

# 川大校友

总第50期  
JANUARY

编印单位：四川大学  
内部资料，免费交流  
四川省连续性内部资料出版物准印证号：川K02-022号

我们的青春  
同属四川大学



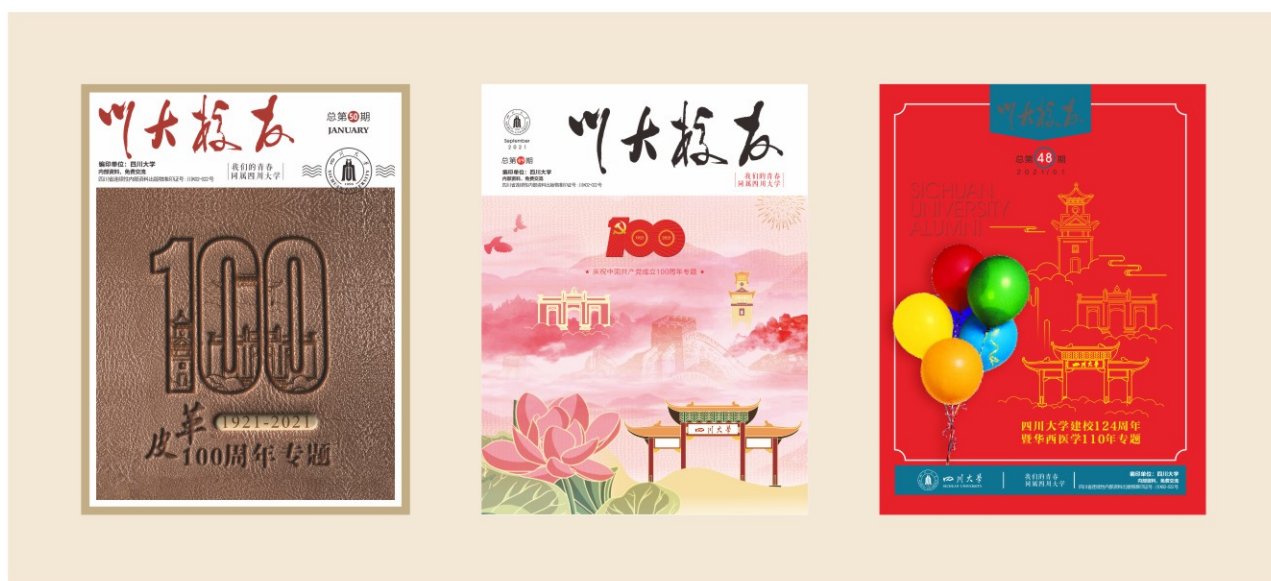
# 100

1921-2021  
皮革  
100周年专题

# 川大校友

SICHUAN UNIVERSITY ALUMNI

JANUARY 2022/01



---

主 编： 荣建国  
副 主 编： 白 鹏 贾秀娥 魏 忠  
责任编辑： 邓建萍 谢 兵 徐慧媛 王 迪 刘 芳  
编 辑： 侯宁宁 祝华宇 梁诗涵 胡誉露 吴禹衡  
黄昕璇 周思源 周月潇  
美 编： 郑 雪  
印 刷： 四川盛图彩色印刷有限公司  
印 数： 5000册  
印刷日期： 2022年1月  
发送对象： 四川大学校内校友

---

---

特别鸣谢： 四川大学党委宣传部  
四川大学档案馆

---

本刊刊名题词：谢和平院士  
注：部分图片来自网络，请作者与《川大校友》联系

---

电 话： 028—85402139  
邮 编： 610065  
网 址： <http://scuaa.scu.edu.cn>  
电 邮： [xiaoyouhui@scu.edu.cn](mailto:xiaoyouhui@scu.edu.cn)

---

## 目 录

# CONTENTS

THE NEW YEAR'S GREETING

## 新年贺词

001-002

HISTORY INVOLVED

## 历史钩沉

003-006

NEWS

## 新闻

007-056

川大新闻

人才培养

010

科学研究

016

交流合作

024

社会服务

031

校友会新闻

校友活动

035

校友会活动

039

校友捐赠

048

校庆新闻

ALUMNI DEMEANOR

## 校友风采

057-066

THE 100TH ANNIVERSARY OF THE FOUNDING OF LEATHER DISCIPLINE OF SICHUAN UNIVERSITY

## 四川大学皮革学科创建100周年专题

067-140

EXCELLENT YOUTH

## 新鲜人

141-146

# 站在历史的眺望点

## ——四川大学2022年新年贺词

◎ 党委书记王建国

◎ 校长李言荣

时光的脚步如滚滚江河般奔涌向前，岁月的画卷在灿烂星汉中铺展。站在历史的交汇点，我们带着共同的期许迎接新年第一缕阳光、眺望未来前进的方向。

在辞旧迎新之际，人们总是习惯回顾过往，看看我们共同走过的路。2021年，是党和国家历史上具有里程碑意义的一年，是学校团结奋进、扎扎实实推进高质量发展、核心竞争力取得重要突破的一年，是学校党建和事业发展深度融合的一年，是学校党的建设新的伟大工程和建设世界一流大学伟大事业取得重大进展！在中国共产党成立100周年之际，党中央授予学校党委“全国先进基层党组织”光荣称号，学校世界一流大学首轮建设高质量完成，学校“十四五”高位起步、高开高走，在更高起点、更高标准上开启世界一流大学建设新征程。

一年来，我们扎实开展党史学习教育，隆重庆祝建党100周年，在波澜壮阔征程中砥砺初心使命，从党史丰富滋养里汲取奋进力量，汇聚新时代推动事业向前向上的磅礴合力。我们接受中央巡视，认真做好整改工作，以自我净化、自我完善、自我革新、自我提高持续推动学校事业稳健向前。

一年来，我们专注于一流大学内涵建设，在人才培养、科学研究、人才队伍、学科建设、社会服务等方面都取得了重要进展。涵盖本科生、研究生的人才培养系列举措持续发力，通识教育和贯通式人才培养体系“四梁八柱”搭建形成，川大学子在全国“互联网+”大赛中再获6枚金牌，创新人才培养向纵深推进。学校高端人才总数突破600人，许唯临教授当选中国工程院院士，高层次人才集聚效应显现。全年到校科研总经费超过33亿元，牵头的3项成果荣获国家科技奖，国家社科基金立项近100项，其中面上项目数并列全国高校第2，学校获准国家自然科学基金项目600余项、列全国高校第8，其中杰青项目8项、列全国高校第5，冯小明院士牵头的国家自然科学基金基础科学中心获批建设。学校启动“创新

2035”五大先导计划，以大科学问题和关键核心技术的突破为牵引，物质结构透明计划、未来医学港湾计划、天地一体与生态演化计划、信息软件与底层算法计划、文明互鉴与全球治理研究计划正式实施，受到社会各界广泛关注。学校全面服务成渝地区双城经济圈建设，牵头建设天府锦城生命健康实验室、天府永兴碳中和实验室等。学校深入开展“我为群众办实事”，老旧学生宿舍改造、新建师生锻炼场地、校园环境和交通秩序整治、院士公寓落成等问题得到切实解决，校园颜值、环境气质、服务品质显著提升，师生获得感、幸福感显著增强……2021年，四川大学在新的方位中开启了新征程，在新的格局中创出了新业绩！

在具有历史意义的2021年，我们从中国共产党建党100年历史中，看清了、记住了、传承下为什么中国可以成为今天中国的原因；我们从学校“两个伟大”持续奋斗取得重要进展中，再次确认了“山再高，往上攀，总能登峰；路再长，走下去，定能到达”的意义。

在辞旧迎新之际，人们更需要眺望未来，从中寻找前行的方向。2022年，我们将迎来党的二十大，全面建设社会主义现代化国家正在加速从蓝图变为现实。学校也将筹备召开第九次党代会，“中国特色、川大风格”世界一流大学进入新一轮建设周期，我们将以更高的标准、以更大的力度提高人才培养质量、提升学术创新水平、打造一流人才队伍、构建文化传承高地。2022年，让我们振奋精神启新程、凝心聚力向前走、铆足干劲再出发，建设伟大的祖国，成就更精彩的川大！

光阴不系过往，岁月奔腾向前。当新年的阳光洒在脸上，温暖从我们的心中升腾，坚定的力量已经汇聚，成为2022年最美的开始！

最后，衷心祝愿大家新年快乐、家庭和美、平安健康！

海 峡 西 南 大 学  
我们的青春同属四川大学



# 贺 词

新  
年  
2022



# 历史钩沉

图 姜亮夫

# 姜亮夫在成都高师

◎ 四川大学档案馆(校史办) 刘乔

姓名	籍贯	出生年月	入学年月	毕业年月
姜寅清	四川南充	一九〇二	一九二一	一九二四
姜亮夫	云南昭通	一九〇二	一九二一	一九二四
姜亮	云南昭通	一九〇二	一九二一	一九二四
姜明	云南昭通	一九〇二	一九二一	一九二四
姜明	云南昭通	一九〇二	一九二一	一九二四
姜明	云南昭通	一九〇二	一九二一	一九二四
姜明	云南昭通	一九〇二	一九二一	一九二四
姜明	云南昭通	一九〇二	一九二一	一九二四
姜明	云南昭通	一九〇二	一九二一	一九二四
姜明	云南昭通	一九〇二	一九二一	一九二四

国立成都高师国文部毕业学生表

姜亮夫(1902-1995)，原名寅清，国学大师、著名的楚辞学、敦煌学、语言音韵学、历史文献学家、教育家，云南昭通人。1921年考入成都高等师范学校(川大前身)国文部。

## 成都高师的初识印象

中学时期的姜亮夫国文极好，1921年以官费生身份考进了成都高师。第一次到四川的姜亮夫，在沿途见到了押韵对唱的乞丐、农闲读诗学《论语》的农夫、爱用唐诗对答的轿夫等等，很感叹四川之地文风、艺术之风以及刻书之风的兴盛，对处于这种社会环境之中的成都高师也很是期盼。

成都高师是设在明代蜀王的皇宫内，城墙厚丈余，进入大城门，左右两边都有房子，穿过高楼经过大殿，到达堂殿；堂殿后面是学校办公的地方，左边是校长办公室以及教室；寝室是在自习室和图书馆中

间，新生十至十二个人一间，高年级是四人一间，“学校很简陋，没有两层楼以上的房子，都是平房，教室也是平房，而且教室上的窗子百分之九十九是没有玻璃的，看上去十分破落，规模很大，到处是一大片一大片的空地。”这些陈旧的校舍让参观过东陆大学(云南大学前身)的姜亮夫很是失望，觉得成都高师不如东陆大学、北京高师、南京高师、武昌高师。高两个年级的云南同乡学生却告诉他：“房子虽旧，老师却非常认真，非常好”。姜亮夫将信将疑，不过，在随后的学习中，很快就消除了失望心情。

## 成都高师的名师大家

四川有“五老七贤”，其中“七贤”中有三四个是在成都高师教书。

姜亮夫进入成都高师的第一堂课是“七贤”中的林山腴讲授的。林先生吩咐每人都要买一本张之洞的《书目答问》和一部尊经阁刻本的《四史》，而且很明确的告诉学生“先生教书只是指路，至于读得好不好是学生的事情”，这些内容，让姜亮夫觉得很新鲜。等把《书目答问》买来后，林山腴便让学生们在书目单上打圈，三个圈是必读篇，两个圈是浏览阅读，一个圈是偶然间去翻翻，没有圈的可以不读。这种阅读方式对姜亮夫帮助极大，他养成了一生良好的学习习惯，这本《书目答问》姜亮夫一直珍藏着。

林山腴讲课是以《汉书》为基础，授课时他把《史》《汉》并列比较讲，指出它们的不同，这些言传身教使得姜亮夫明确了读书一定要许多书相互参照，也影响他在后来的学术生涯中，博览群书，集众家之所长。林先生不让学生看史评书籍，“读诗先不看诗话，读词先不看词话，实质上就是说，不看杂书，而是先把原书通读”。读原书，读原著，读经典，这些道理，姜亮夫在后来的学术生涯中，逐渐明白了其中的缘由。

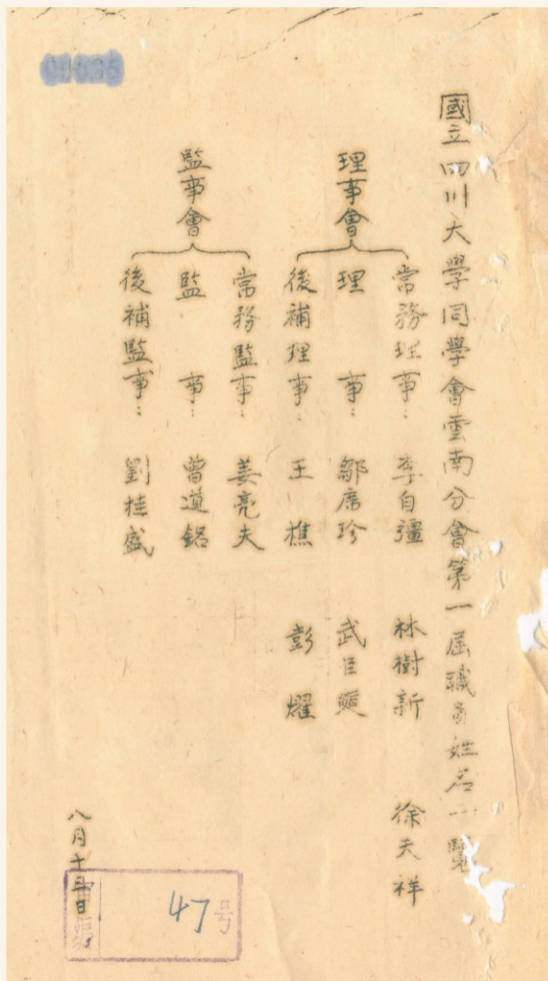
在高师学习一段时间后，姜亮夫开始做诗，他还对林山腴的《清寂堂诗集》写短文评论。林先生十分赞赏，称“其志可嘉”，还对姜亮夫在校刊上发表的长诗《到成都报家书》作了点评。林先生指出姜亮夫“诗读得太少！”建议他读姚鼐《今体诗钞》、咏王湘绮《唐诗选》《八代诗选》。直到毕业姜亮夫已作了三四百首诗了，当他把诗给林先生看，恩师只留下了近十首诗和二三十句好句子，并告诉姜亮夫他的功夫是白费的，他不是作诗的人。姜亮夫后来去清华园学习，王国维也是同样的评价。姜亮夫烧掉这些诗，放弃了做诗人的念头，这是他在学术研究道路上第一变的开始。

教《国学概论》和《经学史》的龚向农先生的教法是另一种风格。龚先生认为外面流传的《经学史》都有问题，因此他自己编讲义。龚先生教导姜亮夫“讲书应该将著书的时代背景弄清楚。要是不懂这一点，就会把人家的东西当作矛盾”。当一个人思维不清晰的时候，一定要看清时代，要懂得这个书是为为什么而著的。龚先生的这些观点让姜亮夫印象深刻，而这些读书的方法都对他以后为人、读书做学问影响很大。

陈希夷先生在哲学上的高见让姜亮夫一辈子难忘。陈先生让姜亮夫打好基础，先把普通逻辑、形式逻辑学好。后来还指导姜亮夫“不要专搞中国哲学，中国哲学要搞，但要作为基础来学，学好后，把西洋哲学拿来对照，看看有什么不

同。如没有中国哲学的根底，是无法学懂西洋哲学的”。他还让姜亮夫三十岁以前读点唯物主义的书，三十岁以后要读点佛学，这些话对姜亮夫影响很大，也促使他开始了佛学书的阅读。

还有萧先生讲的《汉书·艺文志》，是中国学术思想的总汇；祝先生讲《中国通史》都是成篇地背；教体育的陆培仙先生因材施教，针对性地要求学生锻炼身体，本来体质不好的姜亮夫在高师四年，除了刚入学不适应生过病外，之后从未生过病。这些先生都让姜亮夫佩服至极，他对学校最初的印象彻底改观，他说：“虽然这个学校外边是破破烂烂的，可是教育的实际效果是扎扎实实的”。

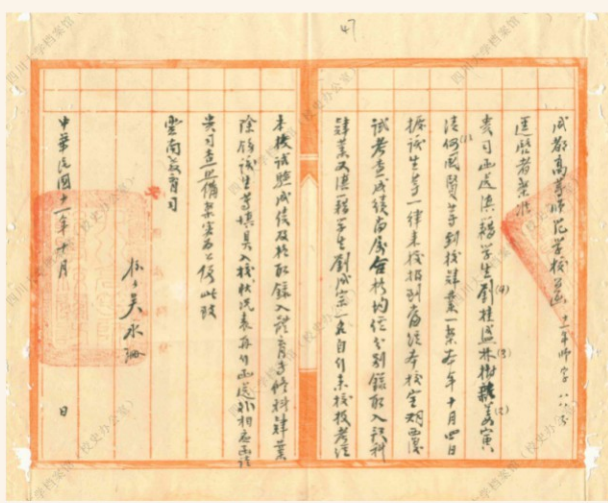


国立四川大学同学会云南分会第一届职员姓名一覽





成都高师致云南教司.关于滇生姜寅清等四名均经复试.  
分别录取入预科肄业的公函1



成都高师致云南教司.关于滇生姜寅清等四名均经复试.  
分别录取入预科肄业的公函2

## 成都高师的德劭校长

姜亮夫到成都高师，便参加了入学复试。老家昭通来的一共三人，一人不合格。当时的校长是吴玉章，得知姜亮夫三人从云南来，在路上走了一个月，十分的辛苦，便同意那位没有合格的同学做旁听生，一学期及格就转正。对于体恤学生、关爱学生的校长，姜亮夫等人都十分的感激。后来有件事，更是让姜亮夫感受到了吴校长对学生的疼爱。姜亮夫得了肺病，那时候是没有治疗肺病的特效药，吴校长安排他在桂湖杨升庵祠堂休养，还派了一个工友陪伴，只要是课堂发的讲义，工友都会带来给姜亮夫，生病中的姜亮夫的功课也没有落下。休息了三个月，病好后的姜亮夫担心学年成绩如果不及格，公费就要被取消。这个时候，吴校长开导姜亮夫，让他抓重点，有些功课可以暂时放松，休息锻炼是最重要的，还送给姜亮夫羽毛球拍和羽毛球。姜亮夫十分的开心，因为这是他最喜欢的运动项目，吴校长对学生的细致关怀，也促使姜亮夫更加努力做学问、全面发展。

吴玉章在教学上也是十分的用心，他是讲《经济学》的，备课很认真也很实在，姜亮夫清楚记得吴玉章课堂上讲到：“你们将来一定要同经济、政治碰头的，不学经济，不知中国将来前途怎样走”。这点姜亮夫启发很大，后来他也会系统看一些经济书籍。

姜亮夫毕业的时候，成都高师的校长是张澜先生。在校四年，有三年都是在枪炮声中度过的姜亮夫，对于四川军阀的打仗行为十分厌恶，他在毕业典礼致答辞中，面对出席典礼的军阀杨森，义愤填膺地说道：“今天这里的一切人要明白，这块地方属中央，不属四川省，成都高师要像个国立大学，不要被地方骚扰！”这两句话是针对杨森的，话一出口，台下掌声不绝，师生情绪都很振奋，可是杨森勃然大怒，拂袖而去。张澜校长一看，知道情况不妙，对姜亮夫说道：“你惹下大祸了，赶快躲一躲”。张校长立刻和林山腴先生商量，匆匆写了一封信叫姜亮夫去了华西协和大学。果真姜亮夫离开高师不久，杨森便派人去高师抓他，幸运的是，姜亮夫已经到了华西协和大学，随后混在回国的传教士一行人中到达了安全地带。

成都高师的学习经历，给姜亮夫留下了很深的印象。他在回忆成都高师中明确谈到“成都高师教出来的学生遍布四川各中等学校。好的学风也带给各中等学校，所以四川学生成绩是不坏的，成都高师功不可没……假如我有点成就，就是这些学校对我教育的结果”。

# 新闻



●  
川大新闻  
人才培养  
科学研究  
交流合作  
社会服务

●  
校友会新闻  
校友活动  
校友会活动  
校友捐赠

●  
校庆新闻



---

# 川大新闻 NEWS

SICHUAN UNIVERSITY

人才培养 | 科学研究 | 交流合作 | 社会服务

---





# 人才培养

TALENT  
CULTIVATION

## 01 我校学子在川渝地区“图书馆杯”全民英语口语大赛中取得好成绩



2021年6月26日,由四川省图书馆、重庆图书馆、四川省图书馆学会、重庆市图书馆学会、四川省普通高等学校图书情报工作指导委员会、重庆市高等学校图书情报工作委员会、四川省中心图书馆委员会办公室主办,广东粤图之星科技有限公司四川分公司承办的2021年川渝地区“图书馆杯”全民英语口语大赛暨第四届“图书馆杯”四川全民英语口语大赛线上总决赛正式举行。大赛以“百年辉煌,世界听我说”为主题,20位来自川渝地区的英语口语爱好者从2万多名参赛选手中脱颖而出。决赛最终评选出特等奖1名,一等奖3名,二等奖6名,三等奖10名,其中来自四川大学华西临床医学院的田睿同学成功晋级总决赛并荣获大赛一等奖,来自四川大学华西口腔医学院的毕菲同学获得读者组英语口语达人奖。

## 02 我校学生原创视频荣获“挑战杯”红色专项活动全国100件“最具感染力”作品



2021年7月28日至8月8日,第十七届“挑战杯”国赛红色专项活动云上“红色课堂”上线。展播期间,广大青年学生通过线上点播、转发、评论作品参与活动,接受红色教育。竞赛组委会根据作品的播放、转发、评论等情况从475件参展作品中综合遴选出100件“最具感染力奖”作品。我校华西药学院2017级本科生熊坤等同学的《在那边:支教扶贫扶智模式助力脱贫攻坚的调查研究——基于四川省凉山彝族自治州连片特困地区的实地调研》和艺术学院2019级硕士研究生彭韦等同学的《融情忆史,寓教于剧——美育视角下革命先烈精神舞台化创作机制与传播效果的调研报告》共两件作品视频荣获“最具感染力奖”。

## 03 我校化工学子连续十年获得全国大学生化工设计竞赛特等奖



2021年8月22日,在2021年“天正设计杯”第十五届全国大学生化工设计竞赛全国总决赛中,四川大学“百步川young”团队从2600多支参赛队伍中脱颖而出,斩获全国总决赛特等奖。这是我校2012年以来连续10年获得全国特等奖的殊荣。

#### 04 我校学子荣获“微瑞杯”第二届全国大学生化学实验创新设计竞赛特等奖

2021年8月27日，由中国化学会、教育部高等学校化学类专业教学指导委员会、高等学校国家级教学示范中心联席会主办，青岛科技大学承办的“微瑞杯”第二届全国大学生化学实验创新设计竞赛总决赛在美丽的海滨城市青岛落下帷幕。经过赛前认真准备和两轮线上答辩角逐，由化学学院郭彩红、赵明、王玉良三位老师指导，2018级化学拔尖班青雯玥、陈起游、贾阿龙三位同学完成的竞赛作品“Ce<sub>0.75</sub>Zr<sub>0.25</sub>O<sub>2</sub>的制备及其催化净化汽车尾气”，荣获特等奖。至目前，我校已连续两届获该项赛事特等奖。



#### 05 我校学子获全国第十二届过程装备实践与创新大赛一等奖



近日，由中国机械工程学会主办、四川轻化工大学承办的中国大学生机械工程创新创意大赛系列赛事——“卓然-科新杯”第十二届过程装备实践与创新大赛圆满落下帷幕。我校化学工程学院在本次大赛中取得1个全国一等奖和3个全国三等奖的好成绩，其中由王贵欣教授指导，辛炳儒、王霏暘、王君礼、沈渭舒4位本科生完成的“调控热和形变提高电池电化学性能和安全”参赛作品荣获全国一等奖。四川大学官方网站于2021年9月17日报道。

#### 06 我校获得工信部第四届“绽放杯”5G应用征集大赛智慧教育专题赛一等奖



2021年9月24日，由工业和信息化部主办的第四届“绽放杯”5G应用征集大赛智慧教育专题赛在山东济南成功举办。由四川大学信息化建设与管理办公室牵头提交的《四川大学5G智慧校园》项目在300余支参赛队伍、63支复赛队伍、23支决赛队伍中脱颖而出，获得最高奖项一等奖。

## 07 6金2银！我校学子在中国国际“互联网+”创新创业大赛全国总决赛表现优异



2021年10月12日至15日，第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛在南昌大学举行，我校喜获6金2银，金奖数名列全国第5，获奖数创历史新高。由我校推荐的高教主赛道国际项目获得1金2银，连续第七年获得高教主赛道“先进集体奖”（全国仅3所高校），并获得“青年红色筑梦之旅”赛道“先进集体奖”，为全国同时获得两项荣誉的6所高校之一。

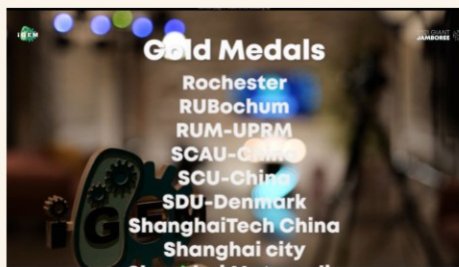
在本届大赛首次设立的高教主赛道本科生创意组和产业赛道均收获1枚金奖；“青年红色筑梦之旅”赛道一举收获2枚金奖，实现我校在该赛道金奖零的突破；高教主赛道师生共创组的“精影求精——全球首创精神疾病诊疗仪”项目作为我校今年唯一入围三强排位赛的项目，取得了全国第六名的历史最好成绩。

## 08 我校华西口腔孙一民同学获评“全国向上向善好青年”

近日，共青团中央公布了2021年“全国向上向善好青年”表彰名单，我校华西口腔医学院口腔医学博士研究生孙一民获此殊荣。今年，团中央共收到来自全国各地共2.1万余名青年的推荐与自荐申请，开展了典型事迹分享与网络点赞活动，经组织审核、评审委员会专家投票等程序，最终评选出向上向善、爱岗敬业、创新创业、勤学上进、扶贫助困、崇德守信等6类共计116名“全国向上向善好青年”，其中，孙一民荣获“勤学上进好青年”称号。四川大学官方网站于2021年10月27日报道。



## 09 我校iGEM学生代表队在2021年国际遗传工程机器设计大赛中斩获金奖



2021年11月4日至15日，2021年国际遗传工程机器设计大赛（international Genetically Engineered Machine Competition, iGEM）在线上举行，320支来自全球各地的队伍在互联网上进行了精彩的课题展示与答辩。经过激烈的角逐，四川大学iGEM竞赛队SCU-China凭借课题“Vibrio Natriegens ‘Marionette’”（“在需纳弧菌中实现严密而精细的基因调控”）在赛事中斩获金奖。此前，四川大学iGEM竞赛队已获得过三次国际金奖、四次银奖和一次铜奖。



## 10 我校商学院学子荣获全国工业工程应用案例大赛特等奖

近日，第十六届“东风日产杯”清华工业工程IE亮剑全国工业工程应用案例大赛暨中国创新方法大赛工业工程创新方法专项赛在线上举行。我校商学院2019级本科工业工程专业刘榕丹、陈雯婷、曹杰、罗倩、张轶博五位同学组成的参赛团队，提交的“设施布局精益优化及智能柔性布局平台设计——以XR公司生产车间为例”方案，创新性地将工业工程理论和方法、计算机科学与技术、人工智能等融于一体，赢得评委们的高度评价，荣获特等奖。商学院郑建国、罗利、刘柱胜、邓富民四位老师担任指导教师。



同时，在本届IE亮剑全国工业工程类专业优秀课程设计(教指委指定题目)决赛中，我校商学院2018级工业工程专业徐若男、黄琳华、潘晨雨和张倩玥组成的团队荣获二等奖，商学院刘柱胜老师担任指导教师。四川大学官方网站于2021年11月7日报道。

## 11 我校华西药学院学子在全国大学生药苑论坛荣获特等奖



近日，由全国药学类院校大学生专业技术与实验技能竞赛组委会（以下简称“竞赛组委会”）主办、温州医科大学承办的“第十三届全国大学生药苑论坛”在浙江温州召开。“药苑论坛”是全国高等教育药学类顶级赛事，此次论坛共吸引了清华大学、北京大学、四川大学、复旦大学、浙江大学、上海交通大学、中国药科大学、沈阳药科大学、重庆医科大学、南京医科大学等110余所院校的近600名师生以线上线下相结合的方式参加。我校华西药学院学子表现优异，荣获“创新成果特等奖”。四川大学官方网站于2021年11月24日报道。

## 12 2021年度“感动川大”新闻人物颁奖典礼举行



2021年12月16日，2021年度“感动川大”新闻人物颁奖典礼在望江校区逸夫科技馆报告厅举行。三峡集团四川分公司党委书记、董事长姚英平，校党委副书记郭勇，学校有关单位负责人，获奖者代表及师生代表参加了典礼。现场交流环节反响热烈，特别是在典礼上，姚英平代表三峡集团向学校捐赠250万元，用于支持我校救治先天性心脏病患儿公益计划。

### 13 我校博士后在首届全国博士后创新创业大赛总决赛中获佳绩



2021年12月18日至20日，第一届全国博士后创新创业大赛总决赛在广东佛山举行，人力资源和社会保障部党组书记、部长张纪南，人力资源和社会保障部党组成员、副部长、全国博士后管委会主任汤涛等出席大赛。我校博士后喜获2金1银3铜，在独立组队参赛高校中排名第二，同时我校也获得大赛优秀组织奖。

### 14 我校学子喜获全国大学生创新创业年会三项大奖



近日，由教育部主办的第十四届全国大学生创新创业年会（简称“大创年会”）在西北工业大学长安校区举行。本次年会以“锐意探索突破进取”为主题，来自全国250余所高校师生代表，教育部、地方教育主管部门代表，“国创计划”专家组成员以及行业代表900余人参加了年会，教育部高教司副司长范海林出席开幕式。我校4个项目入选本届年会，并喜捧三项大奖，获奖总数位居全国第三。

软件学院杨一鸣担任负责人的国家级大创项目“基于人体驱动可穿戴电子设备的医患交互TKA术后智能康复系统”通过实物和展板展示，从年会250项改革成果展示项目中脱颖而出，荣获“最佳创意项目”奖和“我最喜爱的项目”奖，实现了我校5年来的新突破。华西口腔医学院程俊鑫担任负责人的国家级大创项目“智慧口腔美学四维驱动解决方案”，通过15分钟路演答辩，一举荣获“最佳创业项目”奖。武岳、王鹏、王军、应斌武、廖文和赵启军六位老师荣获“优秀指导老师”奖。四川大学官方网站于2021年12月22日报道。

### 15 百年正青春 奋进新征程——我校举行2022年新年晚会



2021年12月31日，我校“百年正青春，奋进新征程”2022新年晚会在江安校区艺术剧场举行。校党委书记王建国、校长李言荣等全体校领导，杰出教授曹顺庆、霍巍，学校各单位负责人，师生代表参加了新年晚会。全校师生通过线上线下多种方式观看晚会，共同揖别旧岁，恭迎新年。

晚会现场，全体观众怀揣着激动的心情，集体观看了国家主席习近平发表的二〇二二年新年贺词。回首这一年，意义非凡。我们亲历了党和国家历史上具有里程碑意义的大事。“两个一百年”奋斗目标历史交汇，我们开启了全面建设社会主义现代化国家新征程，正昂首阔步行进在实现中华民族伟大复兴的道路上。在昂扬的交响合唱《红旗颂&新的天地》中2022新年晚会拉开了帷幕。晚会分为《百年奋斗 星火燎原》《百年风华 星光灿烂》《百年征程 星辰大海》三个篇章。



# 科学研究

SCIENTIFIC  
RESEARCH

### 01 我校许唯临教授当选中国工程院院士！ 校友阮勇斌、杨正林、徐卫林、黄殿中，高端外籍教授朴哲范当选两院院士！

2021年11月18日，中国科学院、中国工程院公布2021年院士增选名单。我校常务副校长、水力学与山区河流开发保护国家重点实验室主任许唯临教授当选中国工程院院士。校友阮勇斌教授、杨正林教授当选中国科学院院士，校友徐卫林教授、黄殿中教授当选中国工程院院士。我校高分子材料工程国家重点实验室高端外籍教授Chul B.Park（朴哲范）当选中国工程院外籍院士。

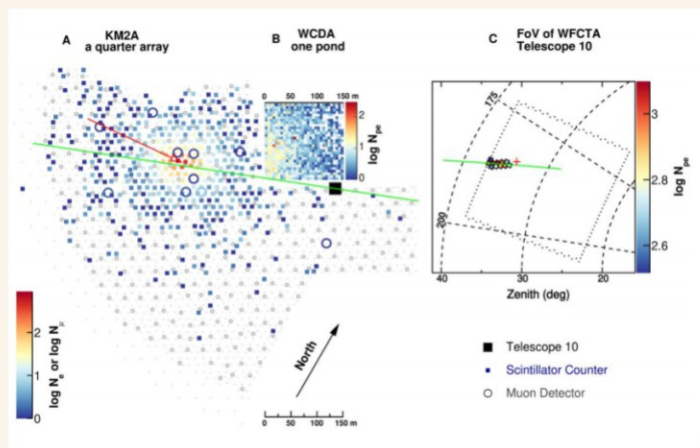
### 02 材料学院王泽高团队在二维原子晶体基光电探测外场调控方面取得重要进展



近日，四川大学特聘研究员王泽高团队在新型二维原子晶体材料PtS可控制备及其光电探测的外场调控方面取得了新成果。通过直接硫化法制备了原子层厚度的四方相PtS半导体薄膜，对其电输运性质及接触电极性质进行研究揭示其p型半导体特性，丰富了p型二维原子晶体种类。在此基础上，构筑了PtS/MoS<sub>2</sub> p-n结光电晶体管，研究了异质结内建电势及外场调控的光电探测，表现出宽带、高探测率的优异光电探测性能。

耦合外电场与光场，研究人员展示了材料光-物质作用的调控机制，实现了外量子效率及光生载流子寿命的调控。相关成果以“Manipulate the Light-Matter Interaction of PtS/MoS<sub>2</sub> p-n Junction for High Performance Broadband Photodetection”为题发表在著名期刊《Advanced Functional Materials》上。论文第一作者为我校硕士二年级研究生李芳，我校王泽高特聘研究员为通讯作者，四川大学为该论文的唯一署名单位。四川大学官方网站于2021年7月18日报道。

### 03 物理学院与LHAASO合作组在Science上发表重大科学成果： 首次精确测定宇宙“标准烛光”超高能段伽马能谱



近日，由我校物理学院参与建设的国家重大科技基础设施项目大型高海拔宇宙线观测站（LHAASO）宣布在世界上首次精确测定了来自蟹状星云的0.3TeV~1.1PeV超高能段的伽马能谱。以上科学成果已于近日以LHAASO合作组为作者，《PeV gamma-ray emission from the Crab Nebula》为题发表于著名学术期刊《Science》，我校物理学院杨朝文教授、白立新副教授、周荣副教授、王忠海副教授及研究生胡森、陈建、李尧、刘彰兴、张进文为论文共同作者。四川大学官方网站于2021年8月1日报道。

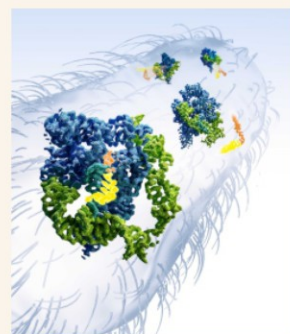
#### 04 华西临床医学院（华西医院）胡秀英教授当选美国护理科学院院士



当地时间2021年8月4日，美国护理科学院（The American Academy of Nursing, AAN）正式公布2021年院士评选结果，共有28名中国护理学者入选，是我国历年来入选人数最多的一年。四川大学华西临床医学院（华西医院）护理创新研究中心、护理学四川省重点实验室主任胡秀英教授当选为美国护理科学院院士（Fellow of American Academy of Nursing, FAAN），这也是华西临床医学院（华西医院）第二位获此殊荣的护理专家。

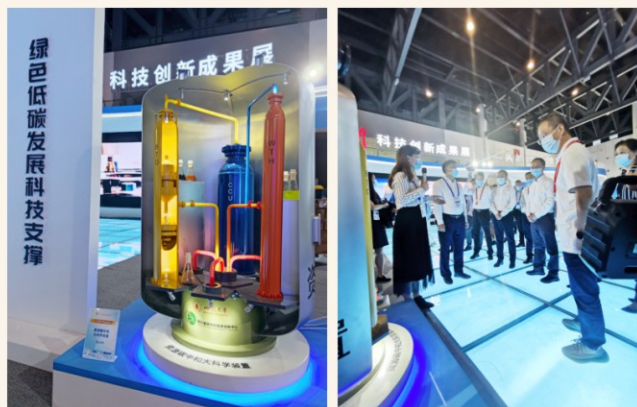
#### 05 华西生物国重室苏昭铭团队在Nature发文首次揭示3.1Å全长四膜虫核酶冷冻电镜结构

2021年8月11日，四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室苏昭铭团队，联合美国斯坦福大学Wah Chiu和Rhiju Das团队，共同在Nature杂志上在线发表了最新研究成果“Cryo-EM Structures of Full-Length Tetrahymena Ribozyme at 3.1Å Resolution”。该研究采用单颗粒冷冻电镜技术首次解析了全长四膜虫核酶在无底物结合状态（apo）和底物结合状态（holo）的高分辨结构。



#### 06 亮相西博会，展示新技术——我校资源碳中和研究设施模型受到广泛关注

2021年9月16日至20日，第十八届中国西部国际博览会在成都隆重召开，四川大学牵头研制的“资源碳中和研究设施”模型作为四川省科技厅推荐的重大精品科技成果参加展示，受到了社会各界的广泛关注，引起积极反响。四川省副省长李云泽等各级领导先后参观该研究设施并认真讨论指导，四川省碳中和技术创新中心常务副主任四川大学江霞教授详细汇报了该研究设施的主要功能及在科技支撑实现碳中和目标中的重要作用。



## 07 我校材料、轻工学院科研团队在生物质超分子化学构建超快充钠离子电池材料方面取得新进展

SCIENCE ADVANCES | RESEARCH ARTICLE

APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING

### Superstructured mesocrystals through multiple inherent molecular interactions for highly reversible sodium ion batteries

Xiaoling Qiu<sup>1†</sup>, Xiaoling Wang<sup>1,2†</sup>, Yunxiang He<sup>1†</sup>, Jieying Liang<sup>3</sup>, Kang Liang<sup>3</sup>, Blaise L. Tardy<sup>4</sup>, Joseph J. Richardson<sup>5</sup>, Ming Hu<sup>6</sup>, Hao Wu<sup>1\*</sup>, Yun Zhang<sup>1\*</sup>, Orlando J. Rojas<sup>7</sup>, Ian Manners<sup>8</sup>, Junling Guo<sup>1,2,9\*</sup>

近日，我校材料学院吴昊研究员、张云教授与轻工学院郭俊凌教授的联合研究团队，以植物多酚基础结构单元为核心材料，利用其自身具有的物理化学特殊性质，构建了类蛋白质和类核酸的多层级介晶结构，并将其高效转化用于高性能钠基钠离子电池负极材料方面的研究取得重要进展。该研究发现天然多酚是一种可以构建层级结构的多功能“绿色”模块化材料。多酚分子可同时产生多种非共价相互作用，这种时空顺序的分子间作用力使多酚可以形成四级超分子结构。相关研究成果发表在国际顶级期刊Science Advances，并入选在线封面论文，题为“Superstructured mesocrystals through multiple inherent molecular interactions for highly reversible sodium ion batteries”，四川大学材料学院2018级硕士研究生邱小玲（现2021级博士）、轻工学院副研究员王晓玲（专职科研）、助理研究员何云翔为共同一作，材料学院吴昊研究员、张云教授和轻工学院郭俊凌教授为该论文的共同通讯作者。四川大学为该成果唯一通讯单位。四川大学官方网站于2021年9月22日报道。

近日，我校材料学院吴昊研究员、张云教授与轻工学院郭俊凌教授的联合研究团队，以植物多酚基础结构单元为核心材料，利用其自身具有的物理化学特殊性质，构建了类蛋白质和类核酸的多层级介晶结构，并将其高效转化用于高性能钠基钠离子电池负极材料方面的研究取得重要进展。该研究发现天然多酚是一种可以构建层级结构的多功能“绿色”模块化材料。多酚分子可同时产生多种非共价相互作用，这种

## 08 2021年我校国家社科基金面上项目立项数并列全国高校第二 近五年面上项目总数全国高校第一

序号	单位名称	面上项目	一般项目	青年项目	重点项目	合计
1	厦门大学	31	48	9		88
2	中国人民大学	30	25			55
2	四川大学	27	27	14	9	77
4	中山大学	5	33	15		53
5	武汉大学	9	30	15		49
6	南京师范大学	11	29	12		48
6	东南大学	6	34	10		48
8	首都师范大学	5	29	14		46
9	吉林大学	4	30	10		45
10	中国地质大学	5	26	11		42
10	北京大学	5	22	15		42

排名	学校名称	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	总数
1	四川大学	31	45	55	41	37	210
2	中山大学	24	37	52	33	50	196
3	中国人民大学	22	29	50	41	57	200
4	武汉大学	23	29	29	34	29	144
5	厦门大学	22	22	22	22	22	113
6	北京大学	21	22	21	22	22	110
7	山东大学	18	22	22	22	21	105
8	北京师范大学	18	22	22	22	21	105
9	南京师范大学	14	22	22	22	21	101
10	暨南大学	21	27	22	22	27	119

数据来源：根据历年国家社科基金面上项目、一般项目、青年项目、重点项目。

2021年9月24日，全国哲学社会科学工作办公室公布了2021年国家社科基金年度、青年和西部项目的立项名单，我校共获得国家社科基金面上项目立项57项，立项数并列全国高校第二，其中国家社科基金重点项目立项数7项。“双一流”建设以来（2017-2021年），我校国家社科基金面上项目共立项271项，居于全国高校第一。

## 09 我校举办“新文科建设中艺术与科技交融高峰论坛”

2021年10月16日，由四川大学、四川省科学技术协会、四川省美术家协会主办，四川大学艺术学院承办，四川大学计算机学院、四川省美术家协会高校工作委员会及成都索贝数码科技股份有限公司协办的“视见无界——新文科建设中艺术与科技交融高峰论坛”在我校举办。

本次高峰论坛旨在贯彻落实国家教育发展战略，推动设计教育在新时代、新需求下的发展，探讨新文科语境下设计人才培养的新路径及设计在当代社会发展中的创新价值与意义，共同构筑中国设计教育未来。论坛由跨学科设计方法论、艺术与科技之“思”、科技美学与未来生活、跨学科设计教育探索四个分论坛组成。



## 10 华西医院曾浩教授、陈锐教授团队为TFE3转位相关型肾癌的精准治疗提供了最新的科学依据

近日，华西临床医学院（华西医院）泌尿外科孙光曦博士后，曾浩、沈朋飞、刘振华教授团队联合病理科陈锐教授团队在Nature Communications在线发表了题为“Integrated exome and RNA sequencing of TFE3-translocation renal cell carcinoma”的原创性研究论文。四川大学华西医院为论文第一单位，泌尿外科孙光曦博士后、陈俊儒博士、梁嘉宇博士后，病理科尹晓雪博士后为论文共同第一作者，泌尿外科曾浩、沈朋飞，刘振华教授、病理科陈锐教授为论文共同通讯作者。四川大学官方网站于2021年10月17日报道。



## 11 我校建立全国首个燃烧动力学平台



2021年10月18日，为进一步推动我国燃烧动力学研究，促进燃烧动力学交叉学科发展，“燃烧动力学平台发布会”在四川成都锦江宾馆举行。中国工程院乐嘉陵院士，四川省经济和信息化建设厅副厅长翟刚，我校副校长褚良银，学校科研院长刘超以及来自国家科技重大专项科技工程中心、航天集团、航发集团、兵器集团、科研机构和相关院校的40多个单位的70余名嘉宾参加了会议。发布会由四川大学化学工程学院党委书记庞国伟主持。

## 12 我校冯小明院士入选“第六届全国杰出专业技术人才”



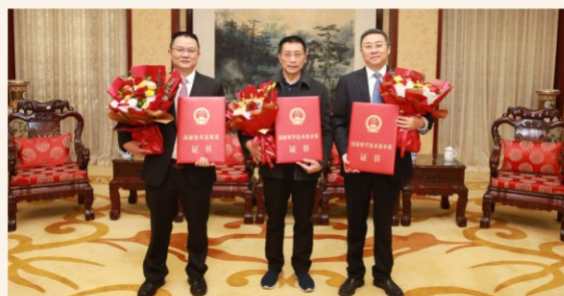
2021年10月26日，根据《中共中央组织部 中共中央宣传部 人力资源社会保障部 科技部关于表彰第六届全国杰出专业技术人才和专业技术人才先进集体的决定》（人社部发[2021]84号）通知，中国科学院院士、我校化学学院教授冯小明入选“第六届全国杰出专业技术人才”。

### 13 我校华西医院连续八年蝉联中国医院科技量值排行榜第一

近日，中国医学科学院发布2020年度中国医院科技量值（STEM）综合排名及31个学科排名，此次研究对象覆盖全国1634家三级医院，我校华西医院在2020年度“综合榜”上再度排名第一，已连续蝉联八年。在“学科榜”上，麻醉学、泌尿外科学、精神病学、急诊医学、护理学排名第一，胸外科学、重症医学排名第二，呼吸病学、肾脏病学、内分泌病学与代谢病学、肿瘤学、普通外科学、神经病学排名第三，排名前三的学科由2019年度的9个增加到13个。四川大学官方网站于2021年11月2日报道。

排序	医院	科技产出	学术影响	科技条件	量值
1	四川大学华西医院	64.72	18.80	16.48	100.00
2	中国医学科学院北京协和医院	37.67	18.05	13.78	69.50
3	复旦大学附属中山医院	29.73	14.06	10.45	54.24
4	浙江大学医学院附属第一医院	24.07	13.74	13.01	50.82
5	华中科技大学同济医学院附属同济医院	27.38	12.56	10.42	50.36
6	中国医学科学院肿瘤医院	22.88	16.18	9.88	48.94
7	北京大学第三医院	24.71	12.18	11.23	48.12
8	上海交通大学医学院附属瑞金医院	20.68	13.27	12.37	46.32
9	华中科技大学同济医学院附属协和医院	27.37	12.01	6.85	46.23
10	中南大学湘雅医院	28.64	7.99	9.14	45.77

### 14 我校3项成果荣获2020年度国家科学技术奖励



2021年11月3日，2020年度国家科学技术奖励大会在人民大会堂举行，我校共获得3项国家科学技术奖二等奖。其中，华西药学院秦勇教授牵头的“奥利司他不对称催化全合成关键技术与产业化”项目获得国家技术发明奖二等奖，华西医院李为民教授牵头的“肺癌早期精准诊断关键技术的建立与临床应用”项目、华西药学院张志荣教授牵头的“静脉注射用脂质类纳米药物制剂关键技术及产业化”项目分别获得国家科学技术进步奖二等奖。

### 15 我校王玉忠院士成果三次入选国家自然科学基金优秀成果选编

近日，国家自然科学基金委发布了“十三五”期间入选受国家自然科学基金资助项目获得的优秀成果：《国家自然科学基金资助项目优秀成果选编（七）》。我校王玉忠院士负责承担的国家自然科学基金项目取得的“不易成炭高分子材料的高效凝聚相阻燃体系构建及其作用机制”成果入选，这是王玉忠院士承担的国家自然科学基金项目取得的科研成果第三次入选。四川大学官方网站于2021年11月7日报道。





## 16 四川大学高压绝缘团队荣获中国机械工业科技进步二等奖

近日，中国机械工业联合会公布了2021年度中国机械工业科学技术奖获奖名单，四川大学电气工程学院周凯教授研究团队所牵头的“长寿命抗老化电缆基础理论、关键技术及装备”项目荣获科技进步二等奖。该项目第一完成人为周凯教授，四川大学主要完成人包括孟鹏飞副研究员、李原副研究员、李泽瑞博士研究生等，项目合作完成单位包括尚纬股份有限公司、上海电缆研究所有限公司等。研究团队近年来主要围绕中-高压电缆系统、电力设备状态监测与故障诊断、电力系统过电压与雷电保护、固体电介质等方向开展基础理论及应用研究。四川大学官方网站于2021年11月11日报道。



## 17 我校冯小明院士牵头的国家自然科学基金基础科学中心项目获批立项

近日，我校牵头申报的国家自然科学基金基础科学中心项目“烃类化合物不对称催化转化”获批立项，项目直接经费6000万元，由我校冯小明院士牵头，联合南开大学周其林院士以及中国科学技术大学等国内优势团队共同承担。这是我校首个牵头成立的国家基础科学中心，也是西南地区获批的第一个基础科学中心，必将有力支撑我校化学学科高质量发展和世界一流大学建设。四川大学官方网站于2021年11月28日报道。



## 18 电气工程学院赵莉华副教授荣获2021年高校电气类专业课程教学方法创新奖

近日，中国电力教材建设办公室公布了2021年度高校电气、能源动力类专业课程教学方法创新奖获奖名单，四川大学电气工程学院赵莉华副教授报送的作品《变压器电动势平衡方程灵活应用》荣获2021年高校电气类专业课程教学方法创新奖二等奖。四川大学官方网站于2021年12月3日报道。

奖项	获奖作品	申报单位
一等奖	面向“电气化+国防”前沿的高电压新技术科学研究综合课程	华中科技大学 贺国鑫
	浸润课程思政、落实新工科理念的“电路原理”多维互动教学案例	三峡大学 程杉
二等奖	电路知识点的类比方法	华北电力大学 葛玉敏
	输电线路绝缘子污秽闪络	华北电力大学 谢军
	《信号分析与处理》线上线下混合教学及课程思政建设	华北电力大学 魏东伟
	程序发电教评网评等新型	南京工程学院 李忠堂
三等奖	变压器电动势平衡方程灵活应用	四川大学 赵莉华
	《电磁世界》（电气工程与自动化专业）概论课程	武汉大学 樊京东
	全过程学习的《电机学》对分课堂展示	华北电力大学 李建文
	《模拟电子技术基础》建构式学习理论	华北电力大学 孙焱焱
	《工程电磁场》思政课堂	华北电力大学 杨光
	虚实结合电气工程专业“云端”生产实训新探索	华中科技大学 吴彤
教学创新集体奖	单相桥式整流电路中“牛郎织女”的故事	塔里木大学 邹梦瑶
	创新型设计性电路综合实验的教学改革实践	上海电力大学 李德华
	电力系统分析国家第一版本科课程建设与思考	上海电力大学 李安仲
	电力高压输电保护——混合式课程资源	中国计量大学 王璐
	输电线路绝缘子污秽闪络 等作品	华北电力大学

## 19 天府永兴实验室正式揭牌，川大牵头资源碳中和研究方向



2021年12月23日，天府永兴实验室揭牌仪式在天府新区举行。四川省常委、成都市委书记施小琳，四川省人大常委会副主任包惠，成都市委副书记、市长王凤朝，四川省科技厅党组书记、厅长吴群刚，中国工程院院士张远航、贺克斌，我校校长李言荣院士、常务副校长许唯临院士、石碧院士、副校长褚良银等出席揭牌仪式，四川省省直有关部门领导、成都市有关领导，参建高校、科研院所和企业代表参加了揭牌仪式。施小琳书记、包惠副主任、王凤朝市长、天府永兴实验室主任张远航院士和学术委员会主任贺克斌院士共同为天府永兴实验室揭牌。

## 20 我校公共管理学院成立二十周年庆祝大会暨国家治理现代化高峰论坛举行



2021年12月25日，四川大学公共管理学院成立二十周年庆祝大会暨国家治理现代化高峰论坛举行。此次大会采用线上线下的形式，来自国务院学位委员会公共管理学科评议组、教育部高等学校公共管理类专业教学指导委员会、全国公共管理专业学位研究生教育指导委员会等组织的领导和专家，清华大学、北京大学、中国人民大学、浙江大学等兄弟院校代表，学校领导和校内相关职能部门负责人，以及公共管理学院离退休教师、历任领导班子成员、院友、教

职工、在校学生代表等出席了大会。大会开幕式由公共管理学院党委书记姜晓萍教授主持。

庆祝大会结束后，举办了“国家治理现代化高峰论坛”、“新时代、新文科、新公管”、“新时代社会发展与社会学学科建设”、“面向治理的图情档学科与育人双协同”等论坛。

各位嘉宾学者为四川大学公共管理学院的未来发展以及对公共管理学科的发展提出了宝贵建议。

## 21 我校获四川省第十九次社科成果奖一等奖13项

2021年12月27日，四川省第十九次社会科学优秀成果奖颁奖大会在金牛宾馆召开，隆重表彰2018年至2019年社会科学优秀成果以及为我省哲学社会科学作出突出贡献的专家学者，激励全省哲学社会科学战线迈步新时代、展现新作为。

本届颁奖大会上，我校共有180位老师的83项成果获奖，成果总数和获奖人数均创历史新高，继续稳居全省第一的优异成绩。其中，一等奖13项（全省第一，全省共29项，占比45%），二等奖29项（全省121项），三等奖41项（全省250项）。四川省社会科学优秀成果奖自2000年设立，代表了四川社科领域最高荣誉和最高水平，设荣誉奖、一等奖、二等奖、三等奖，每两年进行一次。





# 交流合作

COMMUNICATION  
AND COOPERATION

## 01 启迪智慧 学习互鉴——四川大学2021年“国际课程周”开幕



2021年7月5日，四川大学2021年“国际课程周”在江安校区开幕。本次国际课程周邀请来自29个国家共120多位专家学者，采用线上线下并行的授课方式，开设130余门课程，超过1万名学生参加此次国际课程周。校党委书记王建国，校长李言荣，副校长梁斌、姚乐野，校党委副书记郭勇等校领导，以及学校有关单位负责人、中外师生代表参加了开幕式。开幕式由姚乐野主持。

四川大学“国际课程周”自2012年创立以来，每年邀请哈佛、牛津、耶鲁等世界一流大学百余位专家学者来校开设数百门全英文课程，内容涵盖文理工医多个学科门类，既有顶尖的专业课程，也有丰富的通识课程，中西文化汇聚一堂，让川大学子不出校门就能聆听国际顶尖学者的课程。据不完全统计，国际课程周已邀请了近1100位海外的教授，开设了1300多门全英文的课程，超过3300名国际学生来校交流，已经成为了川大高端国际教育的靓丽名片。

## 02 我校华西口腔医院援圣普医疗队开展“圣多美青少年龋齿流调”项目



近日，由中国（四川）第16批援圣多美和普林西比医疗队发起的“圣多美青少年龋患率流行病学调查”项目顺利结束，该项目持续2个月，对圣多美岛6个大区、70多个班级，共计约2000多名在校学生进行龋齿流行病学调查，华西口腔医院援圣多美和普林西比医疗队队员阙林、贾茂负责开展此次流调项目。四川大学官方网站于2021年7月27日报道。

## 03 我校与黑龙江省签署战略合作协议

2021年8月6日，黑龙江省校合作推进会暨集中签约仪式在线上召开，全国46所国内“双一流”高校应黑龙江之约相聚云端，共谋合作发展。黑龙江省委副书记、省长胡昌升，黑龙江省委常委、组织部部长沈莹及黑龙江省委有关领导，教育部发展规划司二级巡视员晁桂明，四川大学副校长姚乐野、褚良银等相关高校负责人参加了会议。会上，黑龙江省与40所高校签订了省校合作战略协议，校地、校企签署了12个具体合作项目。我校副校长褚良银与黑龙江省委常委、组织部部长沈莹签订省校合作战略协议，根据协议，双方将在人才培养交流、产学研合作、科技协同创新等方面开展全方位合作。



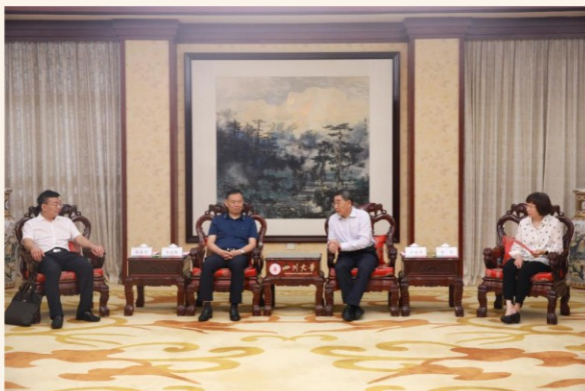
#### 04 广西校友会陪同广西科技厅访问四川大学



2021年9月12日至13日，广西校友会韩一和、黄平与广西科技厅厅长曹坤华、广西产业技术研究院副院长杜文宏、科技厅对外交流合作处处长汪靓、基础研究处处长蒙福贵、产研院人力资源部部长邓希、合作处王颖一行6人，赴蓉参加与四川大学的交流活动。12日下午，曹坤华一行参观了拓米（成都）应用技术研究院。13日上午，在四川大学校友总会秘书长荣建国、科研院科转部副部长高德友的陪同下，广西科技厅来宾参观了校史馆。

13日下午，四川大学与广西科技厅召开工作会议。常务副校长许唯临与党政办、科研院、医学中心、外联办、计算机学院、高分子学院、机械学院，以及广西校友会相关负责人参加会议。双方参会人员充分讨论了“广西壮族自治区人民政府-四川大学战略合作协议”的文本框架内容、协议签署的准备工作、落实协议任务书的确定等相关议题。

#### 05 省委教育工委书记李建勤一行到校调研



2021年9月13日，省委教育工委书记李建勤一行到校调研。校党委书记王建国在贵宾厅会见李建勤一行。省委教育工委副书记李国贵，省委教育工委委员，教育厅党组成员、副厅长陈朝先；校党委常务副书记曹萍，及省校相关单位负责人参加调研。调研期间，李建勤一行先后走进校史馆、江姐纪念馆、科技成果展厅参观了解我校发展情况，特别是近年来在人才培养、科技创新、成果转化等方面取得的成绩。

#### 06 我校灾后管理学院院长柯瑞卿教授获中国政府友谊奖



2021年9月30日，我校灾后重建与管理学院院长柯瑞卿（Gretchen Kalonji）教授荣获中国政府友谊奖，颁奖仪式在人民大会堂举行。中国政府友谊奖是中国政府为表彰在中国现代化建设和改革开放事业中作出突出贡献的外国专家而设立的最高奖项。此次奖项由国务院副总理刘鹤亲自颁发，获奖专家受邀出席在人民大会堂河北厅举行的李克强总理会见活动，李克强总理发表讲话并与获奖专家合影。随后柯瑞卿及其他获奖专家参加国庆72周年招待会，习近平主席出席招待会。柯瑞卿是我校首位获得这项荣誉的外籍专家。

## 07 教育部党史学习教育高校第十一督导组到校指导工作

2021年10月11日，教育部党史学习教育高校第十一督导组到校指导工作。指导组组长、中山大学原党委书记郑德涛，副组长、西北农林科技大学原党委常务副书记赵忠，副组长、华中师范大学原党委副书记谢守成等全体成员到校实地指导。校党委书记王建国、校长李言荣、校党委常务副书记曹萍，及学校相关单位负责人参加见面会和相关调研访谈活动。



## 08 上海浦发银行支持5000万元助力学校高质量发展



2021年10月22日，《四川大学——上海浦东发展银行战略合作协议》签约仪式在学校明德楼贵宾厅举行。上海浦东发展银行总行党委书记、董事长郑杨，总行党委委员、执行董事、副行长、首席风险官刘以研；校长李言荣，副校长侯太平，及双方相关单位负责人参加仪式。签约仪式由侯太平主持。仪式上，刘以研、侯太平代表双方签署《四川大学-上海浦东发展银行战略合作协议》。浦发银行将投入5000万元支持四川大学创新基础研究（火花库）、智慧校园和信息化、医工结合和智慧医疗等方面的建设，推动四川大学建设世界一流大学。

## 09 我校举办2021中巴合作国际会议



2021年10月23日至24日，为庆祝中巴建交70周年，由四川大学主办，四川大学中国南亚研究中心、四川大学巴基斯坦研究中心和四川大学国际关系学院承办，成都市工商业联合会、华夏产业经济研究院、成都商务服务业商会和巴基斯坦四川商会协办的“2021中巴合作国际会议”在成都举行。来自北京大学、清华大学、南开大学、复旦大学、北京工商大学、四川大学和中国现代国际关系研究院、上海国际问题研究院、四川省社会科学院和巴基斯坦旁遮普大学、巴基斯坦国立科技大学、巴基斯坦伊斯兰堡战略研究所等中巴两国知名高校和研究机构的专家学者，以及来自四川、重庆、新疆和中国在巴知名企业、巴基斯坦知名企业的高管150余人以线上和线下方式汇聚成都祥宇宾馆，围绕中巴两国建交70年来在“战略合作与文化交流”“经贸合作与产业发展”两大领域的合作成果及未来发展进行深入交流，共同探讨中巴经济走廊第二阶段高质量建设、共谋中巴全天候战略合作伙伴关系的美好前景。

24日，作为此次会议的重要议程和中巴合作成果及未来双方合作交流重要平台的“中巴经济文化交流孵化中心”在成都世纪城新会展中心举行了揭幕仪式。

## 10 省委常委、政法委书记邓勇一行来校调研平安校园建设工作



2021年10月27日，省委常委、政法委书记邓勇一行到校调研平安校园建设工作。省委政法委副书记沈润；校党委书记王建国，副校长姚乐野，校党委副书记郭勇，省校相关单位负责人参加调研座谈。调研期间，邓勇一行先后实地调研了学校校门、保卫处校园110值班室、望江路派出所四川大学校园警务室和监控指挥中心，详细了解了学校校门管控、校园突发事件应急处置、警校联动维护校园安全、“校园天网”建设运行等情况。

## 11 中央宣讲团成员、中央政策研究室副主任、秘书长林尚立到校宣讲党的十九届六中全会精神



2021年11月25日，中央宣讲团成员、中央政策研究室副主任、秘书长林尚立到校宣讲党的十九届六中全会精神。省委常委、宣传部部长甘霖，校党委书记王建国、校长李言荣，省委副秘书长、省委政策研究室主任唐文金，省委宣传部副部长、省社科院党委书记高中伟，校党委常务副书记曹萍、校党委副书记郭勇，中央政策研究室文化局、中央宣传部理论局等相关单位同志，学校师生代表参加宣讲座谈会。宣讲座谈会在我校江姐纪念馆暨四川大学革命英烈事迹陈列馆举行。会前，林尚立一行还参观了江姐纪念馆暨四川大学革命英烈事迹陈列馆，调研了解了我校以红色文化培育时代新人工作。

## 12 成都市委常委、高新区党工委书记曹俊杰一行到校调研



2021年11月26日，成都市委常委、高新区党工委书记曹俊杰，高新区党工委书记、管委会主任余辉，高新区管委会副主任甘立军、曾科、李江波等一行到我校调研。校党委书记王建国，校长李言荣，常务副校长许唯临，魏于全院士，副校长张林、褚良银，校党委副书记张伟，双方相关单位负责人参加调研座谈会，会议由褚良银主持。

## 13 第四届“长江-伏尔加河”高校联盟智库论坛成功举行



2021年12月2日至3日，由俄罗斯下诺夫哥罗德国立技术大学和我校共同主办的第四届“长江—伏尔加河”高校联盟论坛成功举行。外交部欧亚司参赞张维利，俄罗斯联邦总统驻伏尔加河沿岸联邦区副全权代表马什科夫采夫，“长江—伏尔加河”高校联盟俄方主席、下诺夫哥罗德国立技术大学校长德米特里耶夫，副校长冈察洛夫，“长江—伏尔加河”高校联盟中方主席、我校李言荣校长，姚乐野副校长，郭勇副书记，及来自中俄50余所高校的领导嘉宾和专家学者参加论坛。论坛开幕式由冈察洛夫主持。论坛上，来自中俄50余所高校的领导嘉宾和专家学者分别围绕加强中俄合作，推动人才联合培养，深化科研合作，聚焦创新创造，加强医疗健康、信息安全、环境保护、人文艺术交流等进行了深入研讨。

## 14 中国东方电气集团——四川大学深化合作交流会举行



2021年12月3日，中国东方电气集团——四川大学深化合作交流会在学校望江校区明德楼举行。中国东方电气集团党组书记、董事长俞培根，党组副书记、董事宋致远，总经理助理、股份公司副总裁王为民；校党委书记王建国、副书记郭勇、副校长褚良银，及双方相关单位负责人参加交流座谈会。会议由褚良银主持。座谈会上，参会人员围绕智慧能源、碳中和、中深层地热能无干扰提取等领域的合作，以及与东方电气集团“十四五”创新重点方向的深化合作等方面进行研讨交流。会前，俞培根董事长一行还参观了我校校史馆、科技成果展厅、江姐纪念馆等。



## 15 深化校地侨联务实合作——省侨联和四川大学侨联到宜宾开展考察调研



2021年12月7日，由省侨联经科文化部部长牛金剑、四川大学侨联主席昂然带队的专家组到宜宾就建立四川大学侨联专家工作站(宜宾站)事宜进行工作对接。宜宾市委常委、副市长、统战部部长陶学周，市委统战部常务副部长黄洁会见了专家组一行，并在统战部904会议室召开了座谈会，专题商讨专家工作站建设事宜。宜宾市委统战部副部长、市侨联党组书记刘万明主持会议。市侨联主席王超，市财政局党组成员、副局长马怀敏，市发改委、市工业军民融合局、市科技局、市双城服务局、市农业农村局和市教育体育局相关人员参加会议。

## 16 四川省自然资源厅-四川大学战略合作签约仪式举行



2021年12月8日，四川省自然资源厅—四川大学战略合作签约仪式在学校望江校区明德楼举行。四川省自然资源厅党组书记、厅长、省自然资源总督察孙建军，党组副书记、副厅长田文，党组成员、总规划师陈涛；校党委书记王建国，副校长梁斌、褚良银，及双方相关单位负责人参加签约仪式。

在与会领导的见证下，田文副厅长与褚良银副校长代表双方签署战略合作协议。根据协议，双方围绕自然资源领域，在人才培养、学科建设、科技攻关、政策研究等方面开展实质性合作。仪式上，四川省国土空间规划研究院与我校建筑与环境学院签署《共建专业学位研究生产教融合联合培养基地协议书》，双方围绕科学研究、人才培养、师资培训、学术交流等方面开展合作，共建风景园林（国土空间规划方向）专业学位研究生产教融合联合培养基地。

## 17 王建国、李言荣率队赴宜宾眉山自贡深化校地合作



2021年12月9日至10日，校党委书记王建国、校长李言荣率队赴宜宾、眉山、自贡推进校地合作，与宜宾市委书记刘中伯、市长方存好，眉山市委书记胡元坤、市长黄河，自贡市委书记范波、市长曾洪扬分别进行了座谈，交流探讨深化校地合作，推动合作项目落实落地，前往四川大学宜宾园区、三江新区东部产业园、五粮液集团等实地调研，深入了解园区发展，看望慰问师生。常务副校长许唯临，副校长侯太平、张林、褚良银，及学校相关单位负责人参加调研活动。



# 社会服务

COMMUNITY  
SERVICE

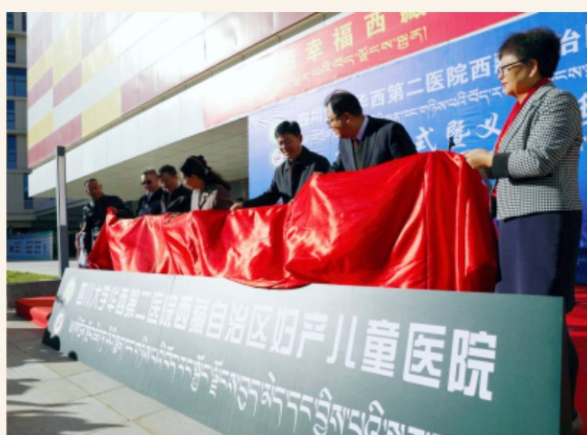
## 01 学校开展“情暖七一”走访慰问活动

在中国共产党成立100周年之际，为弘扬党的光荣传统和优良作风，充分体现党组织对党员的关爱关怀，推动“我为群众办实事”实践活动，深化党史学习教育，按照学校党委统一安排，连日来，四川大学各级党组织开展了“情暖七一”走访慰问



活动，向获得党内功勋荣誉表彰的党员、生活困难党员、老党员、老干部和烈士遗属、因公殉职党员干部家属等送上亲切的问候和衷心的祝福，倾听他们的心声和期盼。校党委书记王建国走访慰问了学校老党员卢铁城、饶用虞。校长李言荣走访慰问了“四川省优秀共产党员”王玉忠院士及困难学生魏常胜。校领导班子其他成员都分别开展了走访慰问活动。同时，学校各个基层党委（党总支）、直属党支部连日来也都分别开展了形式多样的慰问活动。四川大学官方网站于2021年7月3日报道。

## 02 四川大学华西第二医院西藏自治区妇产儿童医院揭牌并举行义诊



2021年10月25日，四川大学华西第二医院西藏自治区妇产儿童医院院长任命仪式在自治区妇产儿童医院举行。西藏自治区卫生健康委党组书记、副主任谭相东出席任命仪式并讲话，西藏自治区卫生健康委党组成员、一级巡视员普琼代表政工人事处宣布王秋同志为四川大学华西第二医院西藏自治区妇产儿童医院院长、余涛同志为副院长。他们将会把华西二院精细化、科学化、现代化的医院管理运营经验以及优质的医疗技术服务和先进前沿化的学科建设发展理念，全方位、深层次融入到西藏自治区妇产儿童医院的发展中，共建覆盖西藏自治区全域的分级协同医疗服务体系，将华西二院精神带进西藏，不忘初心，牢记使命，全心全意服务西藏妇女儿童，为藏区妇女儿童健康提供更加优质的医疗服务。

### 03 学习贯彻六中全会精神 川大青年教师深耕格布村书写乡村振兴新篇章

2021年11月18日，央视《新闻联播》以“书写新时代的青春之歌——党的十九届六中全会在广大青年中引起热烈反响”为题，报道了我校教师、四川凉山州甘洛县斯觉镇格布村第一书记齐有明认真学习党的十九届六中全会精神，自觉做习近平新时代中国特色社会主义思想的坚定信仰者和忠实实践者，不断巩固拓展格布村脱贫攻坚成果，续写乡村振兴新篇章，在中华民族伟大复兴的奋斗征程上不负使命、勇于担当，书写新时代的青春之歌。



### 04 校党委书记王建国一行赴甘洛调研推进定点帮扶工作



2021年12月23日至24日，校党委书记王建国率队赴甘洛调研推进定点帮扶工作。校党委副书记张伟，甘洛县委书记刘建波等县上主要领导，校友企业家韩东，及校地相关单位负责人参加调研活动。调研期间，召开四川大学-甘洛县定点帮扶工作推进会、四川大学派驻干部及支教老师座谈会，赴我校定点帮扶的新茶乡新茶村调研当地茶叶产业发展情况，走访慰问当地脱贫群众。调研期间，王建国一行赴我校定点帮扶的新茶乡新茶村走访慰问当地脱贫群众，调研当地茶叶产业发展情况，召开“坝坝会”关心了解当地群众脱贫摘帽后的新需求和新期待。12月24日，王建国一行还前往甘洛县职业中学看望慰问我校研究生支教团和职中学生，了解我校支教同学工作情况，及“川大梦想班”同学的学习生活情况，并向同学们赠送学习书籍。

# 校友会新闻 NEWS

ALUMNI ASSOCIATION

校友活动 | 校友会活动 | 校友捐赠





# 校友活动

ALUMNI  
ACTIVITY

### 01 十年韶华致青春 四年同窗一世情 ——四川大学2007级轻化工程校友毕业10周年返校活动



2021年6月26日，四川大学2007级轻化工程校友毕业10周年暨返校活动于四川大学望江校区皮革楼隆重举行。中国工程院院士石碧，四川大学轻工科学与工程学院党委书记刘晓虎，院长何有节，党委副书记冯国涛，副院长彭必雨、肖凯，院人才培养与科研管理办公室主任兼院长助理祝蔚，生物质与皮革工程系党支部书记李正军（负责系校友工作）、系主任林炜，副系主任程海明，以及2007级轻化工程时任院领导及授课老师廖隆理教授、陈武勇教授、张宗才教授、廖学品教授、戴红副教授、刘公炎教授等共16位院领导及老师出席此次活动。在活动中，校友们回忆校园往事，共叙校友情谊，活动结束后，大家一起游览了江安校区。

### 02 1987级水利水电工程建筑专业870413班校友重返母校参加学院交流座谈会



2021年7月10日，1987级水利水电工程建筑专业870413班部分校友重返母校，在水利水电学院312会议室举办了交流座谈会。87级校友们的辅导员、现学院组织专员赵毅，前后勤集团总裁熊寿华，负责校友联络工作的老师向红莲出席并参加这场座谈会。校友们欢聚一堂，共叙校友情谊。交流座谈结束后，校友们重温新老校园，回味大学食堂，参观学生宿舍，合影留念。

### 03 再聚首，话今朝——四川大学2007级水工四五六班校友毕业10周年返校活动

2021年7月17日至18日，四川大学2007级水利水电工程四五六班校友毕业10周年返校活动隆重举行。水利水电学院党委书记兼院长杨兴国、专职组织员赵毅、水工系主任李艳玲、校友联络负责人向红莲等领导及老师出席活动，2007级水工四五六班共40余名校友返校参加活动。



#### 04 时光不老我们不散，诗意青春一生回忆 ——四川大学数学学院2002级毕业15周年返校活动



2021年7月24日至25日，四川大学数学学院2002级毕业15周年校友返校活动在四川大学望江校区举行。四川大学财务处处长（原数学学院分管本科工作副院长）王宝富、数学学院数学中心秘书刘子静等老师出席，2002级40余位来自全国的校友再次返回川大参加活动。大家共同经历了签到、回味川大美食、参观校园等环节，感觉再次回到了19年前少年们在川大时的场景。

#### 05 机械工程学院在川大青岛研究院召开校友座谈会



2021年9月25日，在四川大学125周年校庆之际，机械工程学院党委书记樊庆文、党委副书记张毅在四川大学青岛研究院与山东校友代表举行了座谈会。会议由四川大学青岛研究院常务副院长杨齐寿主持。座谈会上，参会校友回忆了母校的学习生活，表达了对母校的感激之情，就进一步加强校友工作、深化沟通合作提出了宝贵的意见和建议。

#### 06 重庆圣华曦药业公司川大校友庆祝建校125周年座谈会顺利举办

2021年9月28日，时值四川大学建校125周年，重庆圣华曦药业股份有限公司举行川大校友庆祝建校125周年座谈会。公司领导董事长姜维平、总经理邹国芳以及贾春荣、曾秀秀、赖慧君等川大校友参加座谈会。座谈会上，川大校友回顾在母校读书时的点点滴滴，分享自己的工作和生活感受，畅想美好的未来，与母校同庆盛事。





## 07 川大高分子校友深圳座谈会成功举办



2021年9月29日，值125周年校庆之日暨高分子建院20周年，川大高分子校友会也在深圳举行了座谈会，来自各个行业的校友们，分享了自己的毕业后求职、工作、创业历程。特别是74级校友管黎华（现任西安交通大学深圳研究院院长）给大家分享了老一辈专家教授的艰苦历程，专业和学院的发展历史。校友们表示，为了加强川大高分子校友之间的交流，将不定期组织分享会，介绍各自所在领域的知识、行业动态、市场机会等。

## 08 川大河南校友勇夺首届985高校河南省校友足球联赛冠军

2021年10月24日，郑州市郑上青训实践基地，四川大学河南校友队在校友会会长高洪敏、秘书长王小将的带领下，险胜实力强劲但有两名主力临时缺阵的北京学院路联盟（北师大、北航、北理工、农大、东南大学），夺得2021年“百旺金穗云”杯首届985高校河南省校友足球联赛冠军！比赛中，李何林首开记录，张绍鹏、刘同乐梅开二度，雒羲祥攻入一球。

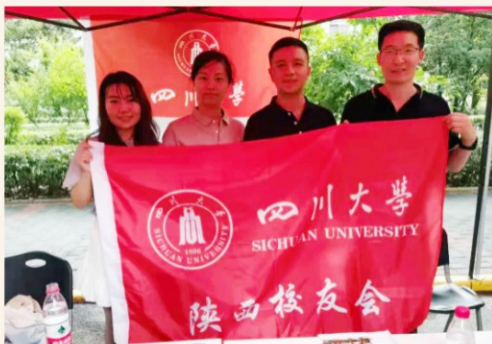




# 校友会活动

ALUMNI ASSOCIATION  
ACTIVITY

## 01 陕西校友会助力四川大学2021本科招生咨询会



2021年6月24日至26日，由陕西招生组组长商学院副书记李小平副教授带队，商学院徐艺玮、黎伟、刘敏、郑洪燕、唐建民招生宣传小组，在西安交通大学附中、陕西师范大学附属中学、西安中学、宝鸡中学等陕西省重点高中为陕西省广大考生进行招生咨询及志愿填报辅导工作。此次招生宣传工作得到了川大陕西校友会会长张永年的鼎力支持，以秘书长吕刚、常务副秘书长叶小锋、程丹为代表的陕西校友会校友积极踊跃地参与到每一场现场咨询活动中。叶小锋、程丹作为川大在陕西省的招生宣传专员，深入招生一线，到西安交通大学、西北工业大学、长安大学、宝鸡中学现场与招生小组成员一道为考生与家长进行招生宣传工作。

## 02 湖北校友会助力母校2021年湖北高招宣传

2021年6月25日，四川大学在湖北省2021年度为期5天的高招咨询行程正式启动。在母校招生老师的率领下，湖北校友会提前招募志愿者，协助川大在湖北的高招咨询工作。湖北校友会校友积极参与到母校在湖北的招生服务中，用行动诠释川大人的热情与奉献精神。



## 03 青岛校友会助力母校2021山东高招宣传工作



2021年6月26日至28日，青岛校友会协调安排校友志愿者协助母校老师展开山东地区（青岛、西海岸、日照等）高招咨询会的招生宣传、服务等工作。川大青岛校友会积极组织的校友志愿者吕飏、周晓东、衣建国、赵江平等以极大的热情，积极投身参与，在母校电子信息学院陈笃海副书记和雷印杰副院长的率领下，由电子信息学院副处级专职组织员陈炳周，侯雁红老师以及匹兹堡学院何奥熹老师，罗兰老师等组成的招生工作小组，很好地完成了四川大学山东省部分地区2021年度的高招宣传咨询工作。

#### 04 四川大学重庆北碚校友会一届二次会议顺利召开



2021年6月27日，四川大学重庆北碚校友会一届二次会议在重庆市大正仪表股份有限公司会议室顺利召开。川大重庆北碚校友会理事会成员和关心校友会成长的校友代表60余人参加了本次会议。会议由北碚校友会副秘书长聂靖主持。川大重庆北碚校友会副会长陈德茂同志以《辉煌的历史时期，峥嵘的红色岁月》为题开场，带领与会校友重温中国共产党在延安的十三年光辉历程。期间，校友们回顾了校友会成立以来开展的活动情况并纷纷作了发言。

#### 05 四川大学眉山校友会（筹）走进塔城国家重点开发开放试验区

2021年7月1日，在中国共产党建党100周年之际，四川大学眉山校友会（筹）校友代表贾强、徐林波走进新疆塔城国家重点开发开放试验区，应邀拜访了新疆生产建设兵团第九师，受到第九师党委书记、政委李旭，第九师党委常委、副师长卢根昌等领导的热情接待。7月4日，在新疆生产建设兵团李旭的见证和卢根昌的主持下，校友机构四川友好青年企业家国际交流中心代表四川大学眉山校友会（筹）和巴克图经济技术开发区签约，四川大学眉山校友会（筹）及四川友好青年企业家国际交流中心将作为巴克图经济技术开发区在川渝地区的招商代理机构，对接引进更多的优质企业和优秀人才到塔城国家重点开发开放试验区投资发展。签约仪式后，贾强、徐林波赶往克拉玛依，专程拜访了四川大学新疆校友会，受到四川大学新疆校友会秘书长李言章一行的热情接待，双方就加强兄弟校友会联络、发挥优势互补推动校地合作等进行了友好交流。



#### 06 四川大学乐山校友会法律主题讲座成功举办



2021年7月7日，四川大学乐山校友会中小企业委员会联合法律咨询委员会，顺利举办了一次法律主题讲座活动。活动地点在乐山职业技术学院会议中心（苏稽新校区）。在场高朋满座，四川大学乐山校友会出席人员有：会长干文、顾问叶剑华、副会长戴祥忠、副会长沈智飞、秘书长唐清泉、副秘书长周非、副秘书长罗平、副秘书长王文、副秘书长罗霞、理事杨顺，以及中小企业委员会共40余位校友；乐山市台胞台属联谊会出席人员有：会长何萍、市中区台联会会长李杰、峨眉山市

台联会副会长邹经利、台胞赵学忻，以及台联会会员共10余位；川大雅安校友会筹备联络人刘梦雪、代冬梅受邀出席活动。主题讲座针对中小企业的民法典/刑法相关知识及案例向大家分享。与会人员均表示此次普法讲座深入浅出，聚焦中小企业生产经营进行普法，十分成功，并期待川大校友联合其他部门举办的下一次活动。

## 07 四川大学校友总会拜访辽宁校友



2021年7月7日，四川大学校友总会秘书长荣建国，副主任白鹏，副秘书长谢兵一行来到四川大学辽宁校友会、大连校友会指导工作，看望校友，同时向辽宁及大连校友会介绍了学校发展近况，并为辽宁校友带来了母校的问候。

SICHUAN UNIVERSITY  
ALUMNI

## 08 四川大学凉山州校友会筹备会成功举办

2021年7月14日，四川大学凉山校友会筹备工作推进会在西昌市圆满召开。四川大学校友总会秘书长荣建国，四川大学校友总会副秘书长谢兵，四川大学对外联络办公室校友科副科长王迪出席会议，凉山校友会筹备组联络负责人陈浩、校友吴净及筹备组其他成员参加会议。双方就凉山州校友会的筹备工作展开详细讨论。会议期间，荣建国一行在筹备组的陪同下参观了校友企业西昌市燃气有限公司并合影留念。



## 09 高校南充校友会联谊会隆重举行



2021年7月18日，四川大学南充校友会发起的高校南充校友会联谊会顺利举行，该会由四川大学南充校友会秘书长杨小平教授主持，方新蓉教授、黄全毅教授、蒙治君博士代表川大南充校友会一道参加联谊会，西南大学南充校友会、西南政法大学南充校友会、重庆工商大学川东北校友分会、西华大学南充校友会、西华师范大学南充校友会、成都理工大学南充校友会、南充职业技术学院南充校友会等兄弟高校校友会共同研讨，互通有无。此次会议推选四川大学南充校友会为高校南充校友会联谊会会长单位。希望联合各个高校校友会的力量为建设南充、服务社会、服务校友

及校友单位提供力量和智慧，为南充争创四川经济副中心添砖加瓦，为南充政治、经济、文化、教育等提供高层次人才智库服务与资源建设，为建设美好南充而努力。

## 10 商学院第二届环湖MINI马拉松圆满举行



2021年7月18日，为庆祝中国共产党建党100周年，四川大学建校125周年，由四川大学总裁（CEO）校友会、四川大学MBA（研修）校友会共同举办的“四川大学EDP校友会成立开营仪式暨四川大学商学院第二届环湖MINI马拉松邀请赛”在成都高新区锦城湖公园圆满举行。四川大学外联办副主任白鹏、四川大学商学院党委副书记、EDP中心主任张黎明教授等校友100余人参加，在活动现场还举行了四川大学EDP校友会开营仪式。本次开营仪式同时举行“四川大学商学院第二届环湖MINI马拉松邀请赛”，该赛事得到了川大校友的积极参与，很多不能到达现场的校友采取“咕咚直播”方式，同步在北京、上海、广州、海南、重庆、山东、新疆、甘肃、陕西、湖南、江苏、浙江、南充等地同时开跑。

## 11 山西校友会看望彭堃堃院士并与山西省四川商会进行交流

2021年8月6日，山西省人大常委会委员、太原理工大学党委书记、川大校友郑强，四川大学山西校友会会长周小波及山西校友会同仁一行来到山西大学看望了我校知名校友彭堃堃院士，郑强简单介绍了自己近况，同时也向彭院士赠送了自己的新作《高分子流变学》。下午，郑强、山西大学党委副书记张天才、周小波、山西校友会副会长兼秘书长米德宪等携四川大学山西校友会部分成员一行来到山西省四川商会进行了参观交流，并就合作的可能性领域进行了探讨。



## 12 四川大学济南校友会第三届常务理事参观华沃德源研发中心



2021年8月15日，四川大学济南校友会常务理事赵凤梅、任继敏、叶新文、亓庆国、王乐等校友，应邀参观了郭芳坤会长华沃德源公司与山东省农科院合作建设的研发中心实验室。期间，郭芳坤会长向大家详细介绍了致力于用微生物技术手段、循环经济理念治理各种环境污水的华沃德源公司，并希望依托母校和校友会共同发展这个利国利民的环保大事业。

### 13 四川大学党委副书记郭勇看望广西校友



2021年8月23日，四川大学党委副书记郭勇及研究生院副院长陈华明、就业指导中心副主任刘若冰一行，在参加“广西选调生工作会议”间隙，看望了广西校友会校友。受韩一和会长委托，副会长潘小波、冯育新及秘书处组织相关校友、选调生代表等15人欢迎母校领导和老师的到来。校友们纷纷汇报了在自己工作领域的情况，郭勇为校友们带来母校的问候，并向校友们介绍了学校近年来的发展状况。

### 14 四川大学雅安校友会筹备会成功举办

2021年9月6日，四川大学雅安校友会筹备工作推进会在雅安市名山区圆满召开。四川大学校友总会秘书长荣建国一行莅临雅安指导工作，雅安校友会筹备组牵头负责人韩东、联络负责人梁圆春以及其余9位校友代表参加了会议。座谈期间，双方就川大雅安校友会成立事宜进行了充分讨论，并和校友们亲切的交谈，畅聊人生、共忆母校，让校友们切实感到了母校的关怀。



### 15 四川大学华西医学改革与发展论坛在上海召开



在自己领域所取得的一些成就，以及目前校友会开展的相关活动。

2021年10月10日，由四川大学华西医学中心主办，华西临床医学院校友会承办的四川大学华西医学改革与发展论坛在上海召开。四川大学人事处副处长/华西医学中心医学人才部部长蒋莉华，华西临床医学院/华西医院党委副书记罗凤鸣，华西口腔医学院/华西口腔医院党委副书记孙建勋，华西公共卫生学院/华西第四医院副院长裴晓方、党委副书记张琦，华西药学院党委副书记章程以及唐孝达、房兵等川大华西校友150余人参会，会议由华西临床医学院校友会秘书长张猎主持。四川大学校友总会徐慧媛一行也带去母校的问候，会上校友们汇报了

## 16 四川大学深圳校友会2021年“音乐之夜”年会暨迎新会暨四川大学及特邀高校歌手大赛总决赛在深圆满举行



2021年10月24日，以“一路芳华 携手同行”为主题的四川大学深圳校友会2021年“音乐之夜”年会暨迎新会暨四川大学及特邀高校歌手大赛总决赛在深圆满举行。四川大学深圳校友会名誉会长任宝根、四川大学深圳校友会会长潘军、四川大学2021届赴深校友、四川大学往届校友及四川大学及特邀高校歌手大赛选手等200多名校友出席了活动。

## 17 四川大学MBA（研修）校友会第九届换届大会成功举办

2021年11月5日，四川大学MBA（研修）校友会第九届换届大会顺利召开。成都市政协副主席、四川大学校长助理、商学院院长徐玖平，四川大学外联办副主任、校友总会副秘书长白鹏，四川大学商学院党委副书记张黎明，四川大学商学院校友理事会理事长严统明，四川大学商学院校友理事会决策委员洪清鹏，四川大学商学院校友理事会执行理事长刘哲义、四川省原工商联副主席钱卫东，四川大学总裁（CEO）校友会会长汤进，四川大学MBA（研修）校友会历届会长林明、邹开林、杜修全、陈谦，四川大学MBA（研修）校友会第八届会长杜华以及校友会常务副会长、副会长、副秘书长、理事及特邀代表等约60余人出席。四川大学MBA（研修）校友会秘书长黄泽林主持大会。



应本轮疫情防控需求，本次会议以线上线下同步的方式举行，现场参会人员需提供天府健康通绿码方可参会。在保证防疫安全有效的前提下，大会顺利完成了既定的各项议程。



### 18 四川大学全球校友创业家粤港澳大湾区联谊会2021年理事大会在广州圆满举行



2021年11月6日，四川大学全球校友创业家粤港澳大湾区联谊会（以下简称湾创联）2021年理事大会在广州市东方宾馆圆满举行，四川省人民政府驻广州办事处主任王德胜、四川省人民政府驻广州办事处秘书处副处长杨世伟、四川省人民政府驻广州办事处经济合作处负责人黄立斌、四川大学全球校友创业家粤港澳大湾区联谊会会长王跃林、特邀嘉宾深圳大学特聘教授/深圳市国家级领军人才戴永红教授、四川大学全球校友创业家粤港澳大湾区联谊会秘书长陈华以及湾创联常务副会长、副会长、理事、副秘书长、特邀嘉宾等40余人参加了此次会议。本次会议由湾创联秘书长陈华主持。

### 19 四川大学湖北校友会赴英山栗树咀小学开展“情暖老区，资智助学”捐赠活动

2021年11月13日，为响应国家精准扶贫的号召，践行四川大学“海纳百川、有容乃大”之校训精神，关爱革命老区留守儿童，四川大学湖北校友会组织在鄂校友开展“情暖老区，资智助学”捐赠活动。四川大学湖北校友会会长、武汉博达特种润滑技术有限公司董事长涂政文，四川大学湖北校友会秘书长、中国民主促进会武汉工程大学支部副主任委员、武汉工程大学体育部副教授刘飞平，四川大学湖北校友会副秘书长肖晔以及校友代表王邦菊和龚秋玲等一行赴现场参加了本次校友捐赠活动。



### 20 四川大学重庆校友会圆满举办2021年入渝校友迎新活动



2021年11月27日，疫情平稳，天公作美。来自四川大学1979级至2021届不同年龄不同专业在重庆地区工作的三十余名校友齐聚美丽的乡村印象风景区，参加烧烤和廊桥联欢活动，共同度过一次周末户外活动的美好时光。这次迎新会员活动，旨在隆重庆祝中国共产党成立100周年，弘扬伟大建党精神，为发挥校友平台联接作用，开拓校友职场和交流，引导广大校友共抒爱国情怀、共话祖国新貌、增强爱国情感，感恩母校培养、增进校友情谊，建设社会主义现代化国家。

## 21 2021年四川大学海南校友会年会在海口顺利举办



2021年12月11日，由四川大学校友总会指导、四川大学海南校友会主办的“缘起锦官城 筑梦自贸港”——2021年四川大学海南校友会年会在海口隆重举行。四川大学省委常委、副书记张伟，对外联络办公室副主任、校友总会副秘书长白鹏、华西医院（临床医学院）副书记罗凤鸣、华西药学院党委副书记章程一行，西南大学、清华大学、山东大学、西南政法大学、电子科技大学、重庆大学海南校友会，海南省四川商会、海南省重庆商会等主要负责人到会祝贺，与200余名海南校友会校友一起共庆盛会。年会以“缘起锦官城 筑梦自贸港”为主题，本着推动四川大学校友会发展、促进校

友相互交流、提升川大母校影响力的目的，将校友齐聚在一起，特别设置了“百川荟大海·抢滩自贸港”主题沙龙及晚会两大环节。

## 22 两校互动，法学校友再续“双城记”新篇章

2021年12月11日，重庆大学校友总会副秘书长郭宏、重庆大学法学院党委书记刘西蓉率领重庆大学法学校友一行19人专程来到成都，与我校成都法学校友会进行座谈交流，双方加深了对法学校友会工作的认识，形成了新的合作意向和共识，丰富了交流合作机制和制度，签署了新一年法学校友《交流合作备忘录》。



今年1月，在四川大学校友总会、重庆大学校友总会的推动下，四川大学成都地区法学校友会应邀赴重庆，与重庆大学重庆校友会法学分会建立了交流合作，开启了成渝地区双城经济圈高校联盟框架下跨地区高校校友组织间交流合作，为共同参与推进成渝地区双城经济圈建设国家战略迈出了有益的一步。

四川大学河南校友会会长、四川大学全球校友创业家中部联谊会会长高洪敏，四川大学澳大利亚新西兰校友会会长张大伟，代表兄弟校友会参加了交流座谈。



# 校友捐赠

ALUMNI  
DONATION

## 01 华西药学院米玉士教育发展基金成立四周年成果汇报暨华西药学院发展论坛隆重举行

2021年9月28日，华西药学院在药学科教大楼康弘学术报告厅隆重举行“四川大学华西药学院米玉士教育发展基金成立四周年成果汇报暨华西药学院发展论坛”。学院全体院领导、学院老领导、各界校友嘉宾以及师生代表参加了本次大会。成果汇报由学院党委副书记章程主持。



SICHUAN UNIVERSITY  
ALUMNI

## 02 四川大学举行“圣华曦奖学奖教金”捐赠签约仪式



2021年9月29日，在四川大学建校125周年之际，四川大学“圣华曦奖学奖教金”捐赠签约仪式在望江校区化学工程学院235会议室举行。捐赠方代表、重庆圣华曦药业股份有限公司副总经理林江、四川办事处主任张栋、商务经理王林和孟雪飞、人力资源部张瑜艳等，化学工程学院党委书记庞国伟，华西药学院党委副书记兼纪委书记、工会主席章程，化学工程学院党委副书记兼纪委书记李天友，党委副书记姜利寒，院长助理、制药与生物工程系主任李德富，化学工程系副主任党亚固等出席了捐赠签约仪式。仪式由学院党委副书记兼纪委书记李天友主持。

“圣华曦奖学奖教金”由1977级化学与工程学院有机化工专业姜维平校友设立，旨在支持我校教育事业的发展，激励化工学院在校学生勤奋学习、提高素质、全面发展，努力成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

### 03 川大校友彭辉回馈母校 捐赠10万元助公管学子圆梦



2021年10月15日，四川大学公共管理学院校友、现三台农商行副行长彭辉来到基金会办公室，现场捐赠10万元设立四川大学公共管理学院“彭熙泽助学金”，用于资助四川大学公共管理学院学习成绩良好，经济条件困难的大一、大二年级本科生。该捐赠项目分5年执行，每年资助10位同学，每位同学资助2000元，助学金将直接打到受助同学的饭卡上，以供受助同学们日常生活使用。

### 04 化学学院“晓光化学奖学金”颁奖仪式成功举行



2021年10月20日，2020-2021年度“晓光化学奖学金”颁奖仪式在化学馆321会议室隆重举行。化学学院79级校友、青岛三力本诺新材料股份有限公司董事长兼总经理王晓光，副总经理王科，人力资源总监姚霞清，佳化化学（上海）有限公司CEO李玉博，研发经理夏凉，四川大学教育基金会副秘书长贾秀娥，化学学院院长游劲松，党委书记谢均及部分老师出席了此次颁奖仪式。

### 05 科瑞德药业再次捐赠助力四川大学医学事业发展

2021年10月28日，四川大学华西临床医学院研究生全程培养质量管理活动月启动仪式在学院厚德楼多功能厅举行。四川科瑞德制药股份有限公司董事长陈刚、四川大学华西临床医学院院长李为民、四川大学教育基金会副秘书长白鹏及相关单位负责人、学院全体导师、研究生代表等出席本次启动仪式。在本次启动仪式上，四川科瑞德制药股份有限公司再次向四川大学捐赠150万元支持四川大学华西临床医学院研究生培养。



---

# 校庆新闻 UNIVERSITY ANNIVERSARY NEWS

---



## 01 4亿元支持川大！125周年校庆之际知名企业和杰出校友纷纷助力学校世界一流大学建设

川越风云三世纪，书香育才百春秋。在学校建校125周年之际，众多知名企业和杰出校友捐赠支持4亿元，助力学校建设世界一流大学。

2021年9月23日至27日，中国建设银行四川省分行、爱尔眼科医院集团、泸州老窖股份有限公司、中国民生银行成都分行、美众亿医疗科技（北京）有限公司、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司、深圳爱尔创数字口腔有限公司、四川科瑞德制药股份有限公司等知名企业先后与学校签订合作协议，李卫伟等校友和华西医院刘进教授分别以个人名义向学校捐赠，支持学校人才培养和科研创新。



校党委书记王建国在望江校区会见泸州老窖股份有限公司董事长刘淼一行，并见证校企双方签订战略合作框架协议，共建“四川大学—泸州老窖文化与科技创新研究中心”，支持双方在人才培养、专利技术、品牌建设、知识产权保护等方面开展深入合作。



校长李言荣在望江校区分别会见了中国建设银行四川省分行党委书记、行长王晓永，爱尔眼科医院集团董事长陈邦，并见证了相关战略合作协议的签署。根据协议，建行四川省分行将支持学校共建“新金融——创新2035”产学研用平台，进一步深化双方在金融服务、金融科技、校园信息化建设、科学研究、人才培养等方面的合作。爱尔眼科将设立“四川大学—爱尔眼科教育发展基金”，全面深化双方在人才培养和学科建设等方面的合作，助力学校教育事业发展。



同时，华西临床医学院/华西医院麻醉科主任刘进教授与学校签订捐赠协议，将新药专利许可和项目合作开发转化的个人所得中的1亿元捐赠给学校设立住院医师规范化培训发展基金，支持学校医学人才培养和华西医教研高质量发展，尤其是住院医师规范化培训发展。学校96级管理系校友、三七互娱董事长、广东省游心公益基金会主席李卫伟以个人名义向母校捐赠500万元，支持学校人才培养和教育事业发展。校长李言荣，副校长张林等出席了捐赠仪式。



此外，中国民生银行成都分行与学校签订捐赠协议，支持学校建设传统文化与书法研究中心、基础数学拔尖人才培养基地、金融大数据分析（人工智能）实验室等文化科技平台和人才培养基地。常务副校长许唯临在望江校区贵宾厅会见民生银行成都分行党委书记、行长马骏一行。深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司、四川科瑞德制药股份有限公司、美众亿医疗科技（北京）有限公司、深圳爱尔创数字口腔有限公司分别与学校签订捐赠协议，支持学校科研平台建设和人才培养特别是医学教育发展。副校长侯太平、张林分别在望江校区贵宾厅会见了来宾。

## 02 2021全球绿色发展高峰论坛开幕



2021年9月6日，作为第十九届中国西部海外高新科技人才洽谈会的系列活动之一、四川大学125周年校庆系列学术活动之一，2021全球绿色发展高峰论坛在成都开幕。

本次论坛由全球绿色发展联盟（GLOGDA）、四川省委统战部、四川大学、重庆大学联合主办，主题聚焦“碳中和愿景下能源转型与创新”，邀请百余位诺贝尔奖获得者、海内外院士、各国能源行业专家学者及著名高校、相关专业人士，紧扣应对全球气候变化的共同目标，分享对中国、美国 and 欧洲的未来能源转型，实现碳中和的见解和愿景，探讨中国西部成渝双城经济圈的绿色发展和新型电力系统。

## 03 首届川港高峰合作暨先进功能材料论坛顺利举办



2021年9月7日，第十九届中国西部海外高新科技人才洽谈会（简称“海科会”）的分论坛之一，川港高峰合作暨先进功能材料论坛在成都举行。60多位专家学者通过线上线下参会，展示和交流绿色能源、光电材料、环保材料、纳米生物技术等材料科学领域最新研究成果。

本次论坛还借助在材料领域的科研平台，以川港两地高校、科研院所以及相关企业为载体，着力加强联合创新，持续增进交流，不断深化川港两地友好合作，推动两地在材料领域的国际化学术水平，促进川港两地学术交流和成果转化。

## 04 我校举行第二届校友羽毛球团体赛



2021年9月11日至12日，为庆祝四川大学125周年华诞，四川大学第二届校友羽毛球团体赛在望江校区体育中心举行。此次比赛由四川大学对外联络办公室主办，四川大学校友体育联谊会协办，四川大学体育学院承办，成都华神科技集团股份有限公司、成都远泓矿泉水有限公司、成都川大金钟科技有限公司支持。共有来自全国各地的23支代表队，200余位校友参加。



## 05 四川大学校友网球联谊赛圆满落幕



2021年9月19日，四川大学校友网球联谊赛在四川大学江安校区圆满举行。本次比赛由四川大学对外联络办公室、四川大学体育学院主办，四川大学校网球协会承办。同时，得到了丽珠医药集团股份有限公司、成都川大金钟科技有限公司的大力支持。共有来自全国各地的100余名校友参加。

## 06 健康乐跑 幸福回家！学校举办第四届“乐跑回家”校园健身跑活动



2021年9月25日，在学校即将迎来建校125周年之际，为增强广大校友与母校之间的凝聚力，进一步丰富和活跃校园体育文化氛围，四川大学第四届“乐跑回家”校园健身跑活动在江安校区隆重举行。校党委副书记郭勇，学校相关单位负责人，近两千名校友、师生参加活动。

四川大学“乐跑回家”校园健身跑活动从2018年开始举行，每届活动均得到全球校友、全校教职工及学生的支持和参与，已成为凝聚全球校友、营造校园体育文化氛围的活动，为师生提供了加强体育锻炼、练就强健体魄的平台。

## 07 125周年校庆前夕，学校举办第七届成都精准医学国际学术论坛

2021年9月25日，由我校主办的“2021第七届成都精准医学国际学术论坛”在成都召开。成都市人民政府副市长曹俊杰，校长李言荣院士，副校长张林教授，诺贝尔奖获得者Barry J.Marshall院士、魏于全院士、清华大学程京院士、上海交通大学医学院附属瑞金医院院长宁光院士、哈尔滨医科大学校长张学院士、中国医学科学院杨焕明院士，华西医院（华西临床医学院）李为民院长，以及100余名国内外精准医学领域知名专家学者通过“线上+线下”的方式参加会议。论坛由张林副校长主持。



此次论坛以“精准医学前沿高峰技术”为主题，设主旨论坛，以及“多组学前沿技术”“大数据与人工智能”“精准医疗挑战与实践”“精准医学产业创新与成果转化”“精准护理前沿与科技创新”五个分论坛，聚焦精准医学前沿技术发展，围绕社会关注热点和行业发展关键点进行深入探讨，助力精准医学全产业链及“政医产学研资”一体化创新发展。

08 125周年校庆之际 双流区在江安校区建设幼儿园、小学项目开工



2021年9月28日，根据学校与双流区共建协议，由双流区建设的四川大学江安幼儿园、江安小学项目举行开工仪式。双流区委副书记、区长杨钊，区政协主席李德龙，区政协党组书记唐劲松，副区长龚光辉；副校长侯太平、校党委副书记郭勇，及双方相关单位负责人参加开工仪式。

SICHUAN UNIVERSITY  
ALUMNI

09 我校举行第二届中学校长论坛



2021年9月28日，四川大学125周年校庆系列活动暨四川大学第二届中学校长论坛在望江校区和华西校区顺利举办。本次论坛邀请了成都七中校长易国栋，树德中学校长胡霞，石室中学校长田间，绵阳南山中学校长徐勇，成都市嘉祥外国语学校校长张文川，四川师范大学附中校长胡映，四川大学附属中学校长米云林，南充高级中学校长涂刚，天府七中校长陈刚，锦城一中校长杨斌，绵阳中学副校长陈文江，树德中学副校长张翼，绵阳东辰国际学校副校长杜建奎，富顺第二中学校校长陈刚，攀枝花市第七高级中学校校长杨鸿，川大附中副校长张谦等30余所川内知名中学校长参加。

## 10 凝聚校友力量 共谋高质量发展 ——四川大学2021年全球校友会会长秘书长工作会举行



2021年9月28日，在学校建校125周年之际，四川大学2021年全球校友会会长秘书长工作会在我校展业大厦成功举行。校长李言荣，副校长张林，学校校友总会及学校相关单位主要负责人，各地校友会会长、秘书长及校友代表出席会议。

会上，李言荣向校友们介绍了学校发展近况与规划，鼓励校友们加强科技成果转化，为母校发展贡献自己的力量。荣建国围绕完善校友会服务平台、汇聚校友力量共谋高质量发展等六个方面作工作报告。青岛校友会会长王琦、江苏校友会会长聂圣哲、四川创业家联谊会会长吕蔺强、新疆校友会会长廖运建、北京校友会常务副会长赵永庄分别作交流发言，表达了对母校四川大学125周年华诞

的祝福之情，交流了做好校友工作的经验做法，并就进一步做好校友工作进行了分享。

## 11 四川大学隆重举行建校125周年高质量发展大会



2021年9月29日，四川大学建校125周年高质量发展大会在学校国际学术交流中心隆重举行。校长李言荣院士等全体在校校领导，军事科学院邓小刚院士、清华大学贺克斌院士、中国工程物理研究院蒙大桥院士、上海光源科学中心赵振堂院士、北京大学一级教授王邦维，我校高洁院士、张兴栋院士、石碧院士、冯小明院士、王玉忠院士、王琪院士，我校游志胜杰出教授、曹顺庆杰出教授、钟本和杰出教授、詹石窗杰出教授、霍巍杰出教授等百余位知名专家学者，学校老领导卢铁城、鄢国森、王祯学等，各单位负责人、师生代表和校友代表等600余人参加大会。大会由常务副校长许唯临主持。

百余位一流专家学者齐聚一堂，共同为推动川大建设世界一流大学，培养一流人才、推动科技进步与创新、促进人文社科繁荣发展、服务国家重大战略等主题建言献策、贡献智慧与力量。



# 校友风采

ALUMNI DEMEANOR





# 肖国青

## 成大事者，必持之以恒

撰稿人：侯宁宁 图片来源：由本人提供

肖国青，四川大学1983年核物理专业本科毕业。现任中国科学院兰州分院分党组书记、院长。四川大学甘肃校友会会长。

“好儒雅的一个先生。”这是记者采访时对肖国青的第一印象，他脸上一直带着微笑，与他谈话让人如沐春风。肖国青作为杰出校友代表在四川大学2021届毕业典礼暨学位授予仪式上发言，精彩的发言和对母校发自肺腑的真情实感赢得了师生们热烈的回应。

### 忆往昔，母校情深

肖国青是随父母支援大西北在甘肃长大的。国家为了发展国防事业，在1957年，由杨澄中先生带着20多个专家在兰州建立了中科院近代物理研究所（以下简称“近物所”）。而肖国青的父亲就在近物所工作，主要从事加速器应用研究。在父亲的耳濡目染之下，肖国青逐渐对核物理产生了浓厚的兴趣。当年，核物理是比较热门的专业，带着“高精尖”的标签吸引了众多学子，肖国青高考那年恰逢川大在甘肃省有两个核物理招生名额，从小就喜欢核物理的他毫不犹豫地报了核物理专业，由此，肖国青便开始了和川大的长久之缘。

回首求学时光，肖国青最难忘的便是学识渊博的老师。特别是曾经教授他们量子力学的一位老师，他在推导复杂公式时非常自信从容，直面学生，背对黑板，从不借助任何工具书，直接将繁琐的公式一行行推演出来，甚是潇洒。“更令人惊奇的是，将一支粉笔丢出去掉到地上，他竟然能控制粉笔摔成几段。”这让肖国青庆幸自己能跟着这样专业而又博学的老师学习。“还有一位教授数学的老师，每次他来上课时都带着教科书，但是他讲课时却不曾翻看，讲到重要的知识点时，对应的具体是在哪一页、哪一个地方，他都了如指掌。”能

遇到如此优秀的老师，让肖国青更加珍惜学习的每一分钟，生怕错过了每一个知识点。

初到成都，四川方言深深地吸引了肖国青。因为他在兰州时，也遇到很多四川的朋友和老师。刚入学时，他还和同学们相约街头学习四川话。因此，当有些老师用方言口音讲课时，他也不觉得吃力，反而倍感亲切。“相比起广东话，四川方言还是比较容易理解的”，肖国青幽默地说道。

对肖国青而言，不仅是川大博学的老师吸引着他，校园的美景也让他留恋。“印象中的川大风景也是极美的。那时的老川大还是从东门进，一入校园，便能看到两边尤为亮眼的梧桐大道，学校里面还都是一些古式建筑，颇有风味。看到现在清雅的荷花池，还有周围的一些优美环境，也为我记忆中的川大美景增添了几分色彩。”

肖国青对川大有着深深的牵挂，因此，他也非常支持校友会的工作，担任四川大学甘肃校友会会长的他每年都会回母校，有时是参加校友会的活动，有时是参加校庆活动，他都带着甘肃校友们的祝福回到母校。每次回到母校，肖国青总会在校园逛上几圈，对他来说，在这里奋斗的每一寸时光都是那么的弥足珍贵。

## 做科研，从一而终

1983年从川大毕业后，肖国青去了四川广元“三线建设”的核工业单位，他在在线监测部门充分发挥所学知识，工作积极主动，荣立了三等功。1984年，面对继续工作和求学深造的两难选择，他毫不犹豫地选择了求学深造。在较短的准备时间里，他考上了中国科学院近代物理研究所攻读硕士学位。毕业后的他去了近物所从事刚建好的“七五”大科学装置——兰州重离子加速器研究工作。期间，认真钻研和负责的他获得了中科院基础局核科学优秀青年科技工作者奖，并受到了著名科学家钱三强和时任中科院院长周光召的接见，这对年轻的肖国青来说是莫大的肯定和鼓励。1991年，肖国青作为中科院仅有的5位选拔出的国家公派留学人员赴德国留学，并获得德国DAAD奖学金支持，在柏林自由大学攻读博士学位和柏林哈恩迈特纳核研究所做访问学者，1996年在柏林自由大学物理学院获得了博士学位。1997年，他回到了祖国，便扎根兰州中科院近代物理研究所工作。

肖国青坚信做科研，只要从一而终，就一定能够取得成绩。2008年在“九五”大科学装置项目圆满完成后，肖国青开始思考建立新一代的重离子加速器装置。他作为项目负责人，通过多年努力，国拨经费为17亿的“十二五”重大科技基础设施项目——强流重离子加速器装置终于获得国家批准，该项目已于2018年底开工建设，将于2025年底建成验收，这是列入国家“十四五”规划建设中的重大科学基础设施，建成后将是世界上性能指标最先进的重离子加速器之一，能够为我国核科学研究提供先进的平台。但是，肖国青远远不止步于现有的成绩，而是拓展重离子加速器的运用领域。为了将重离子加速器用于治疗癌症，近物所团队从1993年就开始从事细胞基础研究，



2006年至2013年在“九五”大科学装置上做了213例临床试验研究。在取得良好疗效及突破关键技术的基础上，他又率领团队研制了最大型的医疗器械医用重离子加速器，并顺利通过国家的检测，完成临床试验，在2019年9月获得了注册许可证，为新中国成立70周年成功献礼，打破了国外对大型离子治疗设备的垄断。

成功的背后并不是一帆风顺的。尤其做科研，一次次实验的失败、一次次重头再来，对肖国青来说都是莫大的考验。但是他并不相信不可战胜的神话，而是每一次重拾信心，为团队加油打气，带领团队攻克难关，最终迎来高光时刻。在“九五”大科学装置项目兰州重离子加速器冷却储存环装置立项之初，该装置需要建造超高真空冷却储存环加速器，而项目组以前都没有超高真空的经验，于是肖国青就将他在德国积累的经验 and 掌握的相关技术运用其中，使项目团队逐步掌握了超高真空技术。同时，他作为束流诊断系统的负责人，要保证几百个探测系统在超高真空环境下高灵敏度地探测重离子，难度之大至今难以想象，但在团队的共同努力下，经过反复探索和试验，储存环建成后的真空度通过了专家的验收，达到了世界同类加速器的最高水平。

科学技术是第一生产力，科研过程中不断出现的壁垒与挑战，是研究人员一直需要直面的问题。然而，未知的速度，未知的空间，都将在坚持不懈的研究中不断突破。目前，肖国青作为项目总经理正在负责指标先进的“十二五”重大科技基础设施项目“强流重离子加速器装置”的建设。相信不久，他们一定能够完成一份精彩的答卷。

科学永无止境。肖国青始终相信核物理研究还有许多方面等着更多的人去探索，而他也会一直在科研的道路上不断前行。



## 不惧压力，享受生活

生活和科研同样重要。在科研任务繁重的情况下，和家人团聚的时光自然很少，但是为了弥补这一遗憾，他选择在节假日出游或是出差时带上家人。一方面在或长或短的旅途中增加与他们相处交流的时间，另一方面也能让家人体验一下不同地区的文化和风土人情，通过活动交流，陶冶情操。

作为一位科研人，休息放松尤为重要。肖国青也有自己的兴趣爱好。在川大求学时，肖国青喜欢踢足球、打乒乓球、排球。现在，受限于场地、年龄等原因，他更多会选择出去郊游，在与大自然接触的过程中，通过欣赏美景与感悟历史文化，能够带来很多放松和享受。他希望能做一个兼顾科研与生活的人，在为科研事业奉献的同时，更好地享受生活带来的乐趣。

作为毕业已有38年的老校友，肖国青深情说道：“长期以来‘海纳百川，有容乃大’的川大校训和‘严谨、勤奋、求是、创新’为核心的川大精神一直激励着我，使我受益匪浅”。他结合自己的学习和工作经历，希望学弟学妹们一定要勤奋，不要虚度年华，同时对待任何事情都要认真和持之以恒，知难而进，才能最终突破瓶颈，收获幸福。在这所包容的大学，收获的不仅仅是知识，最难能可贵的便是师生、同窗和校友情谊。

科学探索的路上是孤单的，也是有趣的；是艰难的，也是有意义的；是未知的，也是有所收获的。肖国青在这条路上已经找到了独属于自己的快乐，也会坚定地在这条路上愈走愈远……





# 赵宇亮

## 勤奋是最好的智慧

撰稿人：梁诗涵 图片来源：由本人提供

赵宇亮，四川大学1981级化学系放射化学专业校友，中国科学院院士，发展中国家科学院院士。中国科学院高能物理研究所研究员、博士生导师。现任国家纳米科学中心主任。

2021年9月6日，四川大学举办了2021级本科生开学典礼，赵宇亮作为杰出校友代表致辞。我们有幸趁着赵院士发完言休息的片刻完成了对他的采访。采访完毕后，赵院士一行人正准备离开，突然有三位新生跑来向这位科学偶像要签名。尽管赵院士时间紧迫，但他还是耐心地找了一个板凳坐下来，伏在桌上为每一位同学认认真真地写下“勤奋是最好的智慧”，并在右下角签上了自己的名字。三位新生，赵院士就写了三页纸，字迹工工整整，没有一丝随性懈怠之意。就在这样紧张和匆忙的时刻，他都能做到如此认真细致，足以想象他平时对待工作的态度更是有过之而无不及。

### 高中当班长：种下勤奋的种子

在赵宇亮的办公室里，一直挂着白春礼院士送给他的一副墨宝，上面书有“勤奋是最好的智慧”。这句暗藏着人世间最质朴的哲理的话，是赵宇亮的座右铭，也是他自己最爱的格言。无论是砥砺自己，还是劝勉他人，赵宇亮都会用上这句话。天道酬勤，大道至简。这颗勤奋的种子，最早还是在他高中时期班主任给他种下的。

高一上课的第一天，赵宇亮的班主任便指定他当临时班长，一周后，同学们又正式选举他为班长。赵宇

亮百思不得其解，刚入学的他，成绩并不突出，为何班主任会欣赏他，指定他当班长呢？直到高中毕业，他的班主任才告诉了赵宇亮原因。“入学第一天进教室打扫卫生，你没说一句话，但是活干得最多，也干得最认真。”

班主任对他踏实肯干的鼓励，在他心中播下了勤奋的种子。从此，他将“勤奋是最好的智慧”当作座右铭，时刻勉励自己。

## 求学之涯：勤奋之籽发芽开花

为了不辜负班主任和同学们的期望，配得上“班长”的头衔，赵宇亮立志要考上北大。因为在那个年代，要是是哪个学生考上北大清华，老师们都会高兴得仿佛他们自己中了状元一样。因此，赵宇亮认为，考上北大，是对老师最好的感恩。

赵宇亮回忆起高考前自己日夜奋战的岁月，“初春有雪，盛夏有蚊，深秋有雾，隆冬有霜。”每到半夜三更，赵宇亮都偷偷从寝室溜出去到路灯下看书学习。这样的学习习惯一直坚持到高考，虽然最后并未如愿考上他心仪的北大，但是却和川大结下了深厚的缘分。

人生，经常会种瓜得豆或种豆得瓜，但只要保持前行，就会发现前面的视野，常常比预设的梦想更为宏大。川大，是赵宇亮预设目标之外的人生起点，也是赵宇亮心中勤奋之籽发起的幼芽。接下来的人生中，赵宇亮继续用勤奋之力守住初心，开出一朵惊艳世人的花。

1993年，赵宇亮考入东京都立大学研究生院。在

刚入学时，实验室中的大部分仪器都不熟悉，他就主动提出愿意留在实验室帮忙打下手。宿舍距离实验室的路程只有短短的五分钟，可赵宇亮经常在实验室一待就是16—18小时，有时候干脆就在实验室睡觉。刻苦勤奋的他受到了老师的赏识，被当做别人学习的榜样。从第二年开始，导师便对新生们说，“你们想知道在这里该怎样学习和工作，那可以去看看中国的学生赵宇亮”。就是凭借着这股劲儿，赵宇亮有幸加入到日本理化学研究所工作，并和同事们共同发现了化学元素周期表的第113号新元素(Nh)，这是元素周期表中，迄今为止亚洲国家发现的唯一元素。

尽管后来的赵宇亮已转向其他研究领域，但如果要他在未来选择一本书带到其他星球，赵宇亮将义无反顾地选择元素周期表。因为在他看来，“元素周期表浓缩了整个宇宙的精华，是人类探索大自然和宇宙规律的基础和核心。”

## 投身纳米：种子已长成参天大树



2000年左右，纳米材料的概念在国内流行开来，当时铺天盖地到处都是纳米技术相关的新闻和报道，这是纳米技术的第一个大热潮。不少科研工作者投入其中，恨不得将所有资源投入到纳米化产业。身处这股纳米浪潮中的赵宇亮却沉着冷静，有着自己独立的思考。“‘万物皆可纳米化’这一观点在数学逻辑上说得通，因为纳米是一个尺度，万事万物都可以用这样的尺度衡量；但就对科学本身而言却不合理，因为不是所有的事物经过纳米化后都能表现出特殊性能。”

就在纳米技术发展蒸蒸日上时，赵宇亮关注到了被当时研究者们所忽视的一个安全性问题。于是，他另辟蹊径，决定开拓纳米毒理性与安全性这一新的研究领域。在他看来，科学家就应该选择具有科学意义和社会价值的研究方向，探索未知的领域。

科学技术的发展是一把双刃剑，而纳米技术作为一项崭新技术，在推动科学发展和促进产业进步的同时，是否也有另外一面？这是赵宇亮选择纳米安全性领域研究的出发点。这一出发点本身便彰显着浓郁的人文气息，因为对纳米安全性的探索将影响着人们对纳米科技的认知，将排除人们心中对纳米技术的不信任，对认知层面的革新具有巨大影响。

科学的道路并不是一帆风顺的，不光要下苦功夫，有时还要遭受质疑。在研究之初，赵宇亮便听到了不少质疑之声。国内纳米技术才刚刚起步，若他妄言其不安全，势必会对纳米技术的发展不利，因为其中关系到政府的投入和研究者的信心。但赵宇亮却不惧质疑，而且也正是这些质疑让他更坚定自己的选择。他认为，“及时开展纳米安全性研究，反而是保障与促进纳米科技的发展而不是阻碍”。因为，只有人们知道如何安全应用纳米科技，如何开发安全的纳

米产品，才是保证纳米科技顺利发展的关键。

在接下实验室负责人这个担子后，赵宇亮又面临了一个全新的挑战：一方面他需要从核化学领域转向纳米领域；另一方面，他需要从以前的个人作战，转向带领团队作战。这时，赵宇亮便以“勤奋是最好的智慧”来激励自己。此后，赵宇亮又开始了每周七天，每天16—18小时的工作状态。经过不懈的探索与研究，赵宇亮带着他们的团队，当前在这一领域所开创的研究已经备受国内外瞩目。

此时，勤奋的种子已然长成了一棵参天大树。风欲摧而屹立不倒，树根紧抓土地，树干直插云霄，结成累累硕果。

## SICHUAN UNIVERSITY ALUMNI



### 回报社会：将种子撒向大地

习近平总书记指出，“科技创新绝不仅仅是实验室里的创新，而是必须将科技成果转化为推动经济社会发展的现实动力。”截至2020年，纵观我国纳米科技取得的研究成果，共掌握专利30万项，论文发表数量位居全球第一，然而，真正转化并落地的项目却很少。这种科研窘况触动了赵宇亮的心，如何以纳米技术推动社会发展？在他看来，当下的燃眉之急是解决我国纳米技术成果转化效率不高的痛点。

在倍感惋惜之下，赵宇亮开始了他的第二次转行，从做了30年的纯基础研究领域转向科技成果转化和应用研发。赵宇亮决定建立一个纳米科技成果转化和中试平台，这个平台也正好迎合了中国产业、社会和国家的需要。因此，赵宇亮便又从零开始，开展科技成果转化和应用研发的工作。同时，赵宇亮也为痴迷科技创新的人搭建了一个“子弥实验室”，并提出该实验室“四化”的招人标准：思想没有被格式化的人，认知没有被标准化的人，行为没有被同步化的人，情怀没有被世俗化的人。他希望吸引更多有创新精神的人为科学研究注入新的活力，在新旧思维的碰撞中激发耀眼的火花。

苦心钻研数十载，披肝沥胆育英才。除了通过为科研人员搭建平台和实验室的方式以外，赵宇亮也带着他渊博的专业知识现身各大媒体节目和知识讲座。他希望能够通过自己所学让大家了解纳米科技，理性看待科学创新。2019年5月，赵宇亮作为第三讲主讲嘉宾参加由中国宋庆龄青少年科技文化交流中心主办的“院士大讲堂”，以《纳米科技与智慧医疗》为题，帮助中学生走进神奇的纳米世界，解析纳米科技。2020年8月，赵宇亮受邀做客CCTV2财经频道《中国经济大讲堂》，开讲“材料之光：纳米材料带来怎样的突破”，参透前沿技术和经济热点，为青年们拨云见日。今年6月，赵宇亮接受了央视栏目《开讲啦》的邀请，在节目上为观众讲述神奇的纳米世界，志在勾起更多青年的科研热情和兴趣。

曾经，那颗勤奋的种子在赵宇亮心中种下，发芽，开花，后长成参天大树。如今，赵宇亮又将更多勤奋的种子撒向大地，以此鼓励更多的青年积极进取。

“勤奋是最好的智慧”，国之院士，当之无愧！

# 四川大学 1921—2021 皮革学科创建100周年

- 心系皮革，感恩母校
- 皮革校友会
- 皮革人风采
- 皮革之星
- 专访书记、院长
- 石碧院士
- 中国现代皮革工业科教泰斗  
——四川大学张铨教授
- 百年恰是风华正茂  
皮革再续盛世华章

巍巍学府，百载耕耘；薪火相传，弦歌不辍。四川大学皮革学科发轫于1921年燕京大学创立的制革学系，历经多年辗转办学、多次院校调整和专业整合，现已发展成为由院士领衔，汇聚国家级教学名师、国家科技领军人才、学术大师，坐拥国家工程实验室、教育部重点实验室、国家级一流专业、国家级特色专业的结构合理且富有活力的教学科研机构，是皮革领域国内领先、国际一流的人才培育基地和科技创新平台。

# 百年恰是风华正茂 皮革再续盛世华章



四川大学现代皮革化学与工程教学团队

四川大学望江校区西门，矗立着一栋贴着浅褐色瓷砖的五层小楼，川大人称之为“皮革楼”。就是这样一栋看起来很不起眼的楼房，却是川大历史悠久，蜚声国内外的轻工科学与工程学院生物质与皮革工程系、制革清洁技术国家工程实验室和皮革化学与工程教育部重点实验室的所在地。走近这栋小楼，一段栉风沐雨的皮革学科发展史由此拉开了序幕。



## 史诗篇·中国皮革学科的创立

### （一）从无到有地在燕大创建

今天川大的轻工科学与工程学院生物质与皮革工程系，前身为百年前燕大创建的制革学系。

那时，正值十九世纪初，中国皮革工业积弱存亡。国内制革厂技术因循守旧，生产的皮革质量较差，因此国内大量生皮均是廉价出口，再从国外高价购买皮革；如此高进低出，大量的利润被外商赚走，“全国人均一双皮鞋”成为遥远的奢想。

因感时之需，燕京大学于1921年正式创建了制革学系，学制四年，志在培养出掌握制革科学理论，又具备一定制革经验的学生服务社会。美国温森德博士时任系主任，主讲制革化学课程，且聘请了工程师C. Y. Sun为讲师。这一年，制革学系招收迎来了第一批一年级新生张铨、吕兆青等人。

当时的燕京大学由美国教会开办，因此制革学系成立伊始，学生不仅需要学习制革基础课程，还需要学习化学系的基础课程，以及英文和神学等。制革课程以铬鞣轻革加工为主，植鞣、铬植结合鞣法从二三

年级开始讲授。理论课程之外更注重引导学生参与制革实习，每周12小时。之所以学习英文，主要是因为专业教材和制革书刊大多为英文版，中文的制革名词尚未有较为精准的翻译表达，如水工（准备操作）、铬制（铬鞣）、润色（整饰）等。而学习神学课，则是教会学校的一贯要求，直到1926年底，经南京政府教育部批准后才正式取消神学课程。

1922年，燕大化学系威尔逊副教授（E. O. Wilson, B.S）开设了制革化学课，制革学系的师资力量得以加强。同年，制革系为加快培养制革人才，弥补一些学生由于种种原因不能考入大学学习的遗憾，考虑决定开设速成班，每年招收5名学生。学生免入学考试，学制两年。

中国皮革学科就这样从无到有地在燕京大学创建起来，完成了顺应时代发展的开山历程。自此开始，皮革学子将肩负起振兴民族工业的历史使命，中国落后的皮革技术也将逐渐得到改良，取得进步和突破。



## （二）在数次沿革中顽强立足

“他山之石，可以攻玉”，中国皮革系的开山借助他国力量才得以完成。然而，皮革学科的立足与稳固，皮革工业的进步与发展，始终还需要依靠自身。更何况，那时的中国，处于风雨飘摇的战争年代。

复杂严峻的形势，最能体现人的信念；艰难困苦的环境，最能磨练人的意志。在那样一个特殊的年代里，制革学系的师生，能否将手中沉甸甸的接力棒一代又一代地传递下去？

历史已经告诉了我们答案。在制革学系师生的身上，我们总能看到早期共产党员那般坚强的毅力和远大的胸怀抱负。

1927年，国民革命军北伐，北洋政府局势动荡。燕京大学的外籍教师们纷纷离校回国，温森德、威尔逊等人也相继返美。制革学系只留存了1925年的工业化学本科专业，专职教师剩下张铨先生一人。制革专业的裁撤危机，成为皮革学科面临的第一个历史性的重大考验。

学校外，时局弹如雨林；学校内，校方只劝停办。还只是讲师的张铨先生心急如焚，带领众多师生向校长据理力争。在他看来，制革工业是我国大有希望的民族工业，亟待振兴；而燕大制革学系是当时国内唯一有关制革专业的学科，是制革工业的摇篮，一旦被裁撤，肯定会极大地影响我国制革工业的发展。最终，在师生的一致声援下，校方同意保留制革学系，并任命张铨先生为代理系主任，1928年，张文德先生留校任教。

而后，制革学系一路风雨兼程，几经调整变动，但每一次都能在新的局势和环境下乘风破浪，化险为夷，最后站稳脚跟。1935年徐士弘先生毕业，在1936年被华西协和大学化学系聘请担任化学及制革讲师，1937年开设制革工程课程，开始了在华西协和大学的制革教育。

抗日战争期间，燕京大学迁校至成都华西坝，命名为燕京大学成都分校。抗战结束后，燕京大学迁回，而制革学系的教职人员则留在了成都。

1952年，四川化工学院在泸州成立，张铨先生任建校委员会副主任委员，“皮革制品工艺学”是计划设置的4个本科专业之一。1953年教学计划修订，“皮革制品工艺学”专业更名为“皮革毛皮及鞣皮剂工学”专业。

1954年，四川化工学院与刚成立的成都工学院合并，学校由泸州迁至成都。

1960年7月四川省高教局下文批准成都工学院新设19个专业，与“皮革毛皮及鞣皮剂工学”等18个老专业一共37个专业共招生1500余人。同年11月学校专业再次调整，“皮革毛皮及鞣皮剂工学”作为“皮革工学”专业与“化学纤维”等三个专业一起组成高分子化工系（4系）。

1966-1972年，“文化大革命”席卷全国，皮革学科停止招生长达六年之久。

1972-1976年，皮革教研组被撤销，新成立高分子材料系皮革专业委员会，由郑筱梅教授任主任委员，张铭让教授、王照临教授任副主任委员。在这五年期间，共招收五届工农兵大学生，共180人。

1977年，高考恢复，皮革专业招收四年制本科生。1978年10月，成都工学院改名为成都科学技术大学，1979年2月高分子化工系（4系）改建为高分子材料系（6系）。皮革专业委员会更名为“高分子材料系皮革教研室”，仍由郑筱梅教授任主任，张铭让教授、王照临教授任副主任。1979年是学校改建后第一次招生，教研室名字不取消，可挂“四川省制革科学研究室”的牌子，同年，按制革专业招生。

“却顾所来径，苍苍横翠微。”皮革学科历经辗转办学迁徙、升级、更名等多次沿革，在困境中绝处逢生，在沿革中顽强立足，以“持之以诚，继之以勇”的姿态在世界皮革领域为中国赢得了一席之地。



### （三）皮革学科在川大的跨越腾飞

如今的川大皮革系，与燕大制革学系、华西制革组、四川化工学院、成都工学院、成都科技大学的皮革工程专业一脉相承。站在诸多“先驱者”的肩膀上，川大皮革系巧借“改革开放”的春风顺势而行，迎来了皮革学科的跨越腾飞之年。

在长期的办学实践中，皮革系探索出独特的人才培养目标，建立起“学科建设与本科教学有机互动”和“产、学、研相结合”的人才培养新模式，形成了以学科建设为龙头，本科教育为基础，研究生教育和科学研究为重点的办学格局。并且，将始终坚持“以人为本，崇尚学术，追求卓越”的办学理念，持续为轻工行业，特别是皮革行业培养大批优秀人才。例如，建立封闭式浸灰废液循环体系、研发高吸收高稳定铬鞣粉剂的张铭让教授、在无铬少铬鞣技术研究方面取得突出成就的石碧院士、开发不浸酸铬鞣技术及铬回收利用技术的陈武勇教授……他们在皮革领域所取得的成绩也为深入贯彻落实国家重大战略、坚持“四个面向”、服务国家经济社会建设作出了重要贡献。

在历代皮革师生的共同努力下，川大皮革系取得累累硕果。

在专业设置上，轻化工程专业已发展涵盖有皮革化学、制革工艺、皮革机械、皮革商贸、皮革制品设计等方向；在培养方式上，除本科、研究生外，还增设了函授、成人自考、成人大专培训班等。注重多层次、多角度地为制革行业培养优秀的专业人才。



在学科建设上，皮革系也持续获得国家科技和教育部门的认可与大力支持。1978年，成都科技大学招收制革专业研究生，导师是徐士弘教授。1981年11月，国务院批准学校为首批博士、硕士学位授予单位，制革及鞣料列为首批硕士学科、专业授权点。1986年，获得“皮革化学与工程”博士学位授权点。1988年，皮革化学与工程学科被评为国家重点学科。1991年，获准成立皮革工程国家专业实验室。1994年，获准成立轻工技术与工程博士后流动站，成立教育部皮革工程研究中心。1997年，四川大学皮革化学与工程学科获准列入国家“211工程”重点建设学科。1999年皮革工程专业按教育部目录调整后的轻化工程专业招生。2001年，获准轻工技术与工程领域工程硕士授权点。2005年，获得国家轻工技术与工程一级学科博士学位授予权。同年，四川大学皮革化学与工程学科被列入国家“985工程”科技创新平台建设计划，2006年获得四川省第一批品牌专业。2008年，轻化工程专业获批国家级特色专业，2010年入选教育部首批国家卓越工程师教育培养计划，2012年入选高等学校本科教学质量与教学改革工程建设专业综合改革试点，2019年获批国家级一流专业建设点，2021年接受了工程教育专业认证专家组现场考查。

近年来，川大皮革系（生物质与皮革工程系）名誉全球。在皮革学科迅速崛起的同时，皮革工业也随之开花结果，“全国人均一双皮鞋”早已不是遥远的梦想，因已经实现且我国生产的皮鞋全世界人均一双都达到了。目前，独具特色的皮革产业园区遍布大江南北，完整成熟的皮革产业链正逐渐形成。如今，中国正昂首阔步地从“皮革大国”大步迈向“皮革强国”。



皮革楼外景

## 风骨篇·川大皮革学科的担当

### （一）皮革画卷中走出的历代川大人

“十年树木，百年树人”。从最初燕京大学的制革学系，到现在四川大学的轻工科学与工程学院物质与皮革工程系，皮革学科发展的百年光影，也是无数川大人璀璨耀眼的高光时刻。那些筚路蓝缕的开山者，那些奋进创新的继承者与守护人，都为皮革学科的峥嵘岁月增添了浓墨重彩的一笔。

在百年皮革光影的画卷中，张铨先生当居于“北斗之尊”。张铨先生，我国皮革教育事业的一代宗师，也是我国现代皮革工业的开拓者和奠基人之一，“四川省百年百杰科学家”。1919年，“五四”运动以雷霆万钧之势席卷全国，深深撼动着张铨先生的拳拳救国心。为酬“工业救国”的雄心壮志，他说服了父亲，退掉娃娃亲，变卖薄田，筹足路费，考入燕京大学制革学系。1927年，制革学系面临裁撤危机之时，张铨先生带领学院师生力挽狂澜，让制革专业得以保存延续。执教期间，他更是为我国制革行业培养出了一批高级技术力量，为我国制革工业的发展奠定

了坚实基础。为表纪念感激之意，中国皮革协会和四川大学皮革系在皮革大楼一楼大厅敬立了张铨先生的铜像，以激励后辈万千学子。

“桃李不言，下自成蹊。”画卷中，张铨先生一旁站立的是他门下的众多学生弟子。其中，有一位科研巨人何先祺。何先生常告诫自己，“教师是蜡烛，燃完自己，照亮别人”，并一直身体力行。何先生极为重视科研，50年代初他就先见性地在学校筹建了化学实验室、皮革组织学实验室和皮革物性实验室，为广大师生的科研工作提供了实操的舞台，也为后来乐以伦教授开展猪皮组织结构的研究工作提供了必要条件。作为我国皮革专业第一位博士生导师，他指导的第一位博士研究生石碧创造性地发明了“橡椀栲胶改性制造新鞣剂的方法”，并推广应用于数百家企业，取得了巨大的经济、社会效应。

张铨先生的旁边，还有徐士弘、张文德、乐以伦、张扬、吴永声、李英、张铭让等能人前辈，他们都是皮革教育事业中的璀璨明星。没有昔日这一批人的辛苦付出，就没有今日的川大皮革。



历史的巨轮不断前行，遥远的记忆开始朦胧泛黄，而贴近当下的记忆逐渐清晰了起来。

有一位满头白发、西装革履的老人，他就是皮革系1952级校友、中国工程院院士段镇基。段先生在皮革涂饰材料方面先后研制出系列新型皮革涂饰材料，能够加工修饰粒面革，为美化猪革、高值利用残次原皮找到了一条新途径；在助鞣技术方面，生产的山羊面革质量接近国际先进水平，为满足国内外市场需求提供了可行的新方案。段镇基院士多年潜心于皮革领域的研究工作，对我国皮革行业的振兴和发展做出了重大贡献，被列入《当代世界名人传》和《中国科学技术人物辞典》。2005年，国家科学技术部批准特设立“段镇基皮革和制鞋科学技术奖”。

在百年皮革历史巨变的缩影中，涌现出许许多多优秀的川大人。怀揣拳拳救国心的张铨先生、点燃自己照亮他人的何先祺先生、潜心钻研皮革领域的段镇基院士……他们为皮革领域奉献一生，为中国皮革学科服务社会并走向世界作出了巨大贡献。斯人已逝，但他们的铮铮风骨和光辉事迹将永远定格在皮革的历史长卷中，指引着皮革系的后代学子继往开来。

## （二）世界环保难题下川大皮革人的选择

为引领现代制革技术，解决困扰皮革业许久的环保难题，川大皮革系始终将绿色发展和可持续发展的理念置于科技创新的突出位置。

“十一五”期间，以四川大学石碧院士为第一完成人承担的项目“无铬少铬鞣法生产高档山羊服装革”获得国家科学技术进步奖二等奖（2000年）。该项目通过系统深入研究，建立了基于植物单宁和改性戊二醛结合鞣法的无铬鞣制技术以及基于改性戊二醛的少铬鞣制技术。可代替传统工艺，生产湿热稳定性高、柔软度好的服装革，对促进皮革清洁化生产和实现可持续发展具有重要理论指导意义和实用价值。

“十二五”期间，传统制革工业的环境污染问题受到社会的广泛关注。针对行业这一重大技术需求，2011年与我国皮革化学品研发生产的龙头企业四川达威科技股份有限公司合作组建了“绿色皮革化学品技术开发实验室”。通过联合攻关，自主开发了复合脱毛酶制剂和复合浸水酶制剂，进而开发了产品质量稳定、易于推广应用的基于多酶协同作用的“保毛脱毛”技术。此外，还开发了无铵盐脱灰剂及其应用工艺、基于多酶协同作用的无铵盐复合酶软化技术，从源头上消除了制革准备工段氨氮的产生，又一次在破解行业环保难题，助推制革工业绿色发展上起到了关键作用。

“十三五”期间，瞄准世界皮革产业的“生态皮革绿色制造”发展主题，针对亟需突破的无铬皮革制造机制和核心技术等前沿问题，川大皮革学科在石碧院士的领导下，依托制革清洁技术国家工程实验室，持续开展深入系统研究，承担了该方向所有的国家重点研发计划项目（3项），均取得了重大突破。在国际上率先阐明了以胶原电荷、亲/疏水调控为核心的无铬鞣制机理，开发了2类新型无铬鞣剂及50多种配套皮化材料。在无铬生态皮革制造集成技术和材料领域，川大皮革学科为推动我国皮革产业的绿色发展、提升行业国际话语权打下了坚实的基础。

此外，为应对合成革制造流程复杂、水耗能耗高、有机溶剂污染严重等问题，皮革学科还创建了合成革绿色制造及阻燃关键技术和材料体系，促进了我国合成革产业的技术进步。其中，《低碳、生态人造革制造关键技术及集成应用》荣获2018年度中国轻工业联合会技术发明一等奖，其技术成果的推广应用引领了合成革产业的转型升级和绿色发展。

科学治污，强化清洁制革、绿色制革的观念，放在任何一个年代都不为过时。川大皮革学科在推动皮革工业可持续发展的道路上，交出了一份令人满意的答卷。选择绿色发展之路，致力于解决环保难题，凸显出川大皮革学科坚持不懈的情怀和风骨。



石碧院士主持第30届国际皮革会议开幕式



2017年10月与罗马尼亚签订一带一路平台建设协议



无铬鞣技术转让签字仪式

## 奋进篇·从当下奔向第二个百年

### （一）弦歌不辍：看今朝之川大皮革

忆往昔，百年皮革岁月峥嵘，群星闪耀。

看今朝，川大皮革薪火相传，再续风华。

今天的川大皮革化学与工程学科，主要包括五个研究方向和五个发展平台。五个研究方向为：皮革化学与工程、合成革材料与工程、毛皮工艺与材料、功能皮革及皮革制品、皮胶原化学及资源化利用。五个发展平台包括生物质与皮革工程系、国家工程实验室、教育部重点实验室、合成革研究中心、生态皮革工业互联网研究中心。

其中，皮革化学与工程教育部重点实验室是2000年由教育部批复建设的，并于同日正式对外开放。制革清洁技术国家工程实验室是2008年国家发改委批准成立的。实验室在“十五”至“十三五”期间，承担了我国制革领域80%以上的国家“863”、国家科技支撑、国家重点研发计划项目和课题。皮革学科在皮革基础研究、制革清洁生产技术等方面的研究上已处于国际领先水平。实验室的科研成就也获得了国际皮革工艺师和化学家联合会（IULTCS）主席的肯定，“他们完成的工作对我们认识皮革的内涵及减少制革工业污染做出了卓越的贡献，全球的制革工业明显得益于四川大学团队所完成的工作，他们的贡献理应得到大家的公认”。

“虽有智慧，不如乘势。”当今正处于科技创新的春天，川大皮革化学与工程学科在科学研究、产品开发和科技成果转化方面取得了多项显著成绩，已成为该领域在国际上最有影响的学科之一。近年来，川大皮革系先后承担国家重点研发计划、国家科技重大专项、科技攻关和自然科学基金108项，省市项目70项，横向课题258项。特别是在“生态皮革鞣制染整关键材料及技术”、“生态皮革合成革关键涂层材料及高值化涂饰技术”、“皮革关键酶制剂与生物技术及应用示范”和“餐厨回收油资源化利用技术”取得了突出成绩。皮革系始终坚持科学研究服务于社会，致力于加快科技成果转化，成为助推经济社会发展的不竭动力。

在师资队伍上，学科现有教职工69人，其中教授23人（博士生导师22人），副教授和副研究员21人，具有博士学位研究人员54人，2018-2019年引进优秀人才4名，培养国家级高层次青年人才3人，形成了结构合理、富有活力、具有良好合作精神的师资队伍。

在当前的学科队伍中，包含中国工程院院士、国务院学位委员会轻工技术与工程学科评议组召集人及成员、教育部高等学校轻工类专业教学指导委员会主任、国家级高层次人才（中组部、教育部）、国家杰出青年基金获得者、四川省学术和技术带头人、四川省有突出贡献的优秀专家、政府特殊津贴享受者等等。

当然，结构合理、富有活力的师资队伍也成就了一流的教学成果。截至目前，学科获国家级教学成果二等奖1项，四川省教学成果一等奖2项、二等奖及三等奖各1项，国家级一流课程1门，四川省一流课程3门，中国轻工业优秀教材一等奖1项、三等奖2项。主编各类教材20余部，其中《制革化学与工艺学》（上、下册）《皮革化工材料学》《皮革化学品的合成原理与应用技术》《生皮化学与组织学》《皮革清洁生产技术与原理》和《鞣制化学（第四版）》等为国家级规划教材。“鞣制化学”更是被评为为国家级精品资源共享课程、国家精品课程、四川省省级精品在线开放课程。

如果说早先由何先祺先生创办的《皮革科学与工程》是我国学界与科技界密切合作的产物，那么，现由四川大学与中国皮革协会共同主办的全英文《Journal of Leather Science and Engineering》刊物则是我国皮革学科对外展示的名片。该期刊定位为皮革及相关领域基础和工程科技研究的高水平英文学术期刊，出版报道对皮革科学和制革工业产生重要影响的原创性基础研究成果、具有实用前景的创新性应用技术，以及可能应用于皮革领域的相关基础研究成果和新技术。《Journal of Leather Science and Engineering》刊物的创办填补了我国作为世界皮革大国没有皮革领域英文期刊的空白，也在国际皮革界掌握了学术话语权。



经过几代人的不懈努力，皮革系在历经艰苦创业、夯实基础、跨越腾飞等阶段后，现已具备良好的科学研究基础和人才培养条件。如今，四川大学的皮革学科在全国乃至全球持续领跑，深度与皮革产业结合，与我国的其它轻工行业一起备受世界的赞叹和瞩目，为国际社会带来了巨大的价值！

## （二）继往开来：川大皮革系始终不忘初心

2021年是川大皮革学科发展的百年里程碑，更是继往开来的新起点。从最初的燕京大学，到后来的四川化工学院、成都工学院、成都科技大学，再到现在的四川大学，皮革学科书写了一部艰苦发展、自强不息、走向辉煌的学科发展史。



20级创新班开班仪式集体照

“要民富国强，必先振兴科学，师夷之长技。而振兴科学的具体方法之一，就是搞工业，工业可以救国。”这是学科先驱张铨的抱负。

“落实高新技术应用，实现制革清洁生产，提高创新能力，满足市场需求。”这是中国工程院院士段镇基的夙愿。

“永恒的幸福贵在对祖国的无私奉献。”这是皮革巨匠乐以伦的座右铭。

“科研容不得一丝功利与浮躁”，“我们一定要做‘顶天立地’科研人”。这是中国工程院院士石碧最常跟学生讲的两句话。

.....

面对不同时代赋予的历史使命，川大皮革系将始终坚守初心，以高度的责任感扛起皮革学科的大旗。在向下一个百年奋进的道路上，川大皮革系将以生物质加工利用和减碳低碳为发展目标，继续为皮革工业的持续发展贡献强劲能量。同时，面对人工智能的快速崛起，川大皮革系还将在传统产业的智能化改造、工业化互联网运用之路上持续探索，不断加快步伐，志在进一步推动我国皮革工业的转型升级。

恢宏画卷已然铺就，瞻望前路蔚为大观。相信四川大学轻工科学与工程学院生物质与皮革工程系能够继续以昂扬的姿态续写更为华彩的篇章，以壮阔的旋律谱写更为动人的乐章。



中国现代皮革工业科教

— 四川大学张铨教授

泰斗







撰稿人：祝华宇 图片来源：轻工科学与工程学院

四川大学轻工科学与工程学院生物质与皮革工程系大楼大厅内，矗立着一座象征着四川大学现代皮革工业开拓精神的铜像，这是为了纪念我国皮革科技先驱、著名的皮革化学家、教育家张铨教授，由中国皮革协会和四川大学敬立的。张铨教授(1899.10.11~1977.11.2)曾先后任教于燕京大学、华西协和大学、四川大学、四川化工学院和成都工学院，是四川化工学院和成都工学院一级教授，是中国现代皮革工业科教泰斗、皮革高等教育创始人、“四川百年百杰科学家”。张铨先生毕生不忘祖国的制革工业，为培养中国制革人才呕心沥血，为中国现代皮革学科的创建与发展奉献了自己的一生。

## 艰辛求学

1899年秋天，张铨出生在浙江仙居。家里世代务农，佃土耕作，家境清贫。张铨的父亲上过私塾，为人正直，有远见，深知有文化的重要性。在张铨八岁时，父亲将张铨送到县里基督教会首创的洋学堂—芥种小学读书。在此期间，张铨求学如饥似渴。1913年小学毕业时，以优异的成绩保送到杭州之江大学附中就读。从之江大学附中毕业后，升入之江大学读预科。大学第二年，慈母仙逝，家中又连年遭灾，张铨选择中途辍学到金华省立第七中学教书。1919年，五四运

动以雷霆之势席卷全国，也震撼了张铨的拳拳救国心。在了解到我国原料皮资源丰富、皮革工业有待开拓，同时得知燕京大学制革学系正在招生后，张铨决心力排万难，北上求学。他说服了父亲，退掉封建娃娃亲，变卖薄田，筹足路费，并得到之江大学校方的谅解和支持，并向燕大校方写了一封推荐信。1921年，张铨终于来到北京，同年秋季考入燕京大学制革学系第一班学习，以优异的成绩毕业并留校任教。

## 燕大耕耘

1927年，国民革命北伐，局势动荡不安。燕京大学一批外籍教师纷纷离校回国，制革系两位美国教授（包括系主任温森德教授）也先后离去，系里只剩下了张铨这位唯一的专职教师。这时，校方打算停办制革系，张铨心急如焚，向校长据理力争。在他看来，制革工业是我国大有希望的民族工业，亟待振兴，而当时燕大制革系是国内唯一有关制革专业的学科，是制革工业的摇篮，一旦被裁撤，肯定会极大地

影响我国制革工业的发展。在师生的一致声援下，校方终于同意保留制革系，并任命张铨为代理系主任。1928年因学生不多，且两位美国教授未回燕大，学校将制革系合并到化学系，成立制革科。张铨担任制革科讲师，主讲制革学课程，并兼任制革实验室主任。张铨在燕京大学耕耘了十二年，为我国制革业培养了一批高级技术力量，为我国制革的发展奠定了坚实的基础。

张铨在教学之余，先后调查了北平、蚌埠地区皮革工业发展状况，撰写调查研究报告，提出了发展皮革工业的建议。他还利用假期到张家口考察毛皮厂，到绥远、宁夏、陕西等省区调查皮革和植物鞣料资源，向各地建议开办皮革厂、毛皮厂，利用植物鞣料制革，开发各种资源和特产。在1930—1937年间，为了传授新法制革，他还受聘于著名的天津春合工厂，兼任制革监理（总工程师），为工厂制订球革技术操作规程，给工人上技术课，讲解新技术新工艺，并亲临车间指导生产，使该厂通过技术革新迈上了新台阶，其产品誉满中外。



## 奔赴远洋

张铨是一位实干的皮革化学教育家，也是一位追求真理的科学家。在燕大工作期间，虽然积累了丰富的实践经验，也修读了研究生全部课程，但目睹我国科学技术落后，工业基础薄弱，张铨萌生了出国深造、报效祖国的愿望。1937年，张铨的恩师温森德教授为他争取到Hoohler奖学金（两次），去美国俄亥俄州辛辛那提大学制革科学研究系深造。同年6月，他安顿好家小后，雄心勃勃地从北平启程，漂洋过海到达美国求学。

在美留学的三年是不平凡的三年，当时张铨已经38岁了，除了承担美国高昂的学费和生活费外，还要寄钱养家，他不得不缩衣节食，生活十分清苦。学业上，张铨需要在短短三年内通过多门学位课程考试和

答辩，进行上千次实验计算，困难重重。但他仍锲而不舍，以惊人的毅力和实力出色地完成了学位论文，仅一年时间就获得了理科硕士学位。1940年又获得哲学博士学位，成为我国在辛辛那提大学研究制革学的第一位博士学位获得者。张铨的研究站在制革学前沿，深层次地探究植物鞣革机理，研究中国五倍子鞣质、鞣酸与胶原结合，提出了植物鞣质与胶原相结合系物理化学吸着作用的假设，并作了科学论证，为国际辛辛那提学派植物鞣革机理吸着学的创立提供了开篇之作。1940年5月，张铨在美国皮革化学家学会第三十七届年会上宣读了他的博士论文，与会专家反响热烈。在海外求学的三年中，获得了辛辛那提大学的两枚“金钥匙”奖。

## 学成归国

张铨在美国留学时期，正值抗日战争，国家和民族面临生死存亡的关头。考虑到皮革既是民用工业品，又是军需品，张铨下决心在完成学业后归国报效祖国。1940年7月，张铨毅然起程回国。回国途中历经艰难险阻，于1940年8月到达香港，和从北平敌占区辗转来港的妻儿会合，然后绕道越南入境至昆明，同年11月平安抵达成都，旋即受聘于成都华西协和大学和乐山国立中央技艺专科学校，作为教育部庚款讲座教授。当时，华西协和大学化学系开设纺织染色和制革等应用化学课程。而后，张铨又先后开设初级制革学、矿物鞣革学、皮货硝染学、制革化学、制革工程、蛋白质化学、工业化学和有机化学等课程，工业化学和有机化学，同时继续开展植物鞣机理的研究工

作。

抗战期间，内地制革化学品奇缺。张铨结合实际，指导学生进行开发植物鞣料等的研究。例如研究橡椀、桦树皮和姜头的鞣革性能，同时也研究铬鞣、铁鞣、烟鞣等鞣法。他带领助手和学生于1941年、1943年和1945年中国化学会成都分会和1949年中国科学社与中国自然科学社西区联合会上分别宣读了《中国橡椀鞣质与皮粉结合的研究》、《胶原纤维的膨胀》、《羊皮保存之化学研究》等六篇研究论文。其中，《中国橡椀鞣质与皮粉结合的研究》与辛辛那提大学罗拉博士等用鞣酸、坚木鞣质与胶原结合的研究得出的结论相同，这说明即使在很困难的条件下，张铨先生在这一领域的研究仍处在世界水平。

## 中流砥柱

张铨在教学中要求学生“术德兼修，手脑并用”，坚持理论和实践的统一。为了结合生产实际，他经常结合教学带领青年教师和学生到成都、重庆、上海、河南各地制革厂参观实习，指导学生实地观察，动手操作；并给厂方技术人员上课，帮助其解决技术难题和制定技术操作规程，提高工厂的生产效益。他十分重视基础理论课教学，坚持“学习理论-科学实验-指导生产”是培养专门人才和发展科学技术必由之路，并亲自给学生讲授基础理论课，指导研究生把相关的科学技术引入制革中进行科学研究。

在讲课中，张铨旁征博引，教学内容丰富多彩，深受学生们的好评。他重视培养学生的实验动手能力和治学方法，谆谆善诱，严格要求，为国家培养了一批科技骨干，不少学生后来在蛋白质化学、生物化学、林产化学方面以及化工界的研究上卓有成效，国内外享有盛誉。

SICHUAN UNIVERSITY  
ALUMNI

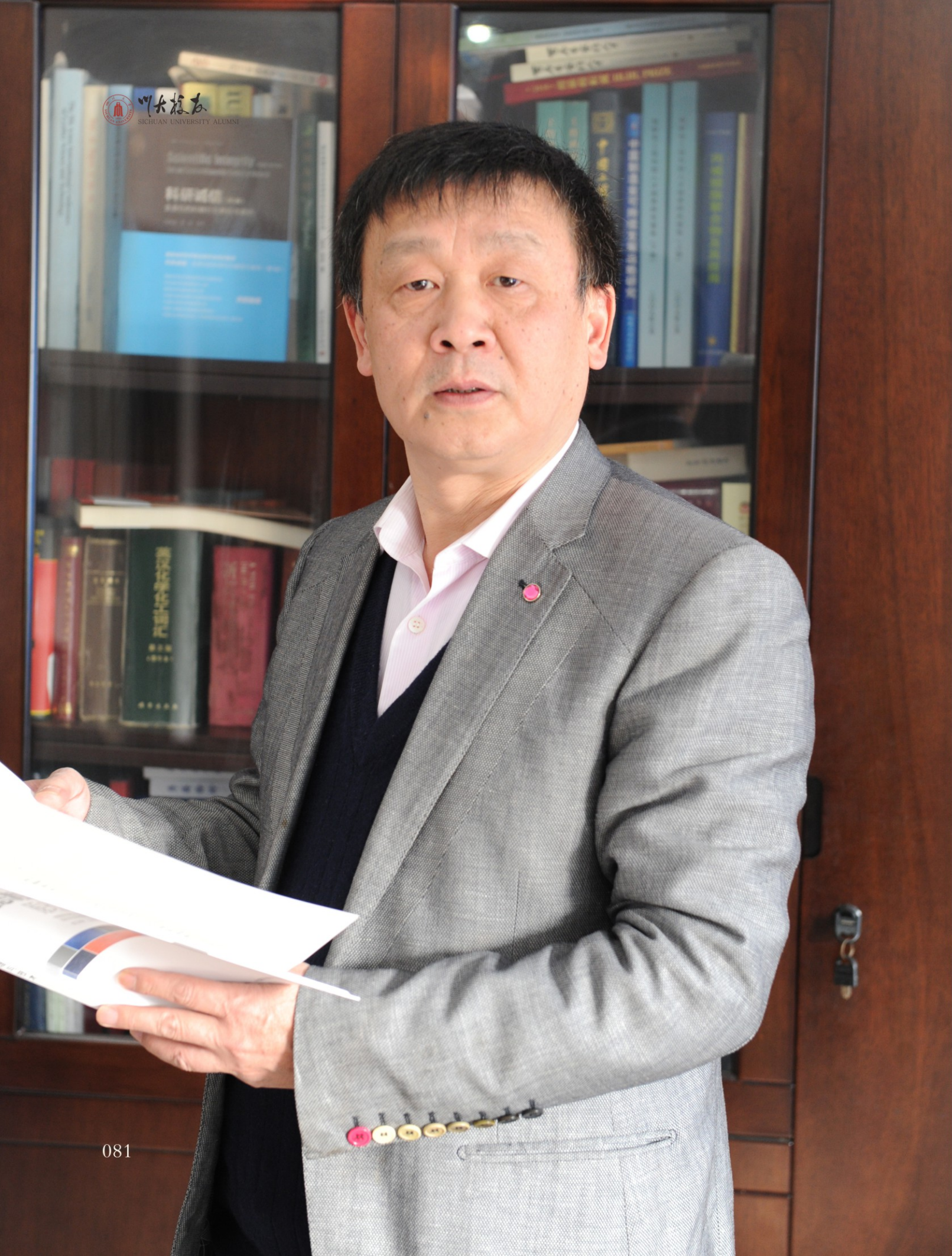
1952年全国高校院系调整，国家决定在泸州建立四川化工学院，设置皮革毛皮及鞣皮剂工学专业，委派张铨为建校副主任委员。他以极大的热情与他的学生徐士弘、何先祺、张文德等人，汇集了原燕京大学、四川大学、重庆大学、华西协和大学、西南工专、川南工专及中央工业实验所等单位的教师、科技人员、图书及设备资源，合力建成了新中国成立后高等院校第一个制革学专业。张铨先生亲自主持学习苏联的先进经验，制定四年制教学计划、教学大纲，编写教材，改建制革实验室，筹集图书资料等，完成了一整套基础建设工作。自此，张铨多年梦寐以求的抱负和愿望有了实现的条件。

1954年5月，泸州四川化工学院、四川大学、西昌技专部分专业并入成都工学院，张铨任皮革工学专业教研室主任兼教务委员。1955年受聘兼任林业部成都植物鞣料研究室主任。1958年6月，张铨前往莫斯科参加第三届社会主义国家皮革会议，并代表中国代表团在会上作了《中国皮革涂饰剂生产应用和研究概况》的专题发言。1961年受轻工业部委托主编了教材《皮革工艺学》。此外，他还结合教学先后编著了《毛皮工艺学讲义》、《单宁鞣料讲义》、《皮革整理工程讲义》等大学教材。1963年，张铨又带领青年教师和成都制革厂的同行一道，进行铬鞣底革的实用性生产试验并获得成功。1964年他被委任高等院校皮革工业专业课程教材编审委员会主任委员，对国家高等院校皮革专业教材建设作出了突出贡献。

在张铨先生的努力下，我国皮革科学技术的研究不断取得进展。正在欣欣向荣之际，不料“文化大革命”爆发，许多研究工作被迫暂停，他十分痛惜地说：“我最恼火的是技术落后了，我们被耽误了，中国皮革科学技术至今要落后几十年！”尽管当时条件极其艰难，而他仍然坚定信念，潜心工作，为种种新法鞣革和皮革化工材料发展方向等课题研究，翻译了大量资料，时刻准备着迎接科学的“春天”。1976年9月“四人帮”粉碎了，大地回春，张铨兴奋得彻夜难眠。他满怀希望，在正待重整旗鼓，迈开步伐，尽力追赶国际先进水平之际，不幸因积劳成疾，于1977年11月2日溘然与世长辞。

张铨先生虽然离开了我们，但他严谨的治学态度、求真务实的学术追求、不畏艰险的创新精神、为人师表的崇高风范是对四川大学“严谨、勤奋、求是、创新”校风的鲜活诠释。

时至今日，成都工学院的皮革工学专业延续发展为四川大学生物质与皮革工程系，皮革化学与工程学科也成为了国家级重点学科，并且坐拥制革清洁技术国家工程实验室和皮革化学与工程教育部重点实验室。我国皮革学科如今这般朝气蓬勃的发展态势，正是先生生前所愿。



# 石碧

## 乘风破浪皮革人 风雨兼程前行路

撰稿人：祝华宇 图片来源：由本人提供

### 志坚行苦，逆境前行

1958年6月，石碧出生于四川成都，13岁进入成都市树德协进中学（原成都市第二十八中学）学习。1975年7月从高中毕业后，石碧作为下乡知识青年到农村插队，被分配到了成都市蒲江县西峡公社。当时那是一个连吃饱饭都成问题的地方，从小在城里长大，没有接触过农活的石碧要扛起农具和农民一起犁地、施肥、插秧、除草、收割……结束一天的劳作后，晚上就睡在土房子里，夏天要忍受蚊虫叮咬、冬天又要抵抗南方的湿冷。艰苦的劳动和生活条件给石碧的身心带来了极大的考验，这并没有浇灭石碧全部的激情，在他内心深处还是对未来充满着希冀。然而身处的现状又让他对前途有一丝担忧，尤其是每天劳作后，看着太阳渐渐沉入地平线，这种时间的逝去带给了他浓浓的失落感。

但石碧很快重新振作起来，将命运带给自己的磨难当作一场历练。繁重的劳动锻炼了石碧的身体，下乡1年后，他就可以挑着120斤的谷子“一口气”跑6公里

去上交公粮；而在精神方面，石碧也没有落下，每天忙碌归来，他都雷打不动地坐在昏暗的煤油灯下把专门带下乡的课本、文学名著一遍遍翻看，《钢铁是怎样炼成的》《欧阳海之歌》《童年》《在人间》《牛虻》……这些小说都让他热血沸腾。

成功总是青睐于认真准备的人，1977年恢复高考的消息传遍全国，牵动着每一位知识分子的心，3年来始终坚持学习的石碧从容自信地走上考场。在选择专业时，石碧回想起中学第一节课，班主任兼数学老师杨自镶对他们讲的那句话：“你们已经被耽误了太多时间，我是数学老师，对其他事情懂得不多，只知道我们国家非常需要工程师和科学家，你们抓紧时间吧”。就这样，怀揣着对工程师和科学家的崇尚，石碧报考了制革、陶瓷、玻璃等专业。1978年，石碧顺利被第一志愿四川大学（原成都科技大学）高分子材料系制革工程专业录取。就这样，石碧和川大的缘分便徐徐展开。

## 脚踏实地，业精于勤

和大多数重回学校的知识分子一样，石碧也深感浪费了太多时间，便格外珍惜重获的读书时光。入学后，石碧如久旱逢甘露的树苗，抓紧一切时间汲取知识的春雨。虽然学校离家里很近，但他的多数周末和节假日都是在图书馆和教室度过。1982年7月，石碧本科毕业获得学士学位，之后留校任教，担任助教。1983年，他又考上了本系的在职硕士研究生。在硕士期间，导师张文德教授给石碧带来了深远的影响。张老师学风严谨德高望重，一生曲折但从无怨言，乐观豁达，为人大方，待人十分宽厚，对石碧的待人处世性格产生了深远的影响。随着对专业学习的愈加深入，石碧更加坚定了要在科研道路上不断攀登的信念。1987年9月，石碧继续在四川大学高分子材料系制革专业攻读博士学位。1990年9月，作为中-欧联合培养博士生，前往英国谢菲尔德大学化学系学习。攻读博士期间，石碧继续保持高强度的学习和工作。科研的关键阶段，他在寝室睡觉的时间还没有在实验室多，经常调好闹钟，半夜两三点起来取样分析。哪怕

就是在寝室休息，他深夜也经常会出现新思路，翻墙进实验室来验证。

就是这样的努力，石碧在攻读博士学位的路上也几经坎坷，而这期间的两位导师给了他极大的帮助和鼓励。一位是新中国成立以来皮革专业第一位博士生导师，素有中国“皮革科技先导”美誉的何先祺教授。何老师对学生要求十分严格，对学术研究要求非常高，他殷切地希望学生们都成为学风严谨、具有独立创造性的学者，对石碧的学术生涯产生了深刻的影响；而另一位在英国的合作导师Haslam教授，他温和而有修养，把毕生精力都放在了科学研究上，对做学问以外的事情几乎不屑一顾。他让石碧领悟到了“没有应用科学，只有被应用的科学”的哲理。1992年12月，石碧获得皮革化学与工程博士学位。此时，距他进入川大，已经整整14年。漫漫学途，何等艰辛！海外学成归来的石碧放弃了多个优渥的海外工作机会，决心像师长一样，把多年所学回馈给培养自己的母校。

## 砥砺前行，继往开来

学成归来的石碧，继续保持学术上持续攀登的脚步，不断取得丰硕成果。20世纪90年代，他将研制的栲胶型金属配合物鞣剂应用于制革染整过程，开发了高吸收染色加脂-复鞣填充一体化技术，使制革过程染料、加脂剂接近零排放，皮革产品质量大幅度提高，中国上千个制革企业采用了这项技术，产生了重要的环境和经济效益。1994年至今，他持续开展无铬鞣制技术的研究，并建立了系统的无铬鞣制理论。1996年起，石碧作为课题负责人，连续规划和组织实施了5项制革清洁技术领域的国家“863计划”、国家支撑计划研究课题，通过组织20余个单位近百人协同攻关，先后开发了低硫少灰保毛脱毛技术、无铵脱灰技术、无铵软化技术、无盐浸酸技术、制革准备工段清洁生产技术和制革固体废弃物资源化利用技术、制革废液循环利用技术等制革清洁生产关键技术，并开发了近20种清洁制革关键助剂，对我国制革产业的清洁化和持续发展产生了重要的支撑作用。

2009年，凭借在专业领域卓越斐然的成就，石碧当选为中国工程院院士。并于同年当选国际皮革工艺师和化学师协会联合会主席，成为该联合会112年历史中第一位华人主席，对提高中国皮革学科和皮革工业的国际地位产生了重大影响。2016年，担任四川省科技协同创新促进会会长。2013年，石碧当选全国政协十三届委员会常务委员。如今，石碧的研究领域主要集中在制革清洁技术、制革废弃物资源化利用、植物单宁深加工利用等领域，每一项都是造福于民的事业。



## 良师益友，诲人不倦

石碧每年都会给新生上《新生研讨课》，在川大留下一段院士走进本科生课堂的佳话。在他看来，特别希望凭借自己对专业的认识，和对学科前沿发展情况的了解，能够给学生们指引一些未来的方向，启发学生对科技工作的兴趣及对未来的思考。在给新生上研讨课时，石碧都会用两个课时与学生交流“天赋、勤奋和机遇”这个话题。石碧认为，一个人若要取得成绩，天赋、勤奋、机遇这三个因素都很重要，但其中天赋占30%，勤奋60%，机遇则占10%。“正所谓‘天道酬勤、勤能补拙’，在这其中体现的淋漓尽致。”每年的“开学第一课”，石碧都会向新生随堂提问：皮革能做什么？你想做什么样的皮革产品？在他看来，学生的奇思妙想，对科研很有启发。“之前有学生提出，希望制作能变颜色的皮包和鞋子。现在，这些已经可以实现了……说不定在这些新生中，就会有将来的科技大师。”石碧认为，给新生讲授的十几个课时，不是要让他们马上掌握前沿知识，而是对学科前沿从宏观上有个了解，为未来定方向。

教学上的一丝不苟，还穿插在石碧工作生活的方方面面。“石碧院士办公室的灯永远是开得最早，关得最晚的那盏。出差回成都，晚上再晚，他都要第一时间赶回办公室，他操心的事情太多了！”石碧院士的学生、博士后李双洋说道，“2020年春节期间，因为疫情无法返校，石碧院士跟我电话沟通科研，每次都是一个小时起。我从来没见过他发火，都是语重心长地跟学生讲”。

这么一位脾气超好的导师，却是学生口中的“最严”导师。四川大学轻工科学与工程学院院长何有节说：“石老师对论文要求很严格，他有一半的精力都花在给学生改论文上了。”石碧曾给一名博士生修改论文，细致到每一个标点符号的用法，前后不下十次。学生最后不耐烦了，跟他拍桌子说：“哪有这样改东西的”。石碧却心平气和地指出学生论文中存在的问题，直到他认为“完美”了。如今，这位博士生已经当上了教授，回想起当年的小插曲，依旧对石碧无比感激。在石碧看来，学生发脾气了，他也不能发脾气，一篇小论文花一个礼拜时间也要改，改好了让学生受益一辈子。石碧常常给同学们讲：“不要以为凑一篇论文就可以毕业了，发一篇论文，不管在什么杂志上，总有人看到的。那就要让所有人看到了都觉得写得好，有收获，那就就可以了。长此以往，社会上对你这个人就有一个说法，觉得你学术做得漂亮。”也许正是因为好脾气的石碧对学生“超严”的要求，才让他的每一个学生都结出了累累的科研硕果。如今，全国大多数院校皮革专业的学术带头人都是石碧的学生。

石碧几乎将全身心的精力都投入到教学和科研上，对家庭的照料就全都落在他爱人身上，这也是多年来石碧感到最愧疚的地方。“我指导每一个学生所花的精力，都比教育儿子的时间多。”

讲台之上教书育人，实验室内潜心科研树标杆，石碧用他的实际行动诠释着人民教师的责任与担当。

## 兢兢业业，先人后己

如今的石碧已然站在了事业之巅：中国工程院院士、长江学者、特聘教授、国家杰出青年基金获得者……但盛名之下的他，依旧奉行先人后己的做事理念。在合作中，宁愿自己吃亏，也不会让别人吃亏，总是热衷于让大家都满意。哪怕跟偶遇的一个人谈论事情石碧也总是尽量考虑别人的感受，“就算一辈子只打这一次交道，我也希望这个人想起我的时候，觉得我这个人还可以，也不是去求什么回报”。

这样一位科研上独领风骚、教学上桃李满天下、行业内人人尊崇的大师，却难得地保持着一颗有血有肉、肝胆相照的赤子之心，他的豁达与幽默，与我们生活中见到的“老成都人”并无多大差异。

“我最反感‘摆架子’、‘打官腔’，麻烦得很！我每次去厂里沟通技术问题，都会提前讲好，不要任何接待，我自己和技术人员对接就好了。”其实，在石碧看来，下基层、到车间，和工程师、一线工人的直接沟通，才是一项重要科研成果在生产转化过程中至关重要的一环。“他们很多都是十多年的一线工人，哪怕用手指摸一摸，都知道设备的调试刻度该是多少，这一点上我充分信任他们，很多成果，都是这样不断地调试出来的，没有这些老工人的帮助，不知要多花多少时间。”对此，石碧常常为了一项成果在工厂一住就是两三个月。

“培养出好的皮革工程技术人才，需要学校和产业界的共同努力。实验室的学生需要我们更加注重对扎实的基础知识及发展潜力的培养，走出去的学生需要企业家给予他们更多、更耐心的实践机会，才能使他们成长起来。”石碧坚持强调高校的科研和社会生产绝不能脱节，一线工人是他科研事业的有力支撑。而他也以此来要求自己的学生们，多下基层，和一线的工程师多交流，多学习，对自己的研究成果也更有帮助。他的学生李双洋就曾为一项科研产品的生产转化，几个月常驻工厂，和工程师、一线工人们吃住在一起。





## 体育健将，另面人生

在学校，校工们都很喜欢和石碧“摆龙门阵”，关系好得不得了，偶尔碰见，石碧也都会嘘寒问暖。他还会不定期回到年轻时插队的地方，看看老乡。当年住的土房子已经拆掉建成了农家乐，石碧就坐在院子里和老乡们喝茶、晒太阳，聊聊当年的往事。每年老乡们也会把他们新榨的菜籽油、土特产、香肠腊肉，给石碧送些过来，这是他最熟悉的乡土滋味。

石碧的同事们常常感慨，虽然石老师已经六十多岁了，但比他年轻的老师也很难跟上他的工作节奏。“石老师精力太旺盛了，在一起讨论，他可以连续5、6个小时不停地谈，而且不断提出新思路、新观点。”最令人敬佩的是，石碧曾经连续工作20多个小时完成一项艰难的任务，有一天下午5点他得到通知要写一个项目，第二天下午6点就要用，在很多人看来这是不可能做到的，石碧一口气写了20多个小时，完成的时候他看了一眼表，“哟，又刷新了记录”。石碧自豪地说：“我身体好嘛，当年可是400米冠军！”体育一直是石碧的爱好。他55秒5的400米记录保持了很多年，令人难以望其项背，100米11秒7的成绩也是国家三级运动员标准。尽管工作繁忙，但坚持锻炼一直是他的必修课。在实验室工作到晚上，他会自娱自乐地做俯卧撑，要是出差就更方便了，酒店的游泳池是他最理想的活动场所，游泳可是一把好手。以前，看足球也是他的爱好，成都市的每场足球赛，包括女子足球、中学足球，他都会去看，甲A中超都喜欢。还有，NBA也是他的“菜”。在繁忙的工作中，热爱运动的石碧依然保持着一颗健康充沛、青春永驻的心。

来到川大已四十余载，这位“川三甲”从未用动情的言语表达对母校的爱，但他却用实际行动感恩母校对他的哺育。



SICHUAN UNIVERSITY  
ALUMNI



## 学院班子

SICHUAN UNIVERSITY  
ALUMNI

---

党委书记：刘晓虎（右3）

党委副书记：冯国涛（左2）

院 长：何有节（左3）

副 院 长：彭必雨（右2）何强（右1）肖凯（左1）



# 专访书记院长

SICHUAN UNIVERSITY  
ALUMNI



# 刘 晓 虎

## 回首百年发展路， 聚力谋划新征程

撰稿人：胡誉露 图片来源：由本人提供



### 《川大校友》：回顾川大皮革学科百年发展历程，您有何感受？

在中国共产党成立一百周年之际，站在学科历经百年发展的新起点上，能够与师生们、校友们、朋友们一道，接力建设面向未来的皮革学科，我倍感荣幸且心潮澎湃。回顾学科百年发展历程，我感受最深的是川大皮革人血液中流淌的厚重家国情怀基因。得益于以张铨先生为代表的学科创始人，矢志不渝坚守振兴民族工业的强大信念和工业救国的雄心壮志，学科顺利放歌燕山并在辗转办学过程中站稳脚跟，为中国制革工业的发展奠定了坚实的基础；得益于其后数辈川大皮革人的初心坚守，携手兄弟高校创建起完整的学科体系，在助推国家由制革大国向制革强国的转变

过程中发挥了至关重要的作用。其次，我认为强烈的进取意识是支撑川大皮革学科长期高位发展的精神内核。旧社会的动荡环境、困难时局，无法阻挡学科从无到有的“建起来”；新中国成立之初的基础薄弱、技术缺乏等落后差距，更是无法阻挡学科从小到大的“强起来”，不仅获得历次国家重大建设计划的支持，而且为社会培养了以段镇基院士、石碧院士为代表的一大批杰出人才，产生了一大批润泽社会的创新科技成果。最后，我对学科从“中国一流”走向“世界一流”充满信心，这不仅是学科百年积淀的支撑使然，更是我辈责无旁贷的使命担当。

## 《川大校友》：就目前就业环境而言，学院在就业方面为学生提供了哪些指导和帮助呢？

新冠肺炎疫情和国际发展环境的变化，确实为高校的就业工作带来不小的干扰，但促进学生高质量就业始终是学院的长期战略。

学院始终秉持从低年级的生涯导航到高年级的就业指导相结合的全过程指导原则，建立起以辅导员、班主任、学术导师为实施主体的全员指导联动体系，打造了从就业动机、就业心理、就业能力到求职行动等“一盘棋”贯通的全方位就业帮扶体系，将“三全育人”的要求在就业指导的工作开展过程进行了全面贯彻。其次，学院把学生继续深造和到行业重点企业作为衡量就业质量的重要标准，在培养学生扎实专业

能力的基础上，不断锤炼学生的综合素养，持续夯实做好就业工作的内因基础。并且，学院长期坚持分类指导的就业工作策略，“一帮一”指导学生合理制定职业规划、增强就业技巧，并在统筹与优选高质量就业信息、点对点推荐人岗相适的就业岗位等方面建立有齐备的工作机制，显著增强了就业信息与毕业生的对接精准度、毕业生与就业岗位的相互适配性。

在全院师生的共同努力下，学院的培养质量得到行业、社会与家长的长期认可，学生就业率持续高于学校的平均就业率，且学生深造率与高质量就业率呈现逐年攀升的良好势头。



## 《川大校友》：轻工科学与工程学院有自己的特色，请您具体谈一下？

我认为通过长期砥砺前行，学院在历史渊源、办学理念、使命责任、发展路径上创出了“厚、广、专、融”的特色。

“厚”是指学科的历史积淀深厚。学院聚力办好轻工技术与工程一级学科，该学科下设有皮革化学与工程、生物质化学与工程、发酵工程、先进轻工材料、食品营养与健康、服饰工程等六个二级学科方向。这些学科方向的历史最早可追溯至1921年建立的燕京大学制革学系和成都工学院分别在1954年、1958年建立的食品化工专业和化学纤维专业。

“广”是指学院一直坚持开放式办学的理念。广

泛吸纳有利于提升办学质量的各种资源，已经成为学院的长期发展策略。学院是四川大学较早联合对口行业协会、用人单位、校友建立系统性专业奖助学金、创业基金的二级单位之一；致力于打造校企人才培养共同体，长期邀请企业导师参与学生的发展帮扶；以共建实践教学基地、产业研究院、创新研究院等形式，在产业聚集地建立起深度政产学研合作等。

“专”是指学院的办学较为专注对口于民生行业的发展。学院的学科专业主要对口于皮革、食品、发酵、纺织等行业，这些行业是重要的民生产业，与人们的衣食住行密切相关，因而满足人们对美好生活的

需要是学院肩负的重要使命之一。

“融”是指交叉融合一直以来都是学院加快发展的重要抓手。虽然学院是工科属性，但开办有服装与服饰设计艺术类专业，“科学+艺术”的融合发展是学院重要的发展位点。同时，就所辖工科的发展而言，基于生物质科学与工程共性科学基础的交叉融合，是学院当前和未来一段时间学科发展的重要路径。

## SICHUAN UNIVERSITY ALUMNI



### 《川大校友》：您认为，一名合格的轻工人，应具备哪些素质？

首先，我认为轻工人应该是泛指曾经或正在轻工科学与工程学院工作、学习的人。其次，我认为又红又专是一名轻工人应该具备的基本素质，就是轻工人必须具有良好的政治修养和道德品质、扎实的专业学识、强烈的进取意识。展开来讲，轻工人必须要有坚定的政治站位，在大是大非、复杂局面面前始终能把

准方向和保持定力；要正直无私、忠诚守信，坚守表里如一、言行一致，始终做遵纪守法、仁爱互助的表率；谦虚谨慎、敬业好学，始终做专业学识上的岗位排头兵；要敢于创新、勇于进取，既脚踏实地又目标远大，既务实进取又开拓创新。总之，一名合格的轻工人必须是讲政治、守规矩、有才干、敢担当的。

### 《川大校友》：作为轻工科学与工程学院的书记，您对学院未来的发展有哪些规划和期待？

学院在十三五期间坚持融合推进党的建设和事业发展，依靠上级部门的悉心指导、校友和各界朋友的鼎力支持及全体师生的共同努力，取得了令人欣慰的建设进展，我们首先必须保持住这样一个良好的人员状态和发展势头。

就规划而言，学院已经制定好未来一段时间的发展路线图，进一步提升立德树人的成效、优化师资队伍的结构、夯实学科专业的实力、保持科学研究的优势、强化党建引领及服务保障是重要的着力点。总体看来，就发展动力而言，皮革学科的优势发展仍然是学院未来发展的重要牵引极，基于共同科学基础继续

凝练方向、强化交叉融合和构建特色团队将是重要的抓手；就发展活力而言，向外交叉引入资源、优化评价体系强化导向和继续推动改革健全保障将是重要的手段。

就发展愿景而言，我期待学院基层党组织的战斗堡垒作用、党员师生的先锋模范作用尽可能发挥，全部专业都能如愿建成为一流专业、轻工技术与工程能够建成为高峰学科，支撑学院持续向对口行业输送德才兼备的一流人才，产生更多可惠及民生、促进对口行业可持续发展的重大原创性创新科技成果，合力推动实现学院“两个伟大”宏伟目标。





# 何有节

## 引学科时代潮流， 办轻工最好本科

撰稿人：吴禹衡 图片来源：由本人提供



### 《川大校友》：回顾皮革学科百年发展历程，您有何感受？

四川大学皮革学科的发展，是包括以老一辈张铨、何先祺教授为代表的若干代川大皮革人共同奋斗史。能够在川大生物质与皮革工程系40年，与皮革界老前辈、老教授、中青年教师一起工作，与学生们一起学习、做科研，我深刻体会到川大皮革学科是一个团结友爱、奋发拼搏的大家庭，作为其中一分子，从事我所热爱的教书工作，倍感自豪和幸福。

1981年我考上四川大学（原成都科技大学），“被调剂”到皮革专业。从不了解皮革专业，到成为皮革专业的老师，我深深地热爱我所从事的皮革教育事业，也由衷地感激培养我的川大皮革学科。在川大皮革学科的40年，是川大皮革工程系的老师悉心培养了我；是和生物质与皮革工程系的专家、教授共同科

研实践锻炼了我；是与川大皮革学科60余届校友互动、交流与合作过程中他们的无私奉献鞭策了我；是与35届学生一起教与学的历程成就了我。我的本科毕业论文是何先祺教授指导的。1985年师从朱正和教授攻读硕士学位，研究皮胶原蛋白与金属离子的结合机理。1993年师从何先祺教授和石碧教授攻读博士学位，研究论文是“荆树皮栲胶降解改性方法、降解机理及其应用基础研究”。我十分庆幸，在我人生旅途的关键时刻遇到了三位好导师，他们的言传身教使我会如何做人？如何教书？如何做一个科技工作者？三位导师在本、硕、博三个阶段对我科研工作的指导，为我从事皮革教育、科研、服务学科和专业发展奠定了坚实基础。

## 《川大校友》：作为国家重点学科，您认为川大皮革学科发展有怎样的优势？

川大皮革学科具备良好的科研和人才培养条件，形成了基础研究和应用研究相结合，以基础研究促进技术开发的研究特色，在研究工作的广度和深度上不仅位于国内领先水平，而且在先进皮革制造技术、制革清洁技术、制革化学等方向的研究工作处于国际先进水平，是我国皮革领域最重要的人才培养、科学研究和技术推广基地。川大皮革学科在科学研究、产品开发和科技成果转化方面取得了显著成绩，已成为该领域在国际上最有影响的学科之一。

作为国家重点学科，我认为川大皮革学科发展主要有以下优势：

(1) 人才培养质量高。作为国内一流、国际知名的皮革科学与工程领域的教学、科研和人才培养基地，为我国皮革等轻工行业的人才培养、科技进步和产业发展做出了突出的贡献。100年来为我国皮革化学与工程领域培养了5000多名高级人才，他们服务于皮革产业链及相关行业，为中国皮革工业和世界皮革业的发展做出了重大贡献。杰出校友代表有中国工程院段镇基院士和石碧院士。

(2) 师资力量雄厚。皮革学科凝聚了一批杰出的教师，拥有“现代皮革化学与工程学”国家级教学团队1个，“制革清洁技术及皮胶原的高值转化”教育部

创新团队1个，“革制品设计工程”四川省创新团队1个，“青年科技创新研究团队”1个和“现代皮革化学与工程学”四川省省级教学团队1个。获得国家级、省部级和校级精品课程各1门、国家级精品资源共享课1门，省级精品在线开放课程1门，国家级一流课程“金课”1门、省级金课3门。

(3) 学科体系完整。现已涵盖皮革工程、皮革化工材料、制革生物技术、合成革材料与工程、生物质化学与工程、毛皮、分析检验、皮革制品等方向，涉及教、学、研、产的学科体系，形成了皮革学科全日制本科、硕士、博士、博士后等层次人才的培养体系。

(4) 科研实力强。川大皮革学科主要研究领域包括：皮革化学与工程、发酵工程、合成革材料与工程、先进轻工材料、毛皮工艺与材料、革制品设计与工程、生物质转化与利用。主要研究方向包括：制革/毛皮清洁生产技术及理论、制革生物技术、绿色皮革化工材料、清洁生产关键材料与技术、皮胶原及制革废弃物资源化利用、传统发酵产业升级的关键技术、功能革制品设计与加工、人造革/合成革制造新理论、生物质资源加工利用新理论、跨学科前沿技术等。形成了基础研究、关键技术和产业化示范相结合，以基础研究促进技术开发的研究特色。

## 《川大校友》：川大皮革学科在未来发展中将如何贯彻“十四五”发展规划？

“十四五”时期是国家“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，学校建设世界一流大学的重要机遇期，也是川大皮革化学与工程学科发展的关键时期。轻工科学与工程学院全面总结了“十三五”时期学院皮革等学科的建设经验，对标分析未来建设与发展面临的机遇和挑战，以学校“十四五”时期的目标任务为牵引，坚持一流发展的主线，聚焦高质量人才培养、高层次人才队伍、高水平科学研究等核心任务，制定学院“十四五”事业发展规划。

在“十四五”期间，川大皮革化学与工程学科牢

固树立以解决皮革及相关产业的关键科学问题和核心技术为要务的意识，坚持“四个面向”，顺应全球生物质资源开发利用的前沿方向，在关键核心技术等方面继续取得突破性成果，解决若干轻工行业及相关领域“卡脖子”问题，服务于产业的升级转型、满足生物质加工利用新兴行业的重大科技需求，形成学科建设、科研产出、产业发展三者的良性互动和贯通融合。同时，在制定行业发展政策、规划、技术标准中发挥咨询作用，服务于国家经济建设和四川省特色产业，推动行业的绿色高质量可持续发展。



## 《川大校友》：学院对皮革学科专业人才培养方面有何规划？

学院围绕立德树人根本任务，传承“振兴民族、奉献社会、服务人民、引领时代”的川大责任，以办轻工类“最好的本科教育、高水平的研究生教育、高质量的留学生教育”为目标，育人为本，建设一流学科专业，培养一流创新人才。

“十四五”期间，学院皮革学科将通过“轻化工程”国家级一流专业建设和工程认证等工作，深化“新工科”教改，进一步夯实本科教育质量。继续推

进科研育人，稳固学生参加国家重点研发计划及各类科研项目的全覆盖实战研究锻炼，注重通过高水平科研培养学生创新能力和实践能力，提升本科生、研究生教育水平。通过皮革学科的创新发 展，为轻工等相关行业培养一流人才、提供前沿成果支撑、服务皮革全产业链的发展，为国家和地方经济中的重要民生支柱产业的技术进步、转型升级和可持续发展提供长期的智力支持和科技服务。

## 《川大校友》：您对皮革行业的发展有怎样的展望和期待？

皮革产业发展到今天，沉淀了几千年的科学技术内涵，可以说看似平凡的皮革制品，其实科技含量一点也不低。以前是无意识地运用科技，现在要有意识地运用科技。近年来包括皮革行业等轻工产业对我国经济建设的贡献尤为突出，是我国国民经济的支柱产业，也是重要的民生产业。目前皮革行业存在着供给侧低效化运行、资源利用率低、环境问题比较突出等

瓶颈性问题，在人才增效、科技创新、产业变革、环境友好等方面有着十分现实且迫切的需求，这对皮革行业的发展提供了新的机遇。通过高科技来改造皮革行业，特别是通过跨界合作，实现产业提升，皮革产品也可以成为高科技产品，传统产业完全可以实现高科技化。作为在皮革行业从事教学、科研四十年的我，对皮革行业的发展充满信心。



## 皮革系及科研平台班子

SICHUAN UNIVERSITY  
ALUMNI

### 生物质与皮革工程系：

主 任：林炜（左3）  
副 主 任：周建飞（右1）  
程海明（左2）刘公岩（左1）  
支部书记：李正军（右3）

### 皮革化学与工程教育部重点实验室：

主 任：范浩军（右2）

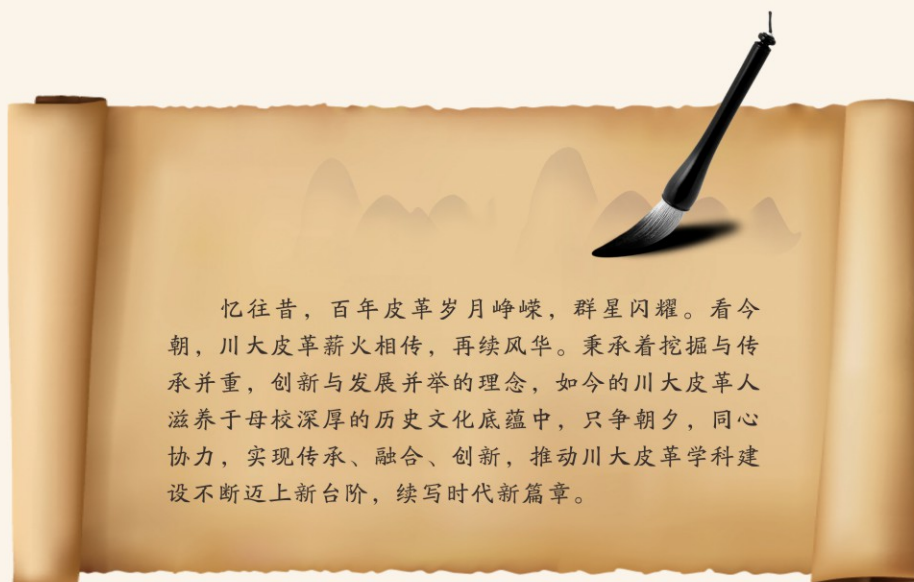
### 制革清洁技术国家工程实验室：

主 任：石碧（院士）  
常务副主任：周建飞（右1）  
副 主 任：范浩军（右2）



# 皮革之星

THE STAR OF LEATHER DISCIPLINE




忆往昔，百年皮革岁月峥嵘，群星闪耀。看今朝，川大皮革薪火相传，再续风华。秉承着挖掘与传承并重，创新与发展并举的理念，如今的川大皮革人滋养于母校深厚的历史文化底蕴中，只争朝夕，同心协力，实现传承、融合、创新，推动川大皮革学科建设不断迈上新台阶，续写时代新篇章。



# 廖隆理

## 三尺讲台树人才， 不忘初心皮革梦

 撰稿人：侯宁宁 图片来源：由本人提供

廖隆理，四川大学轻工科学与工程学院三级二岗教授，享受国务院政府特殊津贴专家，四川省学术和技术带头人，宝钢教育奖优秀教师奖获得者，中国皮革行业科技先导，国家自然科学基金同行评议专家，国家级、省级和校级教学名师评审专家，四川大学“214”人才工程第一届、第二届第二层次人选。曾任四川大学轻纺学院轻工总支委员会书记、皮革工程系副系主任、系主任、四川大学轻工与食品工程学院院长、张铨基金委员会主任、《皮革科学与工程》杂志主编、教育部高等学校轻工与食品学科教学指导委员会委员、教育部高等学校轻化工程专业教学指导分委员会副主任等。

### 《川大校友》：您是如何进入并在皮革领域一直坚持到退休的？

1964年，我在二哥的强烈推荐下考入四川大学（原成都工学院）的王牌专业——化工系五年制皮毛皮及鞣皮剂工学专业。1970年毕业分配时，在领导的信任与推荐下，我幸运地留在皮革教研室当老师。由于历史原因仅上了两年基础课的我，面临很大挑战，为成为一名合格的老师，从留校的那一天，我就萌发了最原始而朴实的皮革梦——登上并站稳皮革讲台，成为一名货真价实、受学生喜爱的皮革老师。

要实现皮革梦，摆在我面前的路只有一条，那就是学习、学习、再学习，到工厂实践、实践、再实践。迎来实现我“皮革梦”的第一个起点就是1971年皮革教研室的“八大金刚下江南”，我有幸作为其中之一到上海、海宁、杭州等皮革生产先进地区学习，每天上班跟师傅学制革加工生产技术，晚上和空闲时向老教师学习制革理论知识。经过六年时间的锤炼，我终于走出了第一步——掌握了制革加工技术和基本理论知识，为我实现皮革梦打下了坚实基础。

1977年恢复高考后，通过严格的筛选、考核、试讲等程序，我幸运地迎来了皮革梦的第二步——走向讲台，给77级学生上制革专业课——制革化学及工艺学。我深知走上讲台的不易，便全力以赴、没节假日地向老教师学习、向工程技术人员请教，向书本学、在实践中干。经过一学期的讲课，我顺利得到领导及师生的认可。就这样年复一年的半年上理论课、半年带学生到工厂生产实习或指导学生毕业实习，即使在我后来从1993年开始担任系副主任、系主任、学院党总支书记、院长、《皮革科学与工程》杂志主编、张铨基金委员会主任等繁杂的行政职务，我仍满负荷承担着一个普通教师的教学和科研工作，直到退休。现在我还清楚地记得2009年6月23日下午，我为学生们上完“鞣制化学”的情景，它是我退休前的最后一堂课，也是我皮革梦的最后一步——站稳讲台。现在回头看，我可以自豪地说，我是一名合格的、名副其实的皮革老师。

## 《川大校友》：您怎样看待皮革学科一百年来的发展与成绩？

以史为鉴，可知兴替！从最早1921年北京燕京大学化学系开设制革专业课程——“皮科”，1921年燕京大学创建皮革系，1937年成都华西协成大学化学系开设制革课程，1952年张铨教授首任成都工学院皮革专业制革教研室主任，到1987年成都工学院皮革化学与工程被批准为“国家皮革重点学科”，1989年皮革工程国家专业实验室获批，2000年“皮革化学与工程教育部重点实验室”，皮革化学与工程成为首批国家“211重点学科”，到获得轻工技术与工程一级学科博士学位授权点，制革清洁技术国家工程实验室挂牌，可以看出川大皮革学科百年来走了一条何等艰苦卓越、令人叹服的辉煌发展之路。

从百年人才培养看，川大皮革系在中国皮革业培养出了两名绝无仅有的工程院院士，段镇基教授和石碧教授。不仅如此，皮革系在张铨先生诞辰百年时成立了张铨基金委员会，每两年一次为在全国皮革行业中做出杰出贡献的人颁奖。皮革系1988年创办《皮革科学与工程》期刊，从季刊到双月刊，从一般刊物到核心刊物，从中文期刊到同名英文期刊诞生等。这一切的一切证明，从皮革学科诞生到现在是一代代皮革人站在前辈巨人的肩膀上，不负使命，砥砺前行，才有了今天在全国、甚至全世界同行中举足轻重的地位。

## 《川大校友》：您对川大皮革系下一个十年有什么期待？

我非常看好皮革系未来十年的发展，接下来的十年、甚至二十年，川大生物质与皮革工程系在国内行业及高校中的地位和话语权不会动摇，在国际上的知名度和发展也会越来越好。因为前辈给予了我们坚实基础，有“国内领先、世界先进”的整体实力，有以年富力强的石碧院士为首的教学科研团队，有国家级重点学科、211国家重点实验室、皮革化学与工程教育部重点实验室、制革清洁技术国家工程实验室及轻工技术与工程一级学科博士学位授权点作为后盾，有行业和杰出校友的大力支持，有众多敢打硬仗、敢打胜

仗的皮革师生的努力和坚守，我们应该前进，必须前进。在未来十年，我认为杰出人才培养仍然是发展的重点，应像我们的皮革前辈一样，心中有格局，手中有创新，善于捕捉、掌控时代赋予我们的每一次发展机遇，埋头苦干，将令人信服的科研成果融入教书育人之中，让人才辈出融入皮革产业链之中，让皮革新产品、新成果层出不穷，川大皮革系如同长江之水后波推前浪，将会永远成为中国、世界皮革行业中的排头兵。


## 《川大校友》：您对川大生物质与皮革系的学生有什么建议？

首先要弄明白“大学学什么”，大学，不仅仅是为了学知识、挣学分、拿毕业证书，比这些更重要的是学思维、学方法、学做人，学会做人是重中之重。在大学里先学做人、后做学问，学会做人、做好学问；而走上工作岗位时，更要先学做人、后学做事，学会做人、做好事情。其次要对专业有足够的认知，热爱我们的专业，轻化工程的交叉学科有很多，学校开设的相关基础课程也很丰富，应学会充分利用学校的优质平台，学习丰富的知识，为以后工作打下坚实基础。最后在进入工作时，应放下自己本科生、研究生的身份，把自己当成小学生，从零开始，虚心求教，认真总结，有始有终，不断积累。人都是从无知到有知、从有知到提高，到成为专家的，要不断使自己变得强大。



# 陈武勇

## 百年皮革承精神， 创新务实启未来

 撰稿人：侯宁宁 图片来源：由本人提供

陈武勇，四川大学教授、博士生导师、国家级教学名师、国务院政府特殊津贴获得者。曾兼任：教育部高等学校轻工与食品专业教学指导委员会副主任、教育部高等学校轻化工程专业教学指导分委员会主任、张铨基金委员会主任、四川省皮革学会理事长、中国皮革协会科技委员会委员、《皮革科学与工程》杂志社社长、编委，《中国皮革》和《皮革化工》编委、国家科技合作项目评审专家，欧洲《Leather and Footwear Journal》国际编委、国际期刊《Journal of Cleaner Production》审稿人。

在教学方面，长期在高校从事教学工作，获四川大学、四川省和国家教学名师奖；主编《鞣制化学》（国家级精品教材和国家级规划教材）、《皮革工艺实验》（国家级规划教材）等教材；主持和主讲“鞣制化学”国家级精品课程（2005年）和国家级精品资源共享课程建设（2013）；获四川省高等教育教学成果奖一等奖2项，二等奖2项，三等奖1项。

承担国家自然科学基金、国家支撑项目、国际合作重点项目、博士点基金和省市重点科研项目30多项；获国家发明专利40余项；发表论文200余篇，其中被SCI和EI收录80多篇。

### 《川大校友》：您认为现代制革技术相较于之前，有何突破？

皮革行业具有悠久的历史，其开篇甚至可以追溯到原始社会。在皮革制造的漫长发展成熟过程中，其理论知识、工艺技术及所用设备都在不断完善和革新。现代制革技术相较之前主要有以下进展：1、绿色环保清洁生产方面，如无铬生态皮革制造技术、不浸酸高吸收铬鞣技术、脱毛浸灰铬鞣废液循环利用技术、植鞣废液处理与循环利用技术等；2、资源利用技

术方面，如皮革废弃物高效绿色化学利用技术、鞣制机理多元化应用技术；3、新技术新材料方面，如植物单宁结合鞣制技术、植物单宁化学降解-金属络合改性技术、粉状铬鞣剂应用技术、猪皮制革技术、生物酶应用技术、微波及超声波制革技术、纳米材料应用技术、高吸收皮革染色加脂技术。



## 《川大校友》：您认为百年来，川大皮革学科经历了怎样的传承？

四川大学皮革学科源于1921年燕京大学建立的制革学系，至今已有百年历史。经过百年的办学积淀，通过几代人的不懈努力与奋斗，四川大学皮革学科已成为国内一流、国际知名的皮革科学与工程领域的教学、科研和人才培养的重要基地。百年来，历经辗转办学、多次院系调整和专业整合，昔日的制革学系已发展成为今日之四川大学生物质与皮革工程系，不仅拥有世界级皮革大师、行业顶级的皮革化学家和工艺学家、国家级科研与教学团队，而且拥有国内唯一的国家工程实验室、国家级重点学科和国家特色专业。百年来，四川大学皮革学科作为我国皮革行业的重要技术支撑，在行业中发挥着中流砥柱的作用，为发展我国皮革工业做出了卓越贡献，在国内外同行中享有盛誉，是公认的国际一流皮革教学科研基地。川大皮革学科百年历史，不仅是简单的传承，更是一代代皮革人事业的发扬光大，这种传承和光大主要有以下几方面：1、本科教学方面，从燕京大学单一的皮革专业发展到如今以皮革为主体的轻化工程国家级特色专业、国家级本科一流专业，也是教育部高等学校轻工类教学指导委员会主任委员单位。2、学科建设方面，从只有学士授予权发展到以皮革化学与工程硕、博士授权点为核心的、轻工技术与工程的一级学科博士点和博士后流动站，并具有国家级重点学科、国家

“211”、“985”和“双一流”重点建设学科。3、学术传承，经过百年的继承和光大，四川大学皮革学科已在皮革基础理论研究，植物单宁化学与应用，鞣制化学与技术，制革清洁生产理论与技术，胶原医学和食品利用等方面，在国内外具有公认的研究特色，具有制革清洁技术国家工程实验室、皮革化学与工程教育部重点实验室等国家级科研机构，亦有国内外公开发行的英文期刊“Journal of Leather Science and Engineering”和中文核心期刊和中国科技核心期刊《皮革科学与工程》杂志。4、团队传承，以一级教授张铨为代表的老一辈教师队伍到现在，形成了以石碧院士为学科带头人，汇集一大批国家级人才的教育部创新团队和国家级教学团队；5、情感传承，皮革学科百年培养了近8000多名各级各类毕业生，这些校友是皮革系一张靓丽的名片，他们用智慧、努力和成就为母校带来荣耀、增光添彩的同时，还用接收实习，帮助就业，设立奖学金、捐资办学等实际行动表达对母校皮革学科发展的支持。在张铨先生百年诞辰的时候，四川大学皮革工程系、张铨先生的学生和家人们发起设立张铨基金，以铭颂我国皮革高等教育的创始人和四川大学皮革学科奠基人、中国皮革科技先驱、著名的皮革化学家、教育家张铨教授。

## 《川大校友》：您认为川大皮革学科的发展机遇与方向是什么？

川大皮革学科的发展机遇与方向主要有以下两方面：一是从世界各国皮革工业发展趋势看，环境问题和绿色发展问题是决定着皮革工业生死存亡的问题，长期以来各国皮革科研的主要方向都是如何让皮革的生产更加绿色、制作皮革的材料更加天然，在这样的需求与发展背景下，皮革的科学研究领域将会更加广阔，如低碳环保的清洁生产技术和资源节约的皮革废弃物循环再利用技术、皮胶原多元高值利用理论与技

术、绿色环保皮革产品等。二是根据国家建设世界一流的要求，以皮革单一学科建设向以生物质化学与材料的多学科交叉融合的学科建设和发展机遇，极大地拓展了皮革学科建设的内涵和研究领域，同时以学科为基础的国家人才战略的实施，也为以石碧院士为学科或学科群带头人的国家级人才队伍聚集提供了难得的机遇。

## 《川大校友》：您认为一名优秀的皮革人需要具备哪些素质？

皮革作为科学与技术、技术与艺术相结合的应用型专业，在皮革行业中从事研发和技术工作的皮革人，需要具有扎实的基础与专业知识，宽广的国际视野和求实的创新精神，手脑并重并深入皮革生产第一线的吃苦精神，特别是理论联系实际、深入皮革生产第一线解决生产问题的踏实工作的精神，这是制革行业特点所需要的最重要的素质。



# 廖学品

## 学科交叉新方向， 聚焦拓展新领域

 撰稿人：侯宁宁 图片来源：由本人提供

廖学品，教授，博士生导师，国务院学位委员会学科评议组成员。2006年全国百篇优秀博士学位论文获得者，2007年教育部科技发明一等奖，2011年四川省有突出贡献的优秀专家，2012年四川省科技进步二等奖，2014年张铨基金奖，皮革领域国际权威刊物JALCA编委，“中国皮革”、“皮革科学与工程”编委。主持国家863、973重大基础（前期）、国家自然科学基金等项目20余项，研究经费1400余万元；发表论文300余篇，其中SCI收录130余篇；获国家授权发明专利15项；长期从事制革清洁技术和材料、基于皮胶原纤维的先进功能材料研究。

### 《川大校友》：您认为轻工生物质资源的研究对皮革学科以及社会发展有何重要意义？

皮革学科是生物质资源利用的典型代表。很长时间以来我们主要以天然胶原蛋白为研究对象，研究其从生皮转变成革过程中的科学原理、工艺过程及装备，取得了丰硕成果。未来我们应加强植物生物质、

动物生物质及微生物生物质资源的研究，一方面拓展学科领域，吸收融合相关学科发展成果，另一方面是瞄准国家碳达峰和碳中和等战略目标和重大需求，促进皮革学科向材料、精细化学品等方向发展。

### 《川大校友》：您认为川大皮革学科在人才培养方面有何特点和优势？

经过百余年的发展，四川大学皮革学科在人才培养方面形成了自己的特点和优势。主要表现在以下几个方面：（1）具有扎实宽广的基础理论知识，所学知识包括化学、化工、材料、生物等领域；（2）形成了系统完善的实践教学环节，学生的实践能力强；（3）能够在多个行业从事产品研发、工艺设计、生产运行、企业管理等工作，适应能力强。

**《川大校友》：**  
**您认为皮革学科如何发挥自身优势  
与其他交叉学科共同发展？**

皮革学科是四川大学的优势和特色学科，在全国乃至世界都占有一席之地，长期以来引领皮革学科和行业的发展，是四川大学的一个重要名片。因此，我们首先要保住这张名片。其次是赋予这张名片的新内涵，继续保持皮革学科的特色和优势。这就要求我们不断发展皮革学科，具体包括以下几个方面：（1）与生物、材料、制药等学科交叉，促进胶原蛋白从生活用品向材料和精细化学品转变，引领学科和行业发展；（2）建立新的培养方案，重点是课程体系和教材建设，以适应学科和行业发展的要求；（3）建设思想品德过硬、学术造诣高的高水平教师队伍，加强创新团队建设；（4）基础研究与技术开发并举，聚焦0-1的原创性研究，保持皮革学科的特色和优势。

**《川大校友》：**  
**您如何看待川大皮革学科百年来的  
发展？**

川大皮革学科经百年发展，已成为我国皮革学科的标杆，也是四川大学的一张靓丽名片，这是我们的先辈不断奋斗取得的，我们永远不要忘记先辈们所做出的巨大贡献。我们将赓续皮革先辈爱党爱国优良传统，为皮革学科的高质量发展努力奋进。

SICHUAN UNIVERSITY  
ALUMNI





# 林 炜

## 生态转型抢先机， 精诚合作共发展

 撰稿人：黄昕璇 图片来源：由本人提供

林炜，四川大学教授、博士生导师，教育部新世纪优秀人才(2006)，四川省青年科技奖获得者(2009)，四川省学术和技术带头人(2013)，科技部创新人才推进计划中青年科技创新领军人才(2016)，国家级高层次人才(2018年中组部、2019年教育部)。近年在制革工业固废资源化、优控皮革化学品风险筛查与控制技术、制革清洁生产基本科学问题与应用技术领域，作为项目负责人承担了国家重点研发计划重点专项课题、“863”计划重大项目课题、国家自然科学基金、省青年科技创新团队和省国际合作项目等10余项。以第一发明人获国家授权发明专利28件，多项专利技术在企业应用；成果获省部级科技进步一等奖1项、二等奖1项。在国内外学术期刊发表第一作者或通讯作者论文110余篇。作为主要起草人参与制定的2项国家标准和6项地方标准已发布。现兼任四川省皮革学会理事长，皮革科学与工程杂志社社长。

### 《川大校友》：您认为在川大皮革系学习的经历对您的研究和发展有什么影响？

在川大皮革系读书学习的经历可以说奠定了我一生工作和生活的底色！在这里我遇见了好老师、好同学、好爱人，并留在了这里工作，又遇到好学生。川大皮革人术德兼修、代代传承的文化始终浸润滋养着我。所以无论是2000年去中国科技大学做化学物理专业博士后，还是2003年去瑞士日内瓦大学做胶体与界面化学方

向的博士后，我就是想趁年轻多出去学习、多接受训练，打开眼界，求得真才实学。我一直思考的是传统皮革工业中有哪些值得挖掘的关键基础科学问题，可以借助高分子物理和胶体化学的知识及研究手段，去更深入地理解并探究其定量的规律，力求理工结合，在科学认知与工程实践方面有所创新和突破。

## 《川大校友》：您认为如何推进制革技术的科技成果转化？

针对制革技术而言，科技成果转化这个话题，我想至少应该考虑两个方面：

一是成果价值。也即这个科技成果得是产业发展需要的、能为企业解决问题或带来效益和价值的成果。所以，这就需要我们老师、科研人员能主动走入企业去调研，从实践中来到实践中去。我鼓励我们的博士生和年轻老师都能去企业做做试验，多去企业走走聊聊也行，一定会对自己的研究有更为清醒客观的认识，或许有意义的科研课题就会诞生。

二是精诚合作。首先是研发课题组的团队合作，我们高校教师教书育人是基本职责，因此既需要搞好教学，同时需要建设研发团队以承担技术攻关项目、服务企业推进科技成果转化。再者，科技成果尤其是创新成果的落地是一个系统工程，亟需校企精诚合作，在产业化过程中需要校企双方优势互补，持续改进不断完善，才能尽快创造出效益。

## 《川大校友》：您认为当前我国皮革行业数字化建设有何机遇与挑战？

为抢抓新一轮科技革命和产业变革的重大历史机遇，世界主要国家和地区已加强制造业数字化转型和工业互联网战略布局。我国政府近年也出台了一系列政策举措推进“5G+工业互联网”新基建，支持智能制造和产业数字化发展。这对我们传统皮革产业绿色化数字化转型升级是难得的发展机遇。

同时我们通过企业走访调研（参见：皮革科学与工程, 2021, 31(5):28-32），也了解到相对其它产业比如纺织，皮革行业的信息化、数字化建设还处于起步阶段，产业数字化转型升级的支撑能力尚且不足，企业的装备自动化、信息化、数字化、网络化水平亟待提升，有数字技术专业背景的交叉学科人才尤其匮乏，加之我国制革行业标准体系也很不完善。这

些挑战意味着皮革产业的数字化建设任重道远，亟需“政用产学研”协同攻关，大力研发和推进鞋革生产环节的信息化、数字化应用技术。

可喜的是，我国革制品、合成革、皮革化工、制革领域的龙头企业已经行动起来，在积极搭建企业信息化和数字化技术平台，赢得创新发展先机。四川大学于2016年2月成立了全国高校首家工业互联网研究院。在此框架下，2020年我校皮革学科成立了“生态皮革工业互联网研究中心”，率先提出“生态皮革+工业互联网”建设的概念、内涵和任务目标。旨在借助新一代信息技术，解决传统皮革产业转型升级过程的难点痛点问题，培养面向数字经济时代鞋革产业发展需求的高层次人才。

## 《川大校友》：您对川大皮革学科的发展有何展望呢？

川大皮革学科历史悠久、底蕴深厚，百年来川大皮革人几代的传承才奠定了今天这样引领学科发展的地位。作为川大皮革人深受恩泽，倍受鼓舞，唯有努力工作，夫复何求？这既是责任也是回报。当前，皮革学科的发展同样面临着新工科改革的艰巨挑战，但这同时也可能是拓展生物质资源学科发展内涵和轻化工程专业信息化数字化改革的新契机。志不求易者成，事不避难者进。我们相信我们在石碧院士的带领下，众志成城，定能开拓出一条像“皮革科学与工程”国家重点学科一样辉煌的生物质资源碳中和之路。



# 范浩军

## 绿色发展新模式， 突破瓶颈展未来

 撰稿人：黄昕璇 图片来源：由本人提供

范浩军，博士[后]，博士生导师，香港理工大学博士后，制革清洁技术国家工程实验室（四川大学）副主任，四川大学合成革研究中心主任。教育部新世纪优秀人才，四川省学术和技术带头人，四川省有突出贡献优秀专家，国际皮革化学家及工艺师协会联合会(IULTCS)学术委员会委员。承担国家863项目、自然科学基金项目等10余项，获国家科技进步二等奖1项、省部级一等奖2项，出版专著7部，发表论文180余篇，SCI收录56篇，申请专利15项。主要研究方向：纳米材料与纳米制革技术，合成革清洁生产关键材料及清洁生产技术，涂料及粘合剂、皮化材料。

### 《川大校友》：您选择皮革学科学学习并进行研究的初心和动力是什么？

我是1992年考研进入四川大学（原成都科技大学）皮革工程系学习，其时对皮革学科缺乏了解。同年10月份亚洲皮革会议在学校召开，云集了来自世界各地的皮革化学家及工艺师，聆听了很多报告，对皮革学科和皮革产业有了基本的认识，了解了皮革学科发展的机遇和面临的挑战，结合自己所学专长，确定

制革新材料、新技术研究方向。近30年，矢志追踪、学习、创新，开发的新材料、新技术或填补国内空白，或弥补现有技术短板，成果被学界广泛认同和行业普遍采用，推动了学科的发展和行业的进步，个人价值得以体现，这是本人不懈研究的源动力。

### 《川大校友》：您认为建立多学科交叉融合的研发平台对培育皮革学科人才有何重要意义？

皮革学科是一个传统学科，皮革产业是一个传统产业，利用高新技术、建立多学科交叉融合的研发平台对学科和产业发展尤为重要。近年来，在石碧院士的引领下，我们先后建立了制革前沿技术研发平台、生态皮革+工业互联网研发平台、制革生物技术研发平台、生物质高值转化与利用研发平台、功能材料与功能革制品研发平台，分别与计算机科学、智能制造、生物、环境、化工、材料、纺织等学科交叉融合，既开拓了视野，拓宽了研究方向，培养了复合型研究人才，促进了本学科和相关产业的发展，也拓宽了硕、博士研究生的招生来源和就业渠道。

## 《川大校友》：您认为目前皮革学科发展的挑战与机遇是什么？

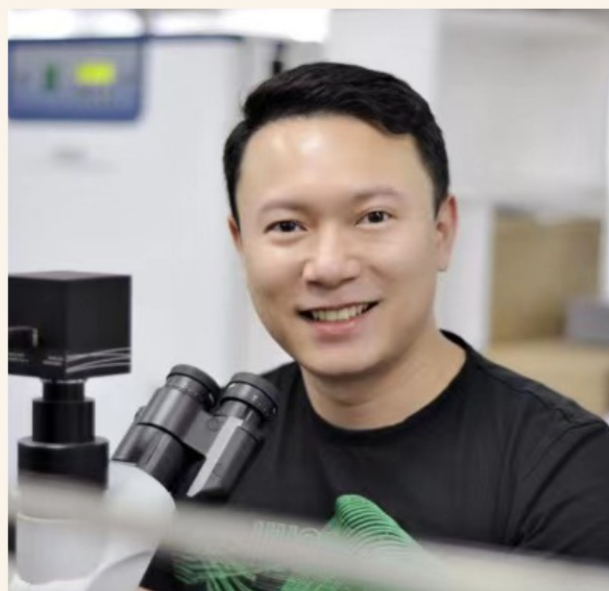
皮革学科发展面临的瓶颈个人认为是外延太宽而内涵太窄。外延太宽是指学科的发展涉及许多交叉学科，以合成革制造为例，其基布涉及化纤、纺织学、染整学；涂层材料涉及高分子材料、有机合成、涂料、粘合剂；其他助剂涉及化学、精细化工、功能材料；三废处理涉及环境、化工、生物技术；装备涉及机械制造、智能制造、互联网、计算机学科；功能性涉及光学、声学、电学、物理学；艺术性涉及艺术学、美学、设计学等，对从业人员要求可谓十分高。内涵太窄是指从字面解读，学科覆盖的信息量太少，传统比重较大，与时下须解决的卡脖子技术以及国家重大战略需求似乎相去甚远，因此得不到社会的广泛重视，如人才、项目、政策等。从学科分类看，皮革化学与工程也只是轻工技术与工程一级学科体系下的二级学科方向，正因为内涵不清晰，导致招

生难，就业产生困惑，再加上社会上对化学、化工的误解，优秀人才望而却步。

皮革、合成革产业势必朝着绿色制造、智能制造的方向发展。绿色制造是在保证产品的功能、质量、成本的前提下，综合考虑环境影响和资源效率的现代化制造模式，是实现产业可持续发展的关键；智能制造是基于新一代计算机信息技术，贯穿设计、生产、管理等制造活动各环节，具有信息深度自感知、智慧优化自决策、精准控制自执行（自动化）等功能的先进制造过程、系统与模式的总称，是实现产品开发周期最短、产品成本最低、产品质量最优、生产效率最高的发展模式。加强皮革学科与计算机科学、智能制造、工业互联、新材料等的交叉融合，会给皮革学科的发展提供机遇。


## 《川大校友》：您对川大皮革学科的建设与发展有何展望？

四川大学皮革学科历史悠久，是国家级重点学科，先后被列为国家“211工程”、“985工程”重点建设学科和四川大学双一流学科群建设学科，建设有皮革化学与工程领域国内领先、国际一流的科研及人才培养基地，已为国家培养了一大批各类专业人才，为中国皮革、合成革工业的发展做出了突出贡献，也为世界皮革业的发展做出了重大贡献。值此皮革学科创建100周年之际，既希望川大继续加强这一特色学科的建设，同时也希望皮革人薪火相传，砥砺前行，锐意创新，早日实现我国由制革大国向制革强国的跨越。



# 郭俊凌

## 创新引领促升级， 海纳百川齐并进

 撰稿人：吴禹衡 图片来源：由本人提供

郭俊凌，博士，博士生导师，国家高层次人才（青年项目），四川大学“双百人才工程”计划引进特聘教授，哈佛大学Wyss特聘研究学者。

他在典型生物质资源化利用研究方向取得了具有一定影响力的研究成果，主要参与构建了以植物多酚为核心的新型材料研究方向，在国际前沿的“金属-多酚超分子网络”MPN材料领域作出了一些具有开创性和引领作用的工作，通过对MPN材料的结构精确控制和巧妙的化学设计，合成了一系列基于天然多酚的新型功能材料，解决了包括智能药物释放、微生物绿色合成、重大疾病治疗、高效海水铀吸附等多个领域的重要科学问题，受到国内外学者的广泛关注。近年来，相关研究以第一或通讯作者在《Science》《Nature Nanotechnology》《Angewandte Chemie》《Energy Environmental Science》等国际顶级期刊上发表，多篇入选全球高被引论文，并被多家国际著名新闻媒体报道，包括EurekAlert!、Harvard Gazette、德国之音等，同时多项研究也被国际著名“F1000创新型学术评价系统”评为领域重大研究，被《Nature Biotechnology》等顶级期刊选为亮点研究。同时，依托四川大学国家“双一流”重点建设学科，建立了生物质先进材料研究中心BMI Center，组建了高度学科交叉的研究团队，开展了生物质先进材料的研究与工程应用、生物质界面的前沿科学研究，牵动引领了跨学科的交流以及多学科协同发展。

### 《川大校友》：您认为中国皮革学科未来可能在哪些领域有所突破？

通过创新引领、绿色发展，推进我国轻工产业的转型升级，已经成为我国轻工业未来发展的主题和亟待实现的目标。在中国皮革学科工艺绿色化、智能化、低碳化的基础上，着力实现皮革从传统材料向多元化先进材料的创新转化与升级，赋予皮革材料高值新材料属性。一方面，通过利用皮革蕴含的天然皮肤和结构蛋白的生物仿生特性，开发具有高度生物相容性和生物活性的生物医学材料；另一方面，利用皮革

内部的多层级自组装结构，开发多功能微纳结构材料，包括柔性生物力学传感器、电磁互作材料、高通量生物芯片、以及高灵敏生物指标检测器等。同时，从生物质转化利用方面，对皮革学科所包含的胶原、植物单宁等生物质资源的高值资源化利用和交叉学科研究，也将成为皮革学科发展的重要突破口，有望成为驱动皮革产业升级的重要途径。



## 《川大校友》：您选择回国的初心是什么？

不忘留学初心，牢记报国使命，我相信现在是祖国科技创新发展最需要人才的关键时代，作为川大人我义无反顾。在海外的十年——从墨尔本大学到哈佛大学的求学与任教期间，我时刻关注着祖国在经济、文化、科技多方面的全面发展。伴随着国家对高层次人才的召唤，我选择回到祖国任教，回到母校四川大学，回到我校皮革系。我希望将国际一流的科学研究思想和人才培养模式带回母校，并结合成渝地区双城经济圈等发展机遇，为推动我国轻工及皮革学科和产业转型升级而努力。

## 《川大校友》：您认为您能为川大皮革学科的发展做出哪方面的贡献？

我回到川大任教后，依托国家重点建设一流学科群“先进轻工技术与环境保护”和一流平台“制革清洁技术国家工程中心”的优势，建立了具有国际一流标准和原创创新氛围的科研团队——“生物质先进材料与纳米界面研究中心”，融合形成了一支具有高度交叉学科背景的高水平研究团队。我所带领的团队融合材料学、化学、生物学、医学等多学科维度，从轻工生物质高值资源化利用角度出发，围绕皮革学科中的植物单宁和胶原两大核心生物质资源，重点解决包括重大疾病治疗、生殖与发育、未来农业、智能药物释放、微生物绿色合成、新能源等多个领域的重要科学问题，努力实现一系列具有跨学科、跨领域影响力的新型生物质先进材料的创制和应用。

## 《川大校友》：请您谈一谈对川大皮革学科未来发展的展望？


川大皮革学科作为领域的领军研究群体，我们将坚持创新驱动的学科发展，关注皮革行业存在的关键技术瓶颈，为行业提供最前沿的解决方案和技术。同时，积极开展跨学科探索，通过与最前沿科学和技术的融合，其中包括合成生物学、人工智能、免疫治疗、量子科学、储氢技术等，赋能皮革学科新的强大创新能力。继承和发扬我校校训“海纳百川，有容乃大”的精神，与多学科相互融合并进，逐步催生和形成皮革学科新的交叉学科增长点，从而实现本学科的重要转型与升级。



# 黄

# 鑫

## 研究思路破局限， 传统老树开新花

 撰稿人：吴禹衡 图片来源：由本人提供

黄鑫，研究员，博士生导师，国家自然科学基金优秀青年基金获得者，获得国家、四川省青年人才项目支持，Journal of Leather Science and Engineering 副主编。研究方向为皮胶原的资源化利用和转化，主要开展功能皮革和皮胶原基功能材料的研究工作，开发了耐磨超疏水皮革、电磁屏蔽皮革、红外隐身皮革、压敏传感皮革、复合功能纤维等新材料。相关研究结果在Adv. Mater.和Adv. Funct. Mater.等重要学术期刊发表。作为项目负责人，主持了国家重点研发计划项目课题、国家自然科学基金面上项目、霍英东教育基金会高等院校青年教师基金、四川省科技厅青年基金等项目。

### 《川大校友》：您认为开发和利用皮革新材料有何意义？

皮革材料具有优异的穿戴舒适性，因而传统皮革材料主要用于鞋类、服装等日用消费品领域。然而，目前皮革产品的使用功能较单一、产品的附加值不高、应用领域也存在局限性。因此，需要开发和利用具有全新穿戴功能和特殊用途的皮革新材料，显著拓展皮革的应用领域，提升皮革的产品附加值，从而为皮胶原资源化利用提供新技术途径，同时也为解决其他领域关键科学问题和技术瓶颈提供新思路。

## 《川大校友》：您认为怎样才能从老学科中找寻新方向？

传统学科经过长期的发展，对学科内需要解决的关键科学问题有深刻的认识。一方面，深入学习和深刻理解这些科学问题的提出以及发展的解决策略，有助于我们从本质上认识学科所需要解决的关键科学问题的核心，从而对核心问题提出有别于传统解决策略的原创性研究思路，形成新研究方向。另一方面，从不同的学科角度去剖析和理解传统学科所形成的知识体系有助于以全新的视角去认识本学科的关键科学问题，从而形成解决本学科关键科学问题的新研究方向。此外，从不同学科角度对传统学科进行剖析所得到的科学启发可能跨学科用于其他领域重大科学问题的解决，从而形成交叉学科领域的新方向。

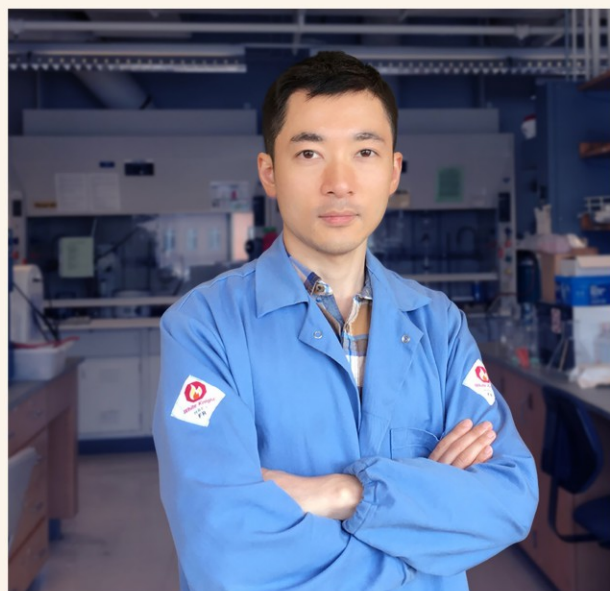
## 《川大校友》：您对皮革学科青年人才的培养有何建议？

皮革学科青年人才肩负着实现皮革行业高质量发展的重任。首先应培养其良好的学术思考能力，善于提炼科学问题，并从问题的科学本质出发提出根本性的解决思路。其次，应培养其坚韧的治学精神，认准目标，全力以赴，面对科学研究和技术实践中遇到的挑战和困难不轻言放弃。此外，应培养其开阔的学术视野，在立足本学科知识体系的基础上，注重学科交叉研究和学科间的相互启发。

## 《川大校友》：您认为未来皮革学科发展的方向是怎样的？


实现制革过程的清洁化和制革产品的生态化是皮革学科未来实现可持续绿色发展的关键，因此通过发展清洁化制革技术实现生态皮革制造将是未来皮革学科发展的重要方向之一。此外，赋予皮革特殊的穿戴功能和用途是有效提升皮革产品功能性，显著拓展其应用领域的重要途径，因此开发特种功能皮革是皮革学科未来的又一重要发展方向。





# 陈意

## 双碳目标添动力， 多措并举共前行

 撰稿人：吴禹衡 图片来源：由本人提供

陈意，博士，教授，博导，国家高层次人才（青年学者），四川省学术和技术带头人后备人选，美国麻省理工学院（MIT）化学系访问学者，曾获四川省科技进步一等奖（2020，排名第一）、中国轻工业联合会科学技术发明一等奖（2018，排名第二）、段镇基皮革和制鞋科学技术一等奖（2012，排名第二）、全国优秀博士学位论文提名（2013）、四川省优秀博士学位论文奖（2013）。现任国际皮革工艺师和化学家协会联合会（IULTCS）执行委员会委员、中国皮革协会科技委员会委员、四川省皮革学会理事会常务理事、中文核心期刊《皮革科学与工程》、英文学术期刊《Journal of Leather Science and Engineering》编委。迄今为止，以第一作者或通讯作者身份发表论文60余篇；作为项目负责人，已获国家重点研发计划子课题（1）、国家自然科学基金（3）、教育部博士点新教师基金（1）、四川省科技计划面上项目（2）等纵向课题资助，同时承担了30余项企业横向课题。现阶段主要研究方向为合成革用新材料及清洁生产技术和废弃生物油资源化利用制备精细化学品。

### 《川大校友》：您从事皮革学科研究的动力是什么？

革制品的手感细腻柔软，外观色调和谐，质感无与伦比，除了能满足消费者日常使用需求外，有些甚至是令人过目不忘的艺术品，给人带来美的享受。然而，传统制革技术会造成严重环境污染，与革制品的“外在美”并不相称，引起了社会的广泛关注。我目前主要从事合成革用新材料及清洁生产方向研究工作，在合成革用邻苯系增塑剂、溶剂型表处剂两类风险化学品源头替代关键材料创制及产业化推广应用方面，持续开展相关基础研究与工程应用工作。我选择这一研究方向的动力，是为了在国家双碳目标大背景下，为制革行业节能减排降碳提供更多自主可控的技术支撑，为实现革制品“内在美”与“外在美”的完美统一贡献力量。



## 《川大校友》：您认为在川大皮革系学习的经历给您最大的收获是什么？

我在川大皮革系求学9年、工作10年，最大的收获是认识了皮革系许多优秀的老师。在大学以前，我和大众的认知一样，认为皮革系的老师就是“老皮匠”，或在环境恶劣的制革厂灰头土脸搞产品开发，或默默无闻从事不值一提的皮具维修工作。然而，在川大皮革系的学习和工作经历让我有机会了解到，原来皮革系老师从事的工作如此“高大上”，他们有的专攻无铬鞣前沿制革技术，有的将动物皮深加工制成能帮助创伤修复的人工皮肤，还有的老师将普通制革品改造成了能防电磁屏蔽的现代“黑科技”产品，这些老师的科研思路完全颠覆了我的想象力，他们广博的知识、丰富的实践经验、严于律己的工作态度、兢兢业业的科研风格以及近乎忘我的求知精神，令我受益匪浅，也是我终身学习的榜样。

## 《川大校友》： 您认为清洁生产技术对皮革行业的发展有何重要意义？

任何制造行业的可持续发展都需要大量、成套的清洁生产技术作为支撑，对皮革行业更是如此。长期以来，社会对皮革行业高污染、高能耗的印象根深蒂固，而国家、消费者对环境问题的日渐重视迫使制革工业不断推陈出新、追求清洁生产。在过去几十年间，川大皮革学科积极探索和研究绿色革制品设计与生产面临的关键科学问题，在无铬鞣、制革废水资源化循环利用、水性涂层材料及高值化表处技术等方向形成了研究特色，取得了一系列具有影响力和实用价值的成果，源源不断地为我国制革产业提供具有自主知识产权、能够与工程转化有机衔接的核心技术，为我国传统制革产业高端化、绿色化发展作出了重要贡献。

## 《川大校友》： 您认为皮革学科未来发展的方向是什么？

人类对真皮的使用可追溯到远古时期，而作为真皮的替代品，合成革也为人类服务了近百年。真皮、合成革行业的健康稳定发展对于保障国计民生、支撑高端制造具有重要意义。作为传统学科的皮革学科要实现“华丽转身”，必然要朝清洁制造、功能制造、智能制造三个方向发展，而支撑上述发展方向要求传统制革产业与纺织、涂料、环境、功能材料、电子信息、互联网等行业高度交叉、深度融合，并向新兴高端领域延伸。可喜的是，在石碧院士的带领下，川大皮革系正在上述三个方向精心布局、多措并举，为具有深厚历史积淀的川大皮革学科注入“新工科”活力，重塑发展动力，未来可期。



承母校荣光，续写辉煌业绩。展凌云壮志，共奔锦绣前程。川大皮革学科百年征程中的快速稳健发展，离不开校友的饮水思源和鼎力相助。校友个人发展与学科发展相互促进，相互成就。凝聚校友智慧与热情，齐心汇成强大力量，携手共建特色鲜明高水平学科，从国内一流迈向世界一流，共筑母校光辉前程。





# 皮革人风采

THE EXCELLENT PERSON ELEGANT DEMEANOUR  
IN LEATHER DISCIPLINE

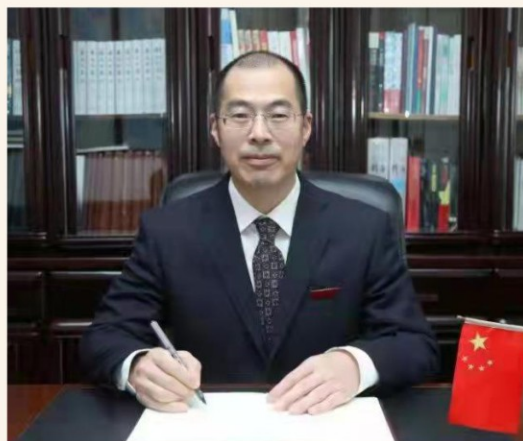




# 丁克毅

## 感恩于心，回报于行

撰稿人：周思源 图片来源：由本人提供



丁克毅，1994年四川大学皮革化学与工程专业硕士毕业，2001年四川大学皮革化学与工程专业博士毕业。教授，博士生导师。曾任西南民族大学副校长，现任大连民族大学党委副书记、校长。四川省皮革学会常务理事，《中国皮革》《皮革科学与工程》《西部皮革》编委。

### 求学深造，师生情浓

1991年，从国防科技大学本科毕业后，丁克毅在原航空航天工业部062基地7102厂工作，担任助理工程师3年的他决定与室友一起考研。在室友的大力推荐下，他选择了川大的皮革化学与工程专业并以初试第一名的成绩如愿以偿，开启了研究生生涯。在川大度过3年充实的学习时光后，丁克毅在1994年硕士毕业，进入西南民族大学动物科学系从事毛皮化学与工艺方面的教学、科研工作。在工作过程中，深感专业知识储备量不够的他又于1998年再次回到母校攻读博士学位，并于2001年顺利毕业。

“要比大多数人优秀，就要比大多数人更努力。”由于在本科阶段学的是聚合物基复合材料专业，读研之前的丁克毅连皮革鞣制概念都不懂，甚至连皮革加工的基本设备——转鼓都没见过，为了弥补自身专业知识的不足，丁克毅在学习中非常刻苦，也比其他的同学付出了更多的努力和艰辛。在川大求学期间，丁克毅无论是科研实验、学术活动，还是论文成果，样样表现出色。

回忆起求学时光，浓浓的师生情让丁克毅深受感动。老师在学业中的耐心教导、生活中的亲切关怀、人生中的正确指引，都对他弥足珍贵，为他在今后为学、为师、为人方面打下了深深的烙印。回想起已故的川大皮革研究所所长何先祺教授，何教授教导学生无论从事哪个行业都要较真，都要有担当精神。丁克毅还记得，早在1980年，作为省政协委员的何老先生，因为经常赴阿坝制革厂指导生产，因而很早就呼吁保护岷江流域的生态，不能乱砍乱伐。这和习近平总书记提出的“绿水青山就是金山银山”的理念不谋而合。已故的张铭让教授知道丁克毅缺乏对皮革生产实践环节的认识，总是创造条件让他多进工厂，研一的暑假在彭县皮革厂与工人师傅一起摸爬滚打的一个多月，加深了丁克毅对制革生产各工序的认识，让他至今难以忘怀。

丁克毅作为张廷有教授的第一位硕士生和博士生，老师教导他做学问一定要打牢“双基”，即基本原理、基本操作，这让他终生受益。张老师治学严谨，



“皮革材料和皮革化学品成分复杂，因此，影响实验结果的因素很多；如果没有3次以上重复实验结果的支撑，不能轻易下结论。”张老师的话让他至今记忆犹新。虽然张老师在学业上对学生要求非常严格，但在生活上对学生却是爱心满满。1994年丁克毅硕士毕业入职西南民族大学，张老师深感年轻人安家不易，给了他2000元钱，让他置办家用。1996年丁克毅有了孩子，但没有买房当时还是集体户口，孩子的户口就落在了张老师家的户口本上。正是张老师对学生的无私关爱，影响着丁克毅在以后教书育人的过程中将这份胜过亲情的对学生无私的爱继续传承。

还有平易近人、和学生打成一片的石碧院士。

“石老师是个球迷，经常跟学生一起踢足球。即使有一次踢球不小心腿骨折了，他也拄着双拐忍着疼痛到北京去参加国家技术发明二等奖答辩，这种精神至今传为美谈。1994年的世界杯，学生都爱看球赛但是学校没有电视，石老师就邀请学生去他家看球，还买了啤酒、花生、豆腐干招待大家。”2006年丁克毅赴美访学2年后回国，在石老师的指导下收获了他的第一个国家自然科学基金项目。“不要抱怨评审专家没有看懂你的申报书，而是你自己没能让专家在30分钟内，通过阅读你的申报书清晰地了解你这个课题到底想做什么、为什么要做、打算怎么做、将得到什么样的结果。”当他第一次申报国家自然科学基金失败，向石老师请教时，石老师的这番话让他记忆深刻。丁克毅也经常向他的研究生、博士生重复这番话。“还有我的班

主任何有节老师，也是我的入党介绍人。我至今还记得，1991年9月16日来学校报到，因为研究生宿舍在新建的南园二舍，由于不熟悉校园环境，何老师就用自行车托着我的行李带我到寝室。我的博士论文要做<sup>27</sup>AINMR，以前学校没人做过，多亏了何老师的鼎力帮助才完成。”

在丁克毅心中，正是这么多学识渊博又可亲可敬的老师，让他在求学路上潜心安心学习，也为他人的人生观的塑造和职业发展指明了前行的方向。

## 为师表率，回馈皮革

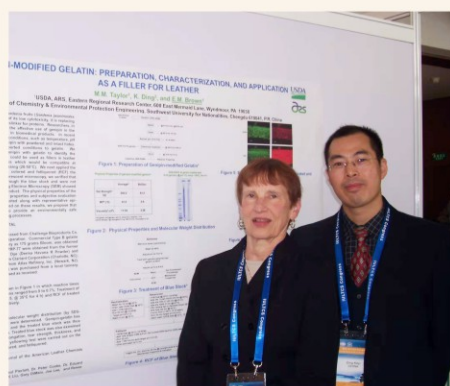
虽然大部分时间被繁重的行政管理工作占据，但涉足皮革学科30年来，丁克毅在专业领域也小有成就，至今已承担包括3项国家自然科学基金在内的国家级、省部级项目近10项，出版专著、教材2部，发表论文100多篇，培养研究生30余人。“川大皮革学科是一个既崇尚学术，又注重实践的共同体，是一个精诚团结的大家庭，每次回去都有回家的感觉。”他忘不了刚读研时，师兄们因为担心他本科没学过皮革，而指点他如何学习、帮他补课；也忘不了各位老师对他的指导和支持；更忘不了他在西南民大工作时，由于条件有限，他带学生回皮革系做实验时总是得到无私的、毫不保留的帮助。在这里，丁克毅收获太多太多，老师们严格的教学、指导，让他学会了如何做研究；老师无微不至的关怀、教诲，让他学会了如何做一个好老师、如何做一位好院长，直到现在成为大学校长。对老师的尊重与敬意，激励着丁克毅努力成为和他们一样优秀的人。如今的他也桃李遍天下，同样被多年悉心培养的学生们爱戴着。

丁克毅是从骨子里喜爱皮革专业，也感恩这个专业造就了现在的他。饮水思源，他自己也希望为培养更多的皮革人才尽一份力量。对于热爱皮革、努力为皮革学科贡献力量的人，他同样非常敬佩。让他印象深刻的是烟台大学的皮革界老前辈王全杰教授。王老师为加强学生动手操作能力，多方募集人力、物力、财力，组织了10多期“全国制革专业研究生动手能力学习班”，选拔四川大学、陕西科技大学、齐鲁工业大学等高校皮革专业的研究生，暑期到烟台大学和各地的皮革厂里进行实训，整个过程实行“五免费”

(学费、生活费、住宿费、实验材料费、交通费)。丁克毅被王老师情怀感动，虽然自己作为工薪阶层，也在2011年捐赠了2万元，并对王老师说：“这也算是我为皮革事业发展出的一份力”。2019年，丁克毅还自费到烟台大学为第12期学习班的学员们做了讲座。

作为一个传统产业，皮革行业也面临着许多挑战。丁克毅认为，我国的皮革产业目前进入了平台期，不再像1990年代初那样兴盛。如何保证其不再萎缩，并且高质量平稳发展，这是当前面临的挑战。他举了一个例子：美国农业部东部研究中心(USDA, ARS, ERRC)皮革学科的研究水平曾经很高，在国际皮革界享有很高的声誉。川大皮革系的三位系主任(李英教授、廖隆理教授、陈武勇教授)，还有陕西科大的马建中校长和丁克毅都曾经在那里访过学。但是随着近几十年美国皮革行业的衰落，没有产业支撑的ERRC皮革研究也日渐式微。因此，皮革学科没有皮革行业的强力支撑是难以生存的，更谈不上发展。在新发展理念下，皮革行业要在“十四五”规划中搞好顶层设计，构建从原料皮、革制品到副产物开发利用全产业链的新格局。

丁克毅也一直关注着皮革学科的发展。他认为学科发展主要有三个抓手：一是凝练方向和特色，必须由对学科认识全面且具有前瞻性的领军人才来凝练和引领；二是组建团队，根据学科方向集聚人才，团队成员的学缘结构、知识结构要互补、交叉；三是搭建和夯实平台，主要是国家级的实验室。



## 生活本质，追求简朴

回归生活，丁克毅脱口而出“我很普通”。他认为自己就是很普通的一个人，若非要用几个词语来形容，那就是“勤勉、简朴、自律”。

丁克毅对待工作勤勤恳恳，效率至上。在生活中，他对物质享受没有太多追求，“穿衣不过是夏天遮羞，冬天保暖，吃饭就是保证淀粉、脂肪、蛋白质的能量供应”。在繁忙的工作之余，丁克毅坚持每天至少1小时的锻炼，还带动课题组的研究生一起锻炼。“我只有周末和寒暑假才有整块的时间来阅读文献、写论文和指导学生，这些年能坚持下来，确实是源于对皮革学科的喜悦。”

即便离开母校多年，但是心从未走远。丁克毅仍然挂念、关注着川大皮革学科的发展。“川大皮革学

科历经百年沉淀，在国内外早已名声远扬，企业界、高校和科研院所的许多领军人才、技术骨干都是川大皮革校友。皮革学科真正体现了川大气派：既海纳百川、有容乃大，又广育英才，泽被天下。”

作为师兄，丁克毅衷心希望有更多的优秀青年学子选择皮革学科，也希望在校的学弟学妹们永远保持对未知世界的好奇心，认真学好专业知识。在川大建校125周年、皮革学科成立100周年之际，丁克毅想告诉川大学子们，“皮革是一个很好的学科，是科学、技术、艺术完美融合的交叉学科，愿学弟学妹们继续将她发扬光大”。

不忘本来才能开辟未来。丁克毅潜心钻研数十载，如今也笑看桃李竞芬芳……



# 王学川

## 择一事，终一生

撰稿人：周月潇 图片来源：由本人提供



王学川，四川大学2003年皮革化学与工程专业博士毕业。二级教授、博士生导师。现任陕西科技大学副校长，第八届国务院学位委员会轻工技术与工程学科评议组秘书长，教育部高等学校轻工类教学指导委员会副主任委员，陕西省高等学校教学指导委员会轻纺与食品类工作委员会主任委员，第八届中国皮革协会科技委员会副主任，第五届陕西省政府督学，第十二届民盟中央委员。第十二届陕西省政协常委和民盟陕西科技大学委员会主委。

### 误打误撞，初入皮革

“我的名字中‘学’和‘川’就用了四川大学校名的两个字，所以我学习必须到四川大学来一趟！”回忆起母校，王学川把在川大的学习历程归为缘分。1980年他在西北轻工业学院皮革专业学习，本科和硕士师从毕业于四川大学（原成都工学院）的常新华教授，与川大渊源颇深。基于继续深造和学习的想法，王学川于1999年如愿考入四川大学，攻读博士学位。

而谈起与皮革专业的渊源，王学川笑道，“其实在高中阶段，我更喜欢物理，在山西1980年高考前一个月的预考中考取了满分，不过最后高考的时候化学考的较好，就录取到当时轻工部唯一的全国88所重点大学之一的西北轻工业学院皮革专业了”。大学刚入学时，王学川对这个专业还比较抵触，后来经过专业老师的介绍，他渐渐地对皮革产生了兴趣。毕业后，他一直在从事毛皮、皮革专业方向的教学与科研，而且作为主要成员筹

建了我国第一个毛皮专业。这一干，几乎就是一辈子。

在王学川刚刚接触皮革专业的上世纪80年代初期，中国皮革行业还处于缓慢发展的时期，因此学院让80级皮革专业学生学习德语，为的是能和当时的行业领跑者——德国进行交流学习。德国有很多例如拜耳、巴斯夫公司这样的大型跨国公司，以及先进的皮革机械。那时的王学川就暗下决心，立志为我国皮革工业的发展发光发热。1999年，他受邀前往德国进行项目合作交流，从德国交流结束回国后，王学川顺利进入了四川大学攻读博士学位，先后师从在我国皮革学科具有很高声誉的张铭让教授与中国工程院院士石碧教授。

王学川从未忘记两位恩师对他的指导和帮助。两位老师都对他的科研和职业发展产生了巨大影响。张铭让教授是国内绿色化学的带头人之一，王学川在他的影响下，也把绿色化学的思想引入到博士课题研究和博士



论文中。绿色化学是层次更高的化学，现在，王学川也在给学生教授绿色化学和生物质化学的有关课程。

而石碧院士则对他的职业生涯，乃至王学川后续研究团队的组建和发展也提供了很大的帮助和指导。

“石老师对我的博士论文指导很多，特别是模型建立和理论的提升方面。以前我们工科学习都是就事论事，提升不到理论高度和模型高度，但是石老师给我做指导，强调做研究一定要提升到理论高度。”石碧教授在指导王学川的博士论文时，就以类似于“分子泵”等形象凝练的模型启发他，这让王学川受益匪浅。在博士论文中，王学川提出了羊毛脂磷酸酯制备的“缓释模型”，应用于皮革加脂剂的工业化生产中。这颗学术新星，正冉冉升起。

## 胸怀皮革，大展鸿图

博士毕业回到陕西科技大学后，王学川很快凭借丰富的专业成果和出色的个人能力，先后晋升为陕西科技大学资源与环境学院（原皮革工程学院）副院长、院长。靠着王学川和两校同事们的共同努力，从他回校任职到现在，陕科大一直与四川大学保持着良好的合作关系，共同为皮革行业的不断发展而努力工作。

20年前，中国皮革行业在技术层面以及产品质量等各方面，和国外还有很大差距。正是在王学川这样的专家学者们的不断努力下，中国完成了由制革大国向制革强国的转变。从科研上来说，中国有专门的高校和研究机构研究皮革毛皮，因此在技术上发展非常快。“无论是皮化材料、工艺配套，处理与循环利用的技术，还是装备、技术、环保等很多层面，我们已经实现了从跟跑到并跑甚至领跑的转换。”中国的皮革产业和供需市场很大，也为国民经济的发展做了很多贡献。

“皮革行业是个比较传统的行业，有人的地方就有皮革行业。”因为技术、原料等原因，这个行业常常被人们误解为高污高排的落后产能行业。但是随着皮革学科的发展，越来越多的人从事皮革清洁生产的研究，伴随而来的绿色产能发展也改变了人们对皮革行业的看法。

王学川一直关注的清洁生产中最重要的问题之一，是铬鞣带来的。目前，全球皮革制造仍主要采用铬鞣法，由此产生的含铬废水、含铬固体废弃物、含铬废弃皮革制品等可能导致生态环境风险，制约着皮

革工业的持续发展。因此，近年来全世界范围内皮革工业最重要的发展方向是开发无铬生态皮革制造技术，我国更是将无铬皮革制造技术列为《中国制造2025》的关键技术。实施无铬生态鞣革，已然成为国家的重大需求，同时更是皮革工业可持续发展的必然趋势。在四川大学石碧院士的带领下，四川大学和陕西科技大学王学川带领的相关研究团队共同承担了这项国家重点研发计划。计划共包含三个部分：石碧院士负责制革部分，王学川教授负责毛皮部分，强西怀教授负责理论研究部分。项目的课题已经完成验收，而这一研究成果对皮革的生态技术集成具有重大的理论和实践意义。

“我们的研究团队和四川大学合作项目的清洁生产技术成果一旦推广，对国内、乃至全世界的皮革清洁生产，特别是无铬鞣制体系，都将产生积极的推动作用，对此我们很有信心。”王学川坚定地说。



## 日不落的皮革业，不停歇的皮革人

从毕业后一直到现在，王学川从事了几十年皮革行业的教学与科研工作，也渐渐喜欢上这个行业。“到商场去，我就喜欢看皮革、毛皮制品，我爱人都笑称我为‘皮痴’。我一辈子别的也不懂，就懂些‘皮毛’，就喜欢做我们皮革的事情。”

“皮革不是夕阳产业，是日不落产业。人要食肉，就得有皮，如果皮不做制革，不做高端利用，将给自然界带来更加严重的污染。”由四川大学廖学品主持，陕西科技大学王学川等人共同完成的国家863课题“制革固废生产环保型轻工助剂技术”，着力解决了含铬的皮革废料该怎么处理的问题。他推崇把废料作为一种工业原料，提取工业明胶或者工业胶原蛋白，再把这些工业明胶或者工业胶原蛋白运用到工业领域。目前，王学川团队研究了基于废皮胶原蛋白的生态胶粘剂，不仅具有良好的胶黏性能，还对甲醛有反应活性，可以把其他含醛材料中的甲醛反应掉，也即“除醛”功效，对生态环保作出了巨大贡献。

对皮革专业，王学川一直饱含热情，他潜心研究清洁生产技术，对自己和行业未来发展也有着明确的目标与希冀。在退休前，他还有两个重要的工作：一是继续配合石碧院士和其他同事进行制革、毛皮生态无铬鞣制技术的完善和工业化推广；第二就是继续研究和推动对制革废弃物的资源化利用。他认为如果这两件事能做好，将对行业做出非常大的贡献，解决行业的“卡脖子”问题。

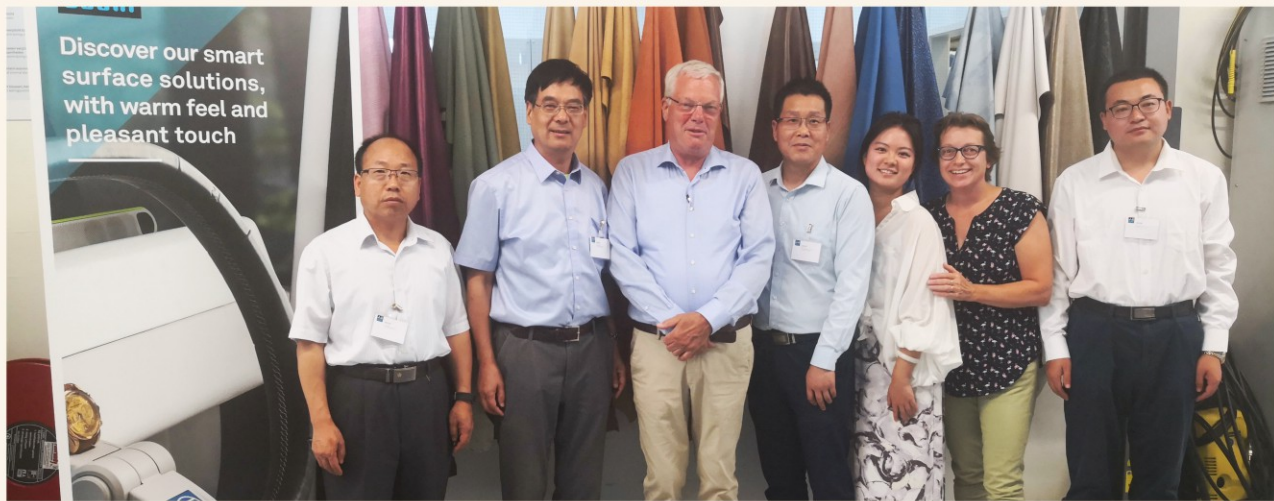
尽管王学川已经在皮革教学与科研方面做出了突出的业绩，他仍不满足。“虽然我们做了很多的工

作，但是还需要把我们的生态皮革无铬鞣制技术在国内乃至国际全面推广，而这还有很长的一段路要走。”他认为，推广的难处，不仅有技术层面的问题，更有认识观念的问题。在各种媒体、行业论坛上，王学川和其他专家每次都会向大家宣传皮革行业的新技术理念，让大家接受无铬鞣，尽快应用在生产中。“人的认可在很多时候可能比技术更重要，技术再好，大家不认可，那也没有用处。”而这也是王学川继续耕耘与前行的动力。

除了从事解决传统皮革污染问题领域的研究，王学川团队也正在研究胶原的高附加值应用。作为一种很好的可再生生物质资源，胶原可以用作生物医用材料，比如生物止血剂、体内的组织支架，甚至柔性智能可穿戴电子传感材料，这些可能都是未来胶原的高端应用领域，而未来还有更多的可能性等待去探索。拓宽和提升皮革学科的影响力，一直都是王学川努力的方向。

在川大皮革学科发展百年之际，王学川也送上了自己的祝福和期待。他认为，川大皮革专业在国内，乃至国际的影响力都是公认的，为国家皮革行业在人才培养、技术进步方面都做出了非常重要的贡献。他也祝愿来到川大的学弟学妹们，能够更高效地利用川大的平台资源，在传统皮革行业的技术上开拓新的领域，做出更多的科研成果，为社会做出更大的贡献。

从略懂“皮毛”，到成为毛皮行业的知名学者，王学川一直保持着他那颗赤忱的学者心，皮革业的太阳永不落下，他探索钻研的脚步亦永不停息。







# 陈治军

## 负薪挂角，砥砺前行

撰稿人：吴禹衡 图片来源：由本人提供



陈治军，1998年皮革工程专业本科毕业。现任徐州鸿丰高分子材料有限公司总经理，四川大学河北校友会名誉会长，四川大学上海校友会副会长，四川大学河北皮革校友会会长，四川大学华东创业联合会副会长，四川大学外聘创业导师，四川大学工程硕士导师。

### 勤奋为翼，人生启航

陈治军出生在江苏徐州的一个小乡村。年轻的他选择川大（原成都科技大学）的最初动因是“当时非常想出去看看，就报考了当地人认为遥远的西南地区”。而进入皮革工程系，纯属是机缘巧合，“我第一志愿是计算机，第二志愿是化工，皮革专业是被调剂的。”皮革并不是陈治军的初心，但却成了至今坚持的信念，也许他与皮革二十载的缘分便从那时开始了。进入皮革专业学习的第一门课是廖隆理老师讲授的《制革化学与工艺学》。廖老师旁征博引告诉大家皮革制造业是化腐朽为神奇的一门艺术，是5000年来伴随人类文明进步的传统工业，也是当时我国轻工领域的支柱产业，涉及我国农牧业地区经济水平提高的行业。这便是陈治军对专业兴趣的起点。而川大皮革专业发展的历史以及在国内同学科中的地位更让他坚定在这个名师荟萃、深厚学术底蕴的领域发奋求知。

在川大的四年学习生活中，最让陈治军难忘的便是皮革系的老师。“老师们对我们都很好，没有高高在上的感觉，很和蔼、平易近人，还经常打牙祭。坐在讲台台下听课、进实验室做实验、到工厂参观实习，不仅学

到了课堂上传授的专业理论知识，看到了皮革加工的精湛技艺，感觉了皮革产品的悦目软润，不知不觉中被‘领进了门’。自觉认真学习专业知识形成了自然。皮革系的各种奖学金也给自己作为了回报。”在课余假日，除了参加学校提供学生各种勤工俭学外，图书馆是他最重要的“消遣”场所。在涉猎许多不同领域知识过程中，卡耐基、罗宾、洛克菲勒等人的自传和经商之道让他颇感兴趣，加上当时世界皮革工业重心的转移、我国皮革工业发展的现状也对他影响有加，创业的种子或许在那时就种在了陈治军的心里。

四年的学习生活转瞬即逝，优异的成绩是他对学校及老师最好的回报。毕业时，导师单志华教授给陈治军赠言：“毕业之后希望你每天读半小时书，只要坚持三年就可以在任何一个行业成为专家”。这句话让陈治军受用终生，之后不管工作有多忙，他也会每天抽出半小时读书学习。

陈治军坚信，出身不决定人生，勤奋是通往成功的捷径。

## 廿年回眸 砥砺前行

从川大毕业后，陈治军凭借自己优秀班干部、优秀毕业生和优秀党员的三优条件被上海市引进到了当时皮化行业“执牛耳”的企业——上海皮革化工厂，成为了一名让人羡慕的国企正式员工。不久便出任了上海皮革化工厂河北无极销售部技术代表兼销售经理，可谓是年轻有为、前途大好。但是为什么放弃“铁饭碗”，转而自主创业呢？陈治军笑谈：“我的创业是被迫的。”2000年面临国有企业改制，陈治军所在的企业关闭。不破不立，陈治军没有消极等待，而是积极寻求破局之法。2002年，在原上海皮革化工厂的支持下，陈治军承包了企业的北方经营部，在河北创建“联丰化工”并出任总经理。当时正赶上中国加入世界贸易组织的好时机，获得不少国际交流的机会。机会总是留给有准备的人，多年的知识积累、销售实践的经验加上优良的团队服务，给公司的发展奠定了良好的基础。用陈治军的话来说是“时代推着我们上来的，我时刻感恩改革开放给了我一个好时代”。

陈治军的创业总是“趁东风、抓契机”。2006年，得益于上海市的金融体系和人才管理体系支撑，陈治军顺势将公司总部迁至上海，形成以上海为中

心、香港为窗口、辐射全国、走向世界的格局。2012年，陈治军立志进口皮革化工国产化转变，选择了再次创业，在家乡江苏徐州建立生产基地，取名“徐州鸿丰高分子材料有限公司”，走向了实业发展的道路。

公司在拓展新领域、探索新发展的初期，一方面，世界皮革工业开始萎缩；另一方面，国内环保、安全要求提高，给皮革与化工业带来严峻的考验。股东退出、生产受限，使得企业发展举步艰难。陈治军也不止一次想过放弃。“企业里有很多共事多年的校友、员工，想到他们我就觉得自己应该坚持下去。”团队已经成为他事业与人生不可或缺的一部分。“我希望给大家一个好的未来，给股东、员工一个交代。我们的财富并不是仅凭自己，同时也有行业的发展带给我们的红利。我们的收入和回报来自行业，所以希望把行业做好，我们也想做表率，让整个行业更规范、更加持续长久的发展。”他的创业不是以他的个人发展为目的，而是把自己的人生，与他人及社会发展紧紧地联系在一起。陈治军在责任意识支撑着他前进的同时，成就了自己，也服务了社会。

## 兢业达道 厚积薄发



皮革行业是一个传统行业，长期以来，社会对皮革行业高污染、高能耗的印象根深蒂固，随着各种新兴产业的发展和社会对清洁生产的高要求，作为“老产业”的皮革行业，前方的路似乎并不那么被大众看好。而对于社会上普遍认知的“皮革是污染行业”这一说法，陈治军却从另一个角度给出了不同的看法。“皮革其实是对食品副产品的加工，像我们吃牛肉，

剩下的牛皮是一种巨大的污染，我们皮革行业把牛皮做成革，其实是实现一种资源的再利用。当前有部分污染现象存在是因为部分皮革制造企业环保投入不到位，我们不能以此来否认皮革制造业。”

但不可否认，皮革行业在现在和未来确实面临着巨大的挑战。“第一个挑战是现在出现的许多可以代替皮革的新材料，还有大众舆论对皮革的一些抵制和误解。”虽然现在市面上有许多轻便的运动鞋、新型合成材料的制品，但陈治军仍认为皮革的天然卫生性能和高贵的质感是其他材料无法代替和无法媲美的。

“比如说皮鞋排汗好、会呼吸、不发臭等，还是正式场合的庄重穿着。”面对新型材料的强烈冲击，陈治军认为在这种挑战下，皮革产业自然也有应对之策。

“皮革在全球的产量是有限的，未来主要面对的是中高端市场的需求。”虽然有许多成本低、时尚好看的新材料，但皮革在高端市场的地位是难以撼动的，众多奢侈品鞋包仍是采用皮革为主要原料。陈治军对皮革的未来发展是十分乐观的，“皮革还是很有前途

的，有人吃肉就有皮革原料，有皮革就要有人做，我们也会采用一些新技术、结合新材料的优势，做得更好，在‘质’上寻求发展。”

“诚信、创新、敬业、责任”是陈治军企业的宗旨和原则。首先，诚信是做人最基本的准则，做生意更要讲诚信。其次，陈治军牢记科学技术是第一生产力，非常重视企业规范和科技创新，2020年企业成立了市级研究院及省级博士后工作站，并获得“国家高新技术企业”、“中国皮革和制鞋行业科技示范企业”、“徐州市最具投资价值10强科技型企业”等荣誉，他也在带领企业探索更多新技术与新材料结合的可能性。接着，只有员工们的敬业才能让企业良好发展，更具备凝聚力和市场竞争力。谈到责任，陈治军要求自己除了对个人、家庭、企业负责外，还要对社会负责。在他看来，作为企业，依法经营、体恤员工，就是一种社会责任。同时，企业的利润来自于社会，取得的成就是国家发展带来的，通过捐赠等方式回馈社会是应该做的。



## 安不忘源，行不移训

从寒门学子到如今事业有成的总经理，陈治军是人们眼中的“成功人士”。究竟什么是成功，天赋？出身？运气？陈治军不假思索地用了三词表达：勤奋、进取、感恩。作为铭志，陈治军靠着勤奋走出乡村，来到川大，又靠着不断地学习进取，于困境中寻求破局，用感恩之心回馈社会。2005年创立的联丰爱心传递基金，为多所高校建立优秀学子、贫困学生奖助学金；2016年为四川大学捐赠的100万元用于设立中国皮革工匠助长基金；2020年新冠疫情期间向川大华西医疗队捐赠物资；多年来带领家人孩子对接资助陕西大山里的贫困家庭学生、资助员工生活、赞助行业发展的公益事业……“这些捐赠给我的事业带来了许多我原没曾想到的帮助，之后在我遇到困难时也有意想不到的人来帮忙。”在陈治军看来，人一定要心存善念，心怀感恩，或许曾经帮助过的人、曾经做过的善事，都会成为自己的财富。也正是做过的这些美好的事，才让自己变成了更美好的人。他相信，关爱是人与人、人与自然、人与社会和谐统一的基本，也一定是共赢的必然。

从川大皮革系走出十余载，陈治军心怀的不止是鸿丰集团，更有着对皮革行业和整个社会的担当。陈治军本人也如同皮革一般持久、坚韧，在时代浪潮中守住一片天地。



文化凝聚校友共识，情感助力学科建设。川大皮革学科的发展离不开校友们的长期关心和大力支持，校友组织起到了至关重要的桥梁和纽带作用。多年来，皮革校友会不忘初心、情系母校，用实际行动为皮革事业蓬勃发展添砖加瓦；未来，皮革校友会必将携手广大皮革人，踔厉奋发，在皮革学科第二个百年征途中笃行不怠。



# 皮革校友会

ALUMNI ASSOCIATION  
IN LEATHER INDUSTRY

# 四川大学广东皮革校友会

图文来源·四川大学广东皮革校友会  
SICHUAN UNIVERSITY ALUMNI



广东是个温暖的地方，皮革生意很早就已兴起。据文史记载，明代广州濠畔街之盛，可与南京秦淮河媲美。清代时，濠畔街西段是广州金融商业中心，其中皮革相关的生皮，熟皮，成品，五金等在大大小小的档口流通。

上世纪80年代，沿海地区的改革开放春风带来了各行各业在粤地区的蓬勃发展，珠江三角洲乡镇的皮鞋厂、皮具厂、手袋厂纷纷崛起，需要大量的皮料鞋材。

作为皮革领域享有盛名的高等学府四川大学皮革系，为我国乃至世界皮革产业，培养了大量的高级专业人才，使他们在毕业后迅速地渗透到各个企业发挥着举足轻重的作用。尤其在21世纪初，皮革业发展鼎盛时期的广东地区成为了优秀毕业生大展拳脚的首选。

随着行业的进步，企业之间的交流和合作越来越频繁，校友之间的沟通显得越来越重要，四川大学广东皮革校友会就是在这样的一个情势下应运而生。

在84级校友周扬春的牵头下，组建了理事会小组和秘书处成员，确定了校友会的宗旨，真正创建一个沟通的平台，实现共同发展。

校友会于2007年5月1日在广州成立。自成立以来，以周扬春会长为代表的理事会成员牵头，每两年举办一次大型聚会，每年不定期地在广东各地举办小型聚会，校友之间的互动逐渐频繁。生活中，各地校友们定期组织聚会，成立校友足球队、篮球队，丰富生活之余加深彼此的感情；工作中，通过校友会这个平台实现求职、就业、产品供需等。

校友会作为与母校与校友联系的纽带，自2008年5月，校友会开始为母校热爱专业的新生设立热爱专业奖，至今已经坚持13年有余，共发放了220余人次的奖学金，积极为母校皮革专业的发展以及国家皮革行业人才的培养提供力所能及的支持，贡献自己的一份力量。

2017年11月，校友会迎来10周年庆典，500余在粤校友济济一堂，二十余名学校领导及老师前来祝贺，在皮革界引起不小的轰动。

## 庆典会上，选举了新一届的会长倪建荣先生及理事会成员班子。

- 原会长周扬春先生，四川大学皮革系84级校友，时任广东江门市德轩制革有限公司总经理，主要生产和加工各类革，是广东地区业界一位重情重义、德高望重的大师兄。
- 现任会长倪建荣先生，四川大学皮革系91级校友，现任广州市惠景皮革有限公司总经理，自1999年在广州成立公司，公司专注于皮革化工贸易和皮革涂饰、水场的技术服务和开发。倪会长一直以来热心支持学校工作，校友会成立十周年之际，个人向学校捐赠10万元，用于四川大学生物质与皮革工程系，皮革化工与工程教育部重点实验室皮革英文期刊办刊。从2008年开始每年赞助四川大学的迎新活动，用于支持皮革专业本科生、研究生新生迎新晚会。
- 副会长吴建军先生，四川大学皮革系83级校友，现任肇庆市皇成皮饰有限公司总经理，公司于2001年10月在肇庆建成投产，专业生产鞋面包袋革，工厂占地面积60亩，目前员工500余人。公司2005年被评为广东省A级企业，2018年1月通过LWG-BLC金牌认证。多年来一直赞助并支持四川大学生物质与皮革工程系的多项活动。
- 副会长徐新车监先生，四川大学皮革系82级校友，现任台山市广一皮业有限公司总经理。

- 副会长高华先生，四川大学皮革系81级校友，现任珠海智奇化工有限公司总经理。
- 副会长郝效民先生，四川大学皮革系82级校友，现任广州瑞民贸易有限公司总经理。
- 副会长刘敏先生，四川大学高材系82级校友，现任广州龙熙贸易有限公司总经理。
- 副会长张治通先生，四川大学皮革系91级校友，现任东莞市新石化工有限公司总经理。
- 副会长陈敏女士，四川大学皮革系93级校友，就职于美国Huntsman亨斯迈公司。
- 副会长黎明艳先生，四川大学皮革系98级校友，现任佛山市劲腾化工有限公司总经理。
- 副会长许棚铭，四川大学皮革系99级校友，现任西班牙皮尔卡乐中国公司总经理。
- 名誉会长白坚先生，四川大学皮革系57级校友，原广东省人民制革厂厂长。
- 原秘书长何晓茶女士，四川大学皮革系83级校友，现任广东省皮革协会秘书长。
- 现任秘书长陈万日先生，四川大学皮革系92级校友，《皮革天地》创办人。
- 现任副秘书长陈华英女士，四川大学皮革系98级校友，就职于广州市惠景皮革有限公司。

#### 广州分会、东莞分会、佛山分会、江门分会、花都分会相继成立。

- 东莞分会会长胡浩先生，四川大学皮革系95级校友，就职于圣马可（东莞）制革皮革有限公司。
- 江门分会会长杨选龙先生，四川大学皮革系84级校友。
- 花都分会会长卢洪清先生，四川大学皮革系01级校友，达隆实业股份（中国）有限公司总经理。
- 佛山分会会长彭海毅先生，四川大学皮革系01级校友，曾任职广州市皮革鞋业商会。



新一届的理事会成员团结协作，勤奋工作，继续搭建好校友展示才华的舞台，做好承上启下的纽带，为校友守望相助，多出点子多出力，共同建设更加温馨的校友美好家园。

校友会已经成为校友们联络感情、交流信息、了解行业情况、展示自我和共同学习、互相帮助、甚至求职就业等。也是校友们与母校联系的良好桥梁和纽带。

作为一个专业的非公益性组织，校友会也承担着一定的社会责任。2008年汶川地震发生，校友会向相关单位捐款捐物；2012年5月向身患重病的89级校友战葆彤筹资捐款13万，2011年9月向张铨基金捐赠5万等等。

校友会作为新一代皮革行业的核心组织，关注着老校友们的生活状况，每年元宵、中秋等节日，都会看望曾经为皮革行业奉献青春的行业前辈。

作为四川大学皮革系的毕业生，皮革校友们心中，始终怀抱贡献我国皮革业的满腔热情，肩负振兴皮革行业的使命，时刻不敢辜负母校的期望。在各自的工作单位，校友们秉持朴素的职业情怀和工匠精神，立足各自岗位，恪尽职守、全力以赴。

四川大学广东皮革校友会能有今天的业绩，我们要感恩母校的栽培，感恩母校领导和老师的指导。正是因为老师们的悉心栽培和指导，才使得我们能拥有这么多优秀的校友。我们因母校而自豪，母校因我们而光彩！

“同源相聚 匠心致远”四川大学广东皮革校友会再次扬帆远航之际，正值我国皮革业转型升级的关键时期，我们广大皮革校友，必将当仁不让地扛起行业发展的大任。皮业兴旺，校友有责！让我们携起手来，共克时艰，一起为广东皮革业的发展尽职尽责！

#### 联络方式

会长：倪建荣13602880639

秘书长：陈万日13640678748

副秘书长：陈华英13925081649

# 四川大学长三角地区皮革校友联谊会

四川大学长三角地区皮革校友联谊会  
SICHUAN UNIVERSITY ALUMNI  
图文来源

## 四川大学长三角地区皮革校友联谊会简介



四川大学长三角地区皮革校友联谊会前身为四川大学浙江皮革校友会，成立于2010年8月，其是由毕业于四川大学轻化工程系（皮革工程方向）的校友组成的社会团体。本校友会自觉遵守国家宪法和法律，认真执行党和政府的各项方针政策，旨在秉承四川大学“海纳百川，有容乃大”的校训，发扬学校的优良传统，践行“干在实处、走在前列、勇立潮头”的浙江精神，提升学校的社会声誉，加强校友之间、校友与母校之间的联系，开展科技、经济合作，促进经济、文化、科技、教育事业的发展，为皮革行业和地方经济做出贡献。

校友会自成立以来，在四川大学校友总会的指导下，在名誉会长石碧院士和理事会团队的带领下，先后制定了《四川大学浙江皮革校友会章程》《四川大学浙江皮革校友会财务制度》《四川大学浙江皮革校友会组织架构》等制度，并先后选举了三届理事会成员。

校友会积极与国家发展与改革委员会、国家环保部、中国皮革协会、浙江省皮革行业协会、中国皮革和制鞋工业研究院、浙江省环保

厅、四川大学、陕西科技大学、嘉兴学院、清华大学、南昌航空大学、温州大学、海宁市环保局等沟通与对接，先后组织了5次与皮革产业发展相关的论坛，分别为海宁皮革论坛I（2010年）、海宁皮革论坛II（2011年）、先进制造业论坛（2014年）、制革产业集群论坛（2017年）、第十三届全国皮革科学技术会议论坛（2020年）。在论坛中，邀请部分政府官员、国内外院校专家和国内外企业负责人通过技术报告、互动讨论等形式与广大校友、企业家、技术与管理人员就专业前沿技术、发展方向、企业需求等进行广泛的学习与交流，更好地服务于浙江地区皮革及其相关产业的发展。

同时，积极与四川大学浙江校友会、四川大学嘉兴校友会、陕西科技大学海宁校友会、齐鲁工业大学、嘉兴学院与齐齐哈尔大学在浙校友及校友会沟通交流，共同服务行业发展和地方经济。

2020年，根据国家部署的“长三角发展战略”规划和浙江、江苏、上海及安徽等地区皮革产业的特点，经四川大学校友总会同意，在四川大学浙江皮革校友会的基础上，召集在这些地区为皮革及相关产业奉献的四川大学校友成立“四川大学长三角地区皮革校友联谊会”并于2020年11月13日在嘉兴富悦大酒店举行了成立仪式。新一届校友会在名誉会长石碧院士、汪岩会长等理事会团队的带领下，总结四川大学浙江皮革校友会的经验并做到实时创新，为我国长三角地区的皮革及相关产业和地方经济的发展做出更大的贡献。

## 优秀校友代表

### 汪岩

汪岩，1985年毕业于四川大学轻纺学院皮革工程专业。现任上海达明精世化工有限公司董事长，上海达明贸易公司董事长，四川大学长三角皮革校友联谊会会长，四川大学上海校友会副会长，四川大学全球校友创业家华东联谊会常务副会长，上海市开封商会会长。

汪岩多年来一直积极参与四川大学校友会的各项活动，用实际行动回馈母校，尤其参与了四川大学长三角地区皮革校友联谊会的创建和发展。作为该会会长和优秀企业家代表，其积极促进校友与母校之间的联系，充分发挥联谊会在轻工学科和皮革方面的专业优势、经济优势和人脉优势，为长三角地区皮革及相关产业建设倾心助力。



## ➤ 徐祥进

徐祥进，1991年毕业于四川大学（原成都科技大学）皮革工程专业，现任浙江通天星集团股份有限公司常务副总经理兼总工程师，四川学家长三角皮革校友联谊会副会长，兼任国家皮革制品质量监督检验中心/国家轻工业皮革毛皮制品质量监督检验中心专家，全国制革专业委员会委员。先后被评为“企业先进工作者”、“市二轻系统先进科技工作者”、“衢州市劳动模范”、“衢州市科技先进工作者”、“全国轻工行业劳动模范”等荣誉称号。

---

## ➤ 刘贤军

刘贤军，1991年毕业于四川大学（原成都科技大学）皮革工程专业，现任明新旭腾新材料股份有限公司技术总监，四川学家长三角皮革校友联谊会副会长，负责客户端的新产品样件开发、技术交流、批量生产与大生产技术及持续改进等所有生产及新客户开发的技术相关内容。

---

## ➤ 罗建勋

罗建勋，分别于1994-1998、2003-2006、2009-2012年就读于四川大学皮革工程系，获学士、硕士、博士学位。现就职于嘉兴学院，从事轻工技术与工程学科的教学和研究工作。现任嘉兴学院轻化工程专业负责人、系主任、党支部书记，兼任嘉兴学院教务处处长助理、硕士生指导教师。同时，担任中国皮革协会科技委员会常务理事，《中国皮革》杂志编审，《皮革科学与工程》杂志和《西部皮革》杂志编委，四川学家长三角地区皮革校友联谊会秘书长，原四川大学浙江皮革校友会秘书长等。

---

## ➤ 其他优秀校友

- 四川学家长三角地区皮革校友联谊会顾问张明发先生，四川大学皮革系81级校友，现为浙江卡森集团副总裁。
- 副会长严建林先生，四川大学皮革系87级校友，现为四川达威科技有限公司董事长。
- 副会长阮道光先生，四川大学皮革系94级校友，现为温州瑞新皮业有限公司总经理。
- 副会长陈治军先生，四川大学皮革系94级校友，现为徐州鸿丰新材料有限公司董事长兼总经理。
- 副会长唐勇刚先生，四川大学皮革系92级校友，现为宏捷管理咨询有限公司总经理。
- 副会长韩波先生，四川大学皮革系94级校友，现为镇江德昇新材料科技有限公司总经理。
- 副会长徐荣先生，四川大学皮革系00级校友，现为海宁小楷贸易有限公司总经理。
- 副会长姜苏杰先生，四川大学皮革系98级校友，现为浙江盛汇化工有限公司总经理。
- 副会长武晓龙先生，四川大学皮革系95级校友，现为海宁佰思腾贸易有限公司总经理。
- 副会长洪涛先生，四川大学皮革系86级校友，现为朗瑞公司技术经理。
- 副会长郑金火先生，四川大学皮革系83级校友，现为温州市吉尼贸易有限公司总经理。
- 副会长杨昌聚先生，四川大学皮革系77级校友，现在温州，已退休，热心为校友服务。

# 四川大学河北皮革校友会

图文来源·四川大学河北皮革校友会  
SICHUAN UNIVERSITY ALUMNI

## 四川大学河北校友会2015年会暨四川大学河北皮革校友会成立大会



四川大学河北皮革校友会于2015年12月5日在素有“中国皮都”之称的河北省辛集市成立。河北皮革校友会下设理事会和秘书处，并在四川大学校友总会、四川大学河北校友会的领导下开展为校友服务的工作。



四川大学河北皮革校友会是四川大学校友总会的一个行业分会，是由四川大学在河北工作的皮革校友自愿组成的非营利性组织。遵循《四川大学河北皮革校友会工作条例》和有关法律、法规，接受四川大学校友总会和四川大学河北校友会的指导与管理。依托四川大学在皮革领域的科研、人才与资源等优势，以助力行业发展，促进校企合作，帮助校友不断更新工作技能，同时增进校友与母校之间的联系为使命。

## 四川大学河北皮革校友会2017年会



河北省是我们国家的制革大省，同时也是皮革校友集中工作的省份，主要分布于辛集、无极、留史、尚村、大营等地。这个品类齐全，涵盖了制革所用牛皮、羊皮、水貂、狐、貉、兔等皮种。成品则包括从牛皮沙发、汽车坐垫、鞋面革、服装革、箱包革、毛革一体及各种高档毛皮制品等丰富的种类。制革企业近千家，产业链完整，皮革历史底蕴丰富，历来为当地的特色行业且备受各级政府及行业协会的重视。这些都为我们皮革校友会的工作提供了广阔的舞台。校友会成立至今在母校领导及当地各级政府、各级皮革协会、企业家的大力支持下，以及河北皮革校友会全体会员的共同努力下，河北皮革校友会成功的举办了十余场主题丰富的论坛及研讨会为皮革行业献计献策。获得了企业及社会的一致好评。

同时校友会还组织迎新会及年会以增进校友间的交流与联系，积极参加兄弟校友会的活动，学习先进的经验以提高河北皮革校友会的服务能力。



会长陈治军先生，四川大学皮革系1994级校友，现任徐州鸿丰高分子材料有限公司总经理。四川大学河北校友会名誉会长、四川大学上海校友会副会长、四川大学河北皮革校友会会长、四川大学华东创业联合会副会长、四川大学外聘创业导师、四川大学工程硕士导师、第八届张铨基金获奖者。

- 常务副会长孙晓刚先生，四川大学皮革系1994级校友，现任石家庄凯中化工科技有限公司总经理。
- 副会长安洪宽先生，四川大学皮革系1989级校友，现任石家庄名扬皮革有限公司(金马分公司)总经理。
- 副会长陈锡先生，四川大学皮革系2000级校友，现任辛集宏四海皮革有限公司总经理。
- 副会长郭仕权先生，四川大学皮革系1989级校友，现任无极县东昊皮革有限公司总经理。
- 副会长刘景学先生，四川大学皮革系1984级校友，现任石家庄金马皮革总工。
- 副会长李瑞雪先生，四川大学皮革系1988级校友。
- 副会长秦立奎先生，四川大学皮革系1993级校友，现任保定高和正德商贸有限公司总经理。
- 副会长孙海涛先生，四川大学皮革系1999级校友，现任上海达明贸易有限公司无极分公司经理。
- 副会长王学光先生，四川大学皮革系1988级校友，现任辛集光源化工公司总经理。
- 副会长周万健先生，四川大学皮革系1997级校友，现任蠡县天德皮革有限公司总工。
- 秘书长毛辉映先生，四川大学皮革系1998级校友，现任德科理树(大中华)有限公司总经理。
- 副秘书长窦永浩先生，四川大学皮革系2002级校友，现任石家庄裕顺汽车服务有限公司总经理。
- 副秘书长王身金先生，四川大学皮革系2004级校友，现任四川新诺化工有限公司总经理。
- 副秘书长张波先生，四川大学皮革系1997级校友，现任晨桦实业经理。

四川大学河北皮革校友会将一如既往的发扬四川大学的优良传统，秉承“海纳百川，有容乃大”校训。充分发挥四川大学智力、人才、技术、管理等优势，组织河北皮革校友比学赶帮、务实求真，努力提高服务水平，为实现河北皮革产业绿色、有序发展，为了实现中华民族伟大复兴的中国梦，贡献我们川大皮革人的智慧与力量。

---

#### 联络方式

---

会长：陈治军 186 0160 6072      常务副会长：孙晓刚 139 3199 1778      秘书长：毛辉映 187 3178 1588

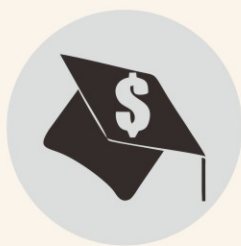
---





# 心系皮革，感恩母校

SICHUAN UNIVERSITY  
ALUMNI



## 皮革学科专业奖助学金

为激励后学，许多校友和社会人士纷纷在川大皮革学科设立奖学金，一代又一代皮革学子在热心校友和社会人士的资助和鼓励下学有所成、学有所用，在行业内大有可为，众多科技成果受到国际社会的关注与认可，成为行业发展的中坚力量。未来，在这种大爱与奉献的浓厚氛围中，爱心接力会一直持续下去……

### 德国司马公司创新奖学金（2018-2021）

为鼓励四川大学轻工科学与工程学院生物质与皮革工程系学生创新成才，培养高水平学生，经德国司马化学有限公司与四川大学商议决定，在四川大学轻工科学与工程学院生物质与皮革工程系设立“四川大学-德国司马公司创新奖学金”，以奖励热爱专业、创新实践能力和科研能力突出的学生（本科生、研究生）。迄今为止，已有十余年的历史。每年捐赠30000元。

### 皇成奖助学金（2019-2021）

从2019年开始，肇庆市皇成皮饰有限公司在四川大学轻工科学与工程学院设立“皇成奖助学金”，用于奖励优秀的本科生。连续3年，每年捐赠20000元。

### 中国皮革协会-杨正奖学金（2019-2021）

为贯彻科教兴国战略，提高我国皮革行业的技术水平，助推人才培养战略落地，中国皮革协会于1995年设立奖学金（2021年正式更名为“中国皮革协会-杨正奖学金”），每年对高校皮革及相关专业品学兼优的学生和班级进行奖励。自2019年起，在四川大学轻工科学与工程学院设立该奖项，主要奖励轻工类学习成绩优秀、学生工作突出、英语水平较高的本科生、研究生。连续3年，每年捐赠40000元。

### 斯塔尔奖学金（2019-2021）

为奖励四川大学轻工科学与工程学院生物质与皮革工程系中学习成绩优秀、在实习实验中表现突出的研究生、本科生，斯塔尔精细涂料（苏州）有限公司设立“斯塔尔奖学金”。迄今为止，已有十年的历史。每年捐赠30000元。

### 惠景热爱专业奖（2021）

为促进中国皮革科技进步和帮助优秀的皮革专业学生顺利完成学业，2021年广州市惠景皮革有限公司在四川大学轻工科学与工程学院生物质与皮革工程系设立“惠景热爱专业奖”，奖励第一志愿报考“生物质与皮革工程系”的新生（本科生、研究生），激励皮革工程系学生热爱专业、发奋学习、努力进取。捐赠金额34000元。

## 生物物质科学与工程创新班奖学金（2020-2024）

山东潍坊亿兴纺织材料有限公司于2020年在四川大学轻工科学与工程学院设立“生物物质科学与工程创新班奖学金”，奖励生物物质与皮革工程系思想积极进取、学习成绩优异、社会实践能力与创新能力突出的优秀本科生。连续5年，每年捐赠20000元。

四川白家食品产业股份有限公司于2020年在四川大学轻工科学与工程学院设立“生物物质科学与工程创新班奖学金”，奖励创新班综合成绩优秀、创新能力突出的学生。连续5年，每年捐赠30000元。

山东森鹿皮业有限公司于2020年在四川大学轻工科学与工程学院设立“生物物质科学与工程创新班奖学金”，奖励创新班综合成绩优秀、创新能力突出的学生。连续3年，每年捐赠40000元。

## 美多绿汽车皮革（广州）有限公司奖学金（2020-2022）

美多绿汽车皮革（广州）有限公司为奖励生物物质与皮革工程系专业优秀的本科生，于2020年在四川大学轻工科学与工程学院设立奖学金。连续3年，每年捐赠27000元。







# 新 EXCELLENT YOUTH 鲜 人



# 叶军

## 中国最早那批触网的人

撰稿人：侯宁宁 图片来源：由本人提供



### 胆大心细：校园快意人生

再次步入川大校园，总有些记忆自然而然涌入心头。随着时间流逝的，有变化的事物，也有不变的传奇。

1997年高考结束后，从未离开过老家绍兴的叶军，毫不犹豫填下四川大学凝聚态物理专业的志愿，他和川大的故事就这样开始了。之所以愿意千里迢迢奔赴成都求学，不仅是因为父亲在凉山当了多年的兵，让叶军对四川拥有独特的情感，更是被川大海纳百川的包容性和学术影响力所吸引。

令人震惊的是，叶军并不是从一开始就学习计算机相关专业的，而是“半路出家”。在本科与硕士期间，叶军一直在材料科学与工程学院学习凝聚态物理专业，出于对互联网未来发展的敏感和预见性，他在本科时期就有了转到计算机专业的想法，但在老师对优秀学子的不舍和盛情挽留下，他还是继续攻读物理专业硕士。不过，导师还是给予了他极大的包容度，让他闲余时能够自学计算机方面的知识。随着学习的不断深入，需要探索和研究的知识也更加深奥，叶军最终选择在博

士阶段考取了计算机学院的计算机应用专业，开始了自己的计算机人生。

回首求学时光，叶军笑称自己也曾有一段“高光时刻”。1999年，还是本科生的叶军加入到了“川大望江楼”的校园网建设管理中。这对叶军来说意义重大，因为相当于他转换了兴趣，进入了互联网行业，同时在网站建设运营过程中也会收到很多反馈，让叶军不断完善网站建设，提升自己的水平。“望江楼”网站的出现帮助了很多川大同学，因为这是一个全新的数字化空间，他们从无到有接触到了网络，各种软件下载、聊天室、论坛、校园商城应有尽有。“川大真的是一个很包容的学校。”在网站建设的进程中，学校曾买了一台服务器支持他们，为了开学时能提供给同学们使用，叶军一个寒假没有回家而留在学校专心做网站。后来，在几位主创学长毕业之后，叶军便接管了该网站，成为了站长。

大胆的叶军曾经和同学们一起把宿舍用同轴电缆

网线连起来互传作业和文件、打游戏，学生自己买的网线像一张蜘蛛网包裹了整栋楼，后来学校出钱帮他们做了整体升级，开始把宿舍的网对接到网管中心，从而形成了从局域网到互联网的一次转变。

回想在川大的点点滴滴，叶军深感幸运，在这所包容的学校，学校为所有的学生提供了最好的条件，只要你想学，就能够学到知识。

## 创新求实：再续钉钉浪潮

在叶军选择阿里的背后，有一个美丽又浪漫的爱情故事，在川大，叶军邂逅了他的夫人。毕业之后，女孩去了杭州读研，2004年，为了打破异地恋，追随爱情的叶军，在完成川大课程之后向导师提出了到杭州实习的申请。那时的他并未确定好实习单位，到了杭州后，一位在阿里工作的师兄介绍叶军前去面试，就在这样的因缘际会下，叶军进入了阿里。“当时的阿里还没那么有名，选择它只是为了找到一份喜欢的工作，并且能陪着女朋友，一晃15年过去，不小心从一名实习生陪成了一个业务负责人”，叶军打趣地说道。

“川大和互联网给我的人生打开了一个新世界。”在那个计算机还未普及的年代，不是科班出身的叶军已然在校期间就能做出众多成果。若论是“努力型”选手还是“天赋型”选手，他无疑属于后者。但叶军认为“努力也是一种天赋，也是一种能力，纵使上天赋能，也需要自身不懈努力”。叶军之所以在互联网道路上走这么远，还有一个重要原因是他本身对于互联网行业独特的眼光与敢于追求的勇气。作为钉钉的总裁，叶军依然同刚进单位一样，早出晚归，在高强度的脑力工作下，已然出现了不少白发，但是叶军认为这是他努力的痕迹。

2020年9月，叶军被调到了阿里钉钉事业部。早期的钉钉基本上是一个普通的OA系统，随着企业的需求不断丰富，它已经从原先的基本办公系统发展成现在更加全面、高级的数字化系统，不仅包含财务、人

事、法务、行政等管理项目的数字化，还有营销等业务的数字化。

在壮大过程中，钉钉团队遇到过许多困难。他们所要开展的业务基本处于产业互联网行业的开创期，而往往“第一个吃螃蟹的人”都会遇到很多问题，承担很多风险，需要不断摸索前进。在初创期，用户需求的精准把握、产品功能价值的挖掘、行业之间的壁垒都让钉钉团队举步维艰。特别是随着钉钉的不断完善和推广，在针对大企业的定制化服务之外，如何服务好千千万万中小企业，而且每个企业所属行业的不同也造就了不同的个性化需求，因此普惠性便成为团队最需要攻克的难题。当前，中国有5亿用户、1900万企业组织都在用钉钉。“我们在疫情期间被一亿小学生打一星，作为这样一款现象级产品的一号位，我每天也深感责任重大，做不好可能影响很多人。”经过一步步探索，一步步优化，事实证明，他们确实做到了。

关于未来，叶军对钉钉的发展充满信心。一方面要继续提升钉钉的市场使用率，帮助更多企业或组织实现高效的数字化管理和运营，使各产业的全链路能够连接起来，从产品的设计、研发到交付、运维与服务，通过全链路的数字化为企业减负。另一方面要不断完善和提高现有功能服务水平，争取开发更多满足市场变化需求的功能。

未来，叶军没有描述，但他坚信一定是一个越来越好的时代，需要我们一代又一代的人去努力。





## 格物致知：永远对生活好奇

叶军在公司花名叫“不穷”，源自于老子《道德经》四十五章：“大成若缺，其用不弊。大盈若冲，其用不穷”。但是，周围的同事给他贴了另外一个标签：“层出不穷”，意思是他想法多，点子多，创新叠出。“你越学东西，越实践，就越觉得有智慧、能力还有空间，当人始终保持着谦逊的状态，就会产生无穷无尽的能量。推人及物，做产品，做一些事，也是这个道理。”叶军在阿里的15年间做过To C产品，也做过To B产品，经历过了互联网技术的不同发展阶段，但是他始终保持着对互联网的好奇和热爱。

所以，叶军希望在校的学弟学妹们能够时刻保持好奇心、不断学习新知识。

互联网时代千变万化，新产品新事物层出不穷。只有勇敢地不断创新、不断推翻自己，才能保持走在时代发展的前沿。

在叶军看来，大多数人的起点都差不多，“我就是那个能力普通，在阿里努力了很久才终于被看见的

人。”所以我们只要追随内心的想法，坚持做自己坚信的事，事情虽小，但只要坚持就一定会有收获。过去作为一名技术人员，叶军绝大部分时间都是在幕后做着默默无闻的工作。“做小事，可能会慢。但很多时候欲速则不达，长期坚持某个领域、某件事的高质量经历远比走马观花式的经历更有价值。”

“感谢这个创造创新无处不在的时代，永远不要怕没有机会，当大家认为To C互联网没有机会的时候，我们看到下沉市场电商、短视频、直播等领域迸发出全新的机会。产业互联网的发展才刚刚开始，随着5G、人工智能、云计算、大数据等新型基础设施的完善以及AR/VR/MR等领域技术的成熟，物理世界和数字世界的边界也会变得越来越模糊，虚拟空间会成为工作生活的第二空间，数字技术深入到传统行业后也将催生全新的商业模式。”

叶军和他带领的钉钉也正信心满满地走向未来……





海纳百川  
有容乃大