

庆贺四川大学110周年华诞

群星璀璨

——四川大学校友风采采系列 第一辑

赵昌文 主编

S I C H U A N D A X U E



四川大学出版社



庆贺四川大学110周年华诞

群星璀璨

QUNXINGCUICAN

——四川大学校友风采系列 第一辑

赵昌文 主编



四川大学出版社

责任编辑:胡兴戎 马 娜
责任校对:李 英 罗 杨
封面设计:吴 强
责任印制:杨丽贤

图书在版编目(CIP)数据

群星璀璨——四川大学校友风采系列. 第一辑 / 赵昌文主编. —成都: 四川大学出版社, 2006.8

ISBN 7-5614-3485-5

I. 群... II. 赵... III. 四川大学-校友-生平事迹 IV.G649.287.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 094901 号

书名 群星璀璨——四川大学校友风采系列 (第一辑)

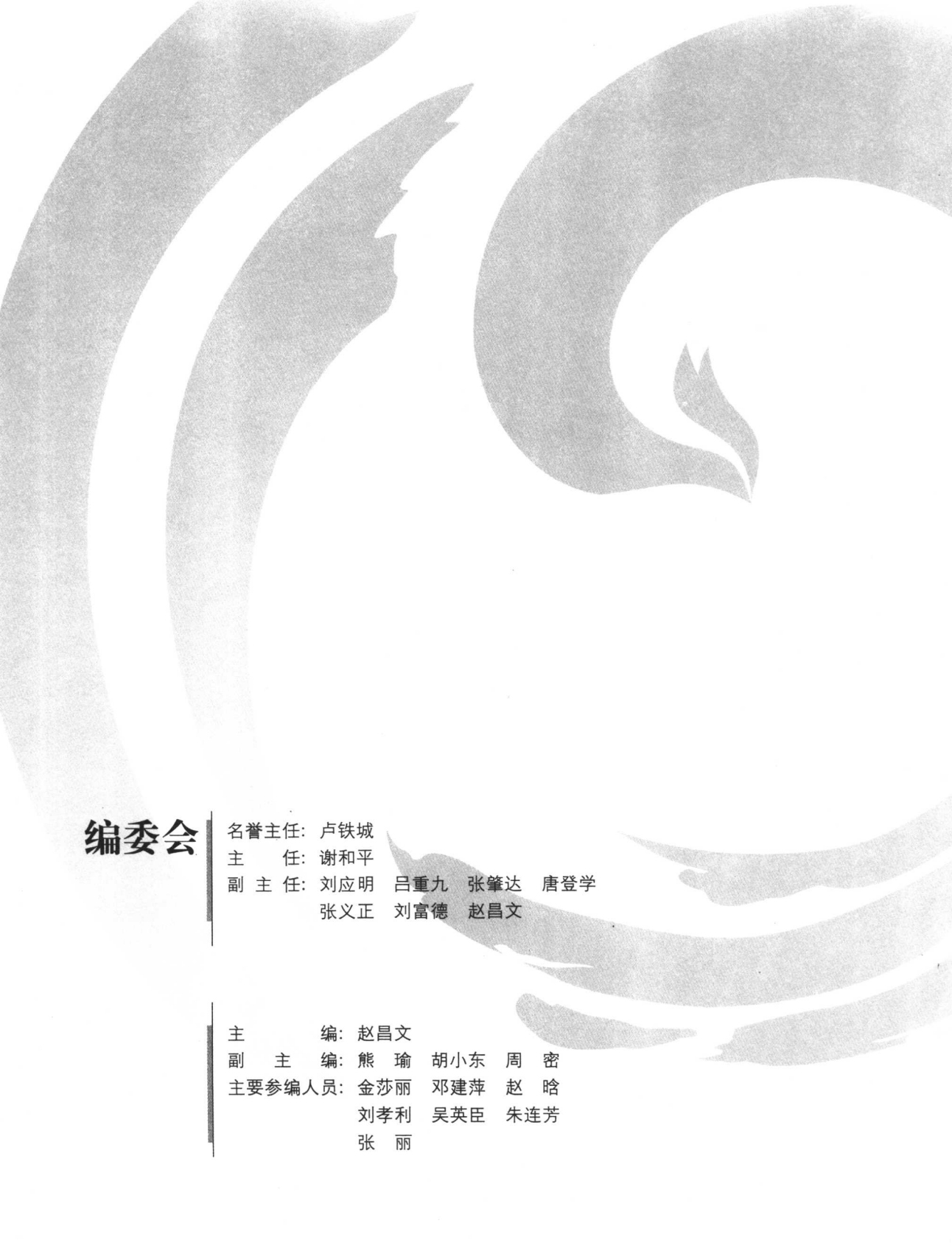
主 编	赵昌文
出 版	四川大学出版社
地 址	成都市一环路南一段 24 号 (610065)
发 行	四川大学出版社
印 刷	成都蜀通印务有限责任公司
成品尺寸	180 mm×230 mm
印 张	14.5
字 数	247 千字
版 次	2006 年 8 月第 1 版
印 次	2006 年 8 月第 1 次印刷
印 数	0 001~6 000 册
定 价	30.00 元

◆读者邮购本书, 请与本社发行科联系。电 话: 85408408/85401670/85408023 邮政编码: 610065

◆本社图书如有印装质量问题, 请寄回出版社调换。

◆网址: www.scupress.com.cn

版权所有◆侵权必究



编委会

名誉主任: 卢铁城

主任: 谢和平

副主任: 刘应明 吕重九 张肇达 唐登学
张义正 刘富德 赵昌文

主编: 赵昌文

副主编: 熊瑜 胡小东 周密

主要参编人员: 金莎丽 邓建萍 赵晗
刘孝利 吴英臣 朱连芳
张丽



百年树人

和风颂咏百年弦歌，岁月洗却历史铅华。百年川大饱含历史的沧桑和厚重，世易时移，仍岿然屹立于锦江之畔。今年是四川大学 110 周年诞辰，锦江升明月，天涯共此时，四海川大儿女举杯同庆！

四川大学是国家教育部直属全国重点大学，由原四川大学、原成都科技大学、原华西医科大学三所全国重点大学分别于 1994 年 4 月和 2000 年 9 月两次“强强合并”组建而成。原四川大学起始于 1896 年创办的四川中西学堂，原成都科技大学由 1954 年全国院系调整时建立的成都工学院发展而来，原华西医科大学的前身是 1910 年美国、英国、加拿大的五个基督教会组织在成都创办的私立华西协合大学。川大是一位伟大的母亲，她崇尚学术，兼容并包，以时代进步为己任；她循循善诱，诲人不倦，示莘莘学子以大学之道。时光流逝，百年沧桑，在长期的办学历程中，川大凭借深厚的文化底蕴和扎实的办学基础，为中华民族培育了无数国家栋梁和社会精英。

在如歌的征途之中，川大见证了中国近代百年的风云变幻，冲锋在革命和文化战线的前沿。在血与火的洗礼中，她培养了一大批革命志士和文化健将，其中有四川保路运动和辛亥革命的先驱吴玉章、张澜、张培爵等，有抗日救亡的勇士杨伯恺、江竹筠、毛英才、余天觉等，有新文化运动和五四运动的英雄吴虞、张秀熟、袁诗尧等，有文坛启蒙大师巴金、郭沫若等。他们为民族大业奉献了自己的青春或生命，他们成就了川大内涵，他们铸造了川大精神！

十年树木，百年树人。今天，川大依然走在时代的前面。更让我们感到欣慰的是，已经有无数的川大儿女接过先贤们的接力棒，奋斗在祖国和人民需要的各条战线上。他们锐意进取，积极钻研，成就卓著，为科学的创新、学术的进步、社会的发展贡献自己的力量，也为母校的发展不懈地努力着。他们延续着川大传统，他们彰显着川大文化！他们谱写了一篇篇光辉灿烂的篇章，他们是川大后生们的榜样。

如今，百年川大翻开了新的篇章，也处于建设和发展的关键时期。我们要建设国内一流、国际知名的高水平、研究性、综合性大学，培养高素质的社会



主义建设人才，我们就要继续发扬川大的精神，同时以杰出的川大校友的事迹和精神激励一代又一代的川大学子。这也是我们编写这部书的目的。

因此，这部书的编撰具有非常重要的意义，它展示了川大历史上一个又一个里程碑。它不仅铭记了川大校友们的光辉业绩，更让我们铭记着川大的精神；它是藏之名山之作，也是激励后生之作。

这部书的书稿都由校友们主动提供，由编辑部加以整理。在本书的编写过程中，受篇幅所限，我们只能选取部分校友的事迹予以收录，还有很多优秀校友的事迹未能录入其中，这不能不说是个莫大的遗憾！我们期望和校友们更多地交流和合作。树高千尺，根系泥土。无论海角天涯，校友永远是母校的财富，母校永远是校友们的精神家园。我们相信，《群星璀璨》系列的编撰也会更好地促进各地校友会的建设。

本书的编写和出版得到了学校各级领导、老师和广大校友的大力支持，在此表示衷心地感谢。

最后，诚挚祝愿各位校友身体健康、合家幸福、事业进步、再创辉煌！

《群星璀璨》编辑部

2006年8月



目 录

科技精英篇

盛世争春

- 献给四川大学 110 周年华诞····· (1)

高分子材料科学的泰斗

- 记中国科学院院士徐僖教授····· (3)

学术界的“常青树”

- 记中国工程院院士涂铭旌····· (10)

模糊数学的先锋

- 中国科学院院士刘应明····· (12)

铭记师恩 献身医学

- 中国工程院院士郑树森····· (19)

巴中山区走出来的英国皇家院士

- 记校友宋永华教授····· (24)

离散数学的先锋

- 记计算机系校友陈永川教授····· (30)

激情奋发

- 母校川大铸就我成才的基石····· (34)

开发西部的科技明星

- 记物理系校友江潮洋····· (36)

异国他乡的学术先锋

- 记化学系校友龚兵教授····· (40)

清泉灌溉喀斯特，爆破抢险救黎民

- 记水利系校友杨朝晖····· (43)



- 中国西部太阳能能源的不懈开拓者
——新能源公司总工程师余国光 (47)
- 怒放于赣鄱热土的川大奇葩
——记医学系校友高国兰 (50)
- 三尺讲台天地宽 一片丹心育英才
——记数学系毕业生、北京航空航天大学教授李心灿 (55)
- 著书立说 钻研法律
——记法学专家王叔文 (60)
- 科研人生
——记材料工程系校友康雪雅博士 (62)

文艺奇葩篇

- 声乐界的“常青树”
——原华西大学音乐系系主任郎毓秀教授 (65)
- “川剧一支笔”
——记中文系校友陈国福 (74)
- 人品清如玉 文章淡似仙
——记高级记者、“龙学”专家龙必锟 (80)
- 神圣的使命
——记重庆校友会会长、学者型作家郭久麟 (87)

商界巨擘篇

- 饮水思源，校恩难忘
——川大学子聂圣哲的感恩之言 (92)
- 谁言寸草心 报得三春晖
——一个川大学子的赤子之心 (95)
- 为了一个梦想
——记四川移动通信有限责任公司董事长、总经理李华 (102)
- 辉煌的成果，成功的领导者
——记化学工程系校友丁冉峰 (108)



- 中国第一位 CPM
——记校友赵永庄女士····· (112)
- “虎”从何来
——记原泸州老窖股份有限公司董事长兼党委书记郭来虎····· (115)
- 中国磷化工业的执著追求者
——记贵州宏福实业开发有限总公司副董事长兼总经理王江平····· (121)
- 制药业中的传奇
——成都地奥集团董事长李伯刚····· (127)
- 努力学习 报效祖国····· (132)
- 勇立潮头搏激流
——记乐山电力股份有限公司董事长刘虎廷····· (135)
- 创新无止境
——记中国石化集团四川维尼纶厂厂长刘家荣····· (139)
- 敢作才有为，敢拼才会赢
——重庆三信电子有限公司创始人邱宏创业史····· (143)
- 诚信为本 爱心经营
——记校友赵艳斌的故事····· (149)
- 继往开来 勇创新业
——记原深圳科技工业园总公司总经理唐绍开····· (154)
- 就是要走自主创新之路
——记广州吉必时科技实业有限公司董事长王跃林····· (159)

校友故事篇

- 从世界冠军到体育官员
——记四川省体育局局长朱玲····· (163)
- 硕果满枝报春晖
——记贵州省黔西南州教育局局长王耀富····· (171)
- 情系热土写春秋
——记法学院校友张国轩····· (174)
- 抓住机会推销自己
——记川大生物系校友李映红····· (179)



情系母校 乐于奉献	
——记数学系校友窦瑞华·····	(182)
爱国爱民、求实创新的学者风范	
——记著名经济学家李崇淮教授·····	(188)
回 家·····	(195)
著名骨科专家 足球运动健将	
——记四川大学华西医院龚锦源教授·····	(197)
投身经济学 献身大西南	
——周成启教授的人生历程·····	(204)
爱邮票，就爱出个名堂来	
——记数学系校友赖景耀·····	(211)
用勤奋与踏实谱写生命之歌	
——记经济系校友蒋应铨·····	(217)



科技精英篇

盛世争春

——献给四川大学 110 周年华诞

邱蔚六，1932 年出生于四川省成都市。1955 年毕业于四川医学院。曾任国务院学位委员会学科评议组成员，中国抗癌协会头颈外科专业委员会主任委员，现为上海交通大学医学院（原上海第二医科大学）终身教授、上海市口腔临床医学中心主任。

长期从事口腔颌面外科医教研工作。主攻口腔颌面部肿瘤、口腔颌面部畸形与缺损的整复及颞下颌关节外科。在国内率先开展颅颌面联合切除手术治疗晚期口腔颌面部恶性肿瘤。首次提出全颌隧道皮瓣一次转移立即修复口腔癌术后缺损获得成功。

20 世纪 70 年代末率先将显微外科技术应用于口腔颌面外科整复畸形与缺损。倡导口腔癌的综合序列治疗，使生存率与生存质量都获得明显进步。创造性地提出经颞下颌关节镜滑膜下硬化疗法治疗复发性颞下颌关节脱位、关节紊乱病及颞下颌关节强直伴睡眠呼吸暂停综合征的外科治疗。1980 年以来共获国家发明奖 2 项，部市级科技进步奖 23 项和何梁何利科技进步奖。在国内外发表论文 300 余篇。主编《口腔颌面外科学》、《口腔颌面外科理论与实践》等教科书及参考书 12 本。主编《中国口腔颌面外科杂志》，并为《Chinese Journal of Dental Research》副主编，以及国际杂志《Oral Oncology》编委。先后培养博士研究生 32 名，硕士研究生 25 名，出站博士后 5 名。曾获全国优秀教师、上海市劳动模范、全国卫生先进工作者以及首届中国医师奖等荣誉。2001 年当选为中国工程院院士。





其一

世事沧桑五十年，^①游子无不爱家园；
盛世重逢华西坝，别后絮语皆珍言。

其二

莫道难舍思乡情，同窗谁不具爱心；
虽有斯人驾鹤去，^②过半学友仍争春。

其三

师恩浩荡千古训，母校祖国同母亲；
启蒙之教难言报，校强师健最慰心。

其四

卒業植根半世纪，悬壶问药无窮期；
夕阳无限风光好，耄耋之年犹奋蹄。^③

注：2005年10月9日初稿，10月21日改成。

①1955年毕业前夕正值肃反运动之际，20世纪五六十年代运动不断；50年后却逢盛世，欣然！

②全班实际28人，现已有5人驾鹤西去。健在者虽皆年过古稀，但有童颜鹤发者；有尖叫、欢笑如鸟者。年轻时的相貌与欢乐、情趣依旧，皆可追忆。

③自臧克家《老黄牛》：“老牛自知夕阳晚，不待扬鞭自奋蹄”。

2005年10月毕业50周年，同窗聚会于母校华西坝上。除仙逝者外，17人（70%）出席，相谈、旅游皆欢，赋“盛世争春”打油诗。今又逢四川大学110周年华诞，以此献呈母校。祝母校前程似锦，再铸辉煌，向创建世界一流大学迈进！

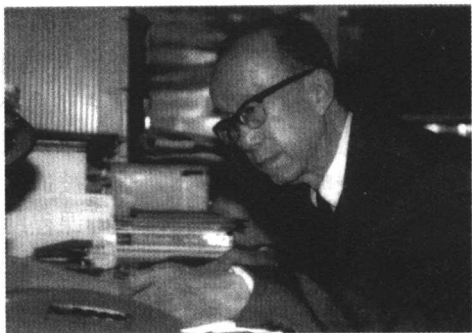
原华西医科大学口腔1955届学生 邱蔚六敬献
2006年5月于上海交通大学口腔医学院



高分子材料科学的泰斗

——记中国科学院院士徐僖教授

徐僖，1921年1月出生，江苏南京人。高分子材料科学家，中国科学院院士，我国高分子材料学科的开拓者和奠基人之一。1944年毕业于浙江大学化工系，1953年任重庆塑料厂副厂长兼总工程师，后历任成都科技大学（现四川大学）副校长、高分子材料系主任、高分子研究所所长，以及中国化学会理事，



中国石油化工学会副理事长，《高分子材料科学与工程》和《油田化学》主编，《高分子学报》、《化工学报》、《自然科学进展》、《高等学校化学学报》、《International Materials Reviews》、《Progress in Polymer Processing Series》等期刊顾问和丛书编委。现任四川大学教授、高分子研究所所长，上海交通大学教授、高分子材料研究所所长。1948年在美国留学期间研制成功五倍子塑料。20世纪50年代初，创建了中国第一个塑料厂——重庆塑料厂和中国高校第一个塑料专业。长期从事高分子材料的研究和教学工作，在聚合物复合材料的基础理论和应用方面进行了系统的研究，内容涉及力化学、流变学、油田化学、光化学和摩擦学等多个领域。他的研究成果“高分子固体润滑剂”和“金属冷挤压新工艺”获全国科学大会奖（1978年）。发表论文300余篇。著有《五倍子塑料》（1954年）和《高分子化学原理》（1961年），译著有《聚合物降解过程化学》（1960年）和《聚合物加工流变学》（1985年）。

徐僖教授长期从事高分子力化学、高分子材料加工成型基础理论、油田化学、辐射化学等领域的研究。在国内外学术刊物上发表研究论文300余篇，出



版著作、译著共4本，获得国家发明专利26项。曾获国家自然科学奖、国家发明奖等20余项国家、部委、省级奖励，以及“高分子材料学科建设与高层次人才培养”国家级优秀教学成果奖、何梁何利基金科技进步奖、侯德榜化工科学技术奖成就奖，曾被授予全国高校先进科技工作者、国家重点实验室计划先进个人、全国教育系统劳动模范、国防军工协作先进个人等称号。

学成归来，报效祖国

徐僖教授1921年出生于江苏南京。父亲是学徒出身，母亲是典型的家庭妇女，都勤劳朴实。他继承了双亲的美德，自幼勤奋好学，同情贫穷苦难的人们。1937年南京沦陷前，他随父母逃难到四川，先后就读于内迁万县的金陵中学和重庆南开中学。1940年，他考入内迁贵州的浙江大学化工系，1944年毕业留校，师从我国著名染料专家侯毓汾教授，研究五倍子染料。1944年12月，日本侵略军攻进贵州，学校被迫停课，他随侯教授到内迁四川永川县的唐山交通大学矿冶系担任化学基础课程助教。青少年时代徐僖颠沛流离、辗转东西，祖国山河破碎、民不聊生的惨景在他心中留下深深的创伤，激发了他对祖国深沉的爱；南开中学“允公允能”和浙江大学“求是”的校训教育他无私无我，实事求是，为祖国鞠躬尽瘁。他立志献身科学事业，要用自己的智慧和勤劳使祖国富强。

在师从侯毓汾教授研究染料过程中，他产生了从川黔地区丰富的土特产五倍子中获得的3,4,5-三羟基苯甲酸制备五倍子塑料的想法。这是采用天然植物制取合成高分子材料的一种尝试。1947年5月他以优异的成绩考取了中华教育基金董事会公费留学生，赴美国李海大学（Lehigh University）深造。他将30多公斤五倍子带到美国继续进行试验，研究结果证实了自己的设想，他在实验室制得可与苯酚-甲醛塑料相媲美的五倍子塑料（1,2,3-苯三酚-糠醛塑料），获得科学硕士学位。他迫切希望尽快将实验室研制出的五倍子塑料应用到工业生产上，感到十分需要学习有关生产方面的经验和操作技能。他谢绝了导师的感情挽留，毅然放弃了攻读博士学位的机会，到纽约州诺切斯特城柯达公司精细化学药品车间实习。学业告成后，正是新中国成立前夕，他满怀对祖国的深情，经历种种艰难险阻回到了祖国。

新中国成立的初期，我国石油化工基础非常薄弱，高分子材料工业十分落后，国外对我国实行禁运、封锁，塑料制品奇缺。1950年他在重庆大学化工系主持筹建了一个有数十人规模的枹酸塑料研究小组，采用自己设计的设备和



工艺流程，进行五倍子塑料中试研究，同时培养生产技术骨干。1952年中试研究成功，同年他受命主持建厂工作。1953年5月重庆栲胶塑料厂正式投产，他担任副厂长兼总工程师。这是由我国工程技术人员自己设计，完全采用国产设备和原料，在西南建立的第一个塑料厂。经过8年的艰苦努力，徐僖先生以坚韧不拔的意志，实现了报效祖国的愿望，为创建我国塑料工业做出了重要贡献。

历经磨难，创建学科

1953年春，国家高教部授命徐僖先生在四川化工学院（1955年并入成都工学院，后成为成都科技大学、四川大学）筹建我国高等学校第一个塑料工学专业。他一面主持工厂生产，一面筹建专业，用几个月的时间和同志们一起完成了拟订教学大纲、筹集仪器设备、组织师资队伍等工作。1953年秋，该专业开始面向全国招生，培养国内首批塑料专业高等技术人才。为适应高分子学科和高分子材料工业发展的需要，他与苏联专家阿·尼古拉耶夫教授在成都工学院举办进修班，培养来自全国高校、研究单位和大中型企业的数十名骨干教师和工程技术人员。

从20世纪50年代末起，他开始招收研究生。1961年，他出版了我国高等工科院校第一本高分子教科书《高分子化学原理》，该书成为当时国内高校普遍采用的教材，再版两次，总印数达2.43万册。20世纪60年代初，他和同志们一起创办高分子材料系，1964年创建了国内第一个高分子研究所。“文化大革命”开始后，他被扣上“白专典型”、“反动学术权威”的帽子，白天遭受“批斗”、“劳改”的折磨，到了夜晚，他却继续研读学术专著。此时他的右眼已患病失明，但他心里仍然坚信：国家要富强，离不开科学技术，眼前的苦难总有一天会结束。

“文革”刚刚结束，徐僖教授立即饱含热情地投入了重建学科的工作。他恢复招收研究生，恢复被停办的高分子研究所，重新组织研究队伍，规划学科发展方向。1980年春，正当他带领科研、教学队伍向新目标攀登的时候，却因咯血不止住进了医院。医生要为他进行左下肺切除手术。他意识到病情严重，做了最坏的准备，回到学校安排好他承担的所有科研、教学任务和行政事务，然后从容进入手术室。命运给予了他公正的待遇，手术非常成功。两个月后，他不顾医生劝阻，提前返回工作岗位。他用超人的意志，又全力以赴地投入了繁忙的科研和教学工作中。



1981年后徐僖教授的事业迎来了新的发展，他带领的学科点被评为我国首批博士点，他被批准为我国首批博士生导师。1987年该学科被评为全国重点学科。在徐僖教授的带领下，经过半世纪的艰苦努力，四川大学建成了我国高分子材料领域第一个拥有博士点、博士后流动站、国家重点实验室和国家211工程重点建设学科四位一体的科研和高层次人才培养基地，最近该基地又被纳入了国家“985”工程。半世纪以来，这个基地为国家培养了上万名高分子材料专业人才，为我国高分子材料科学和工业的发展做出了重要贡献。

不断创新，勇攀高峰

20世纪50年代后期，徐僖教授即致力于高分子力化学的研究。力化学是化学与力学交叉的学科。高分子力化学一般较多研究应力导致高分子材料结构性能的下降与破坏，他则着重研究应力对高分子材料的正效应，将力化学反应应用于高分子材料的加工、改性与合成，为提高高分子材料性能提供了一项清洁、高效、简便的新途径。美国著名力化学家 R. S. Porter 在其专著《Polymer Stress Reactions》(Academic Press, New York, 1979) 中摘录了徐僖教授20世纪60年代的全部研究成果。

20世纪80年代以后，徐僖教授指导他的研究生采用超声波先后制得了20余种难以用一般化学方法合成、可用于不相容聚合物体系的增容剂、油气田开采和勘探的化学剂、二次采油的表面活性剂以及金属冷加工润滑剂等新型高分子材料。其研究成果“超声辐照下聚合物的降解和嵌段（接枝）共聚”被认为达到了国际先进水平，获得了1987年国家自然科学奖二等奖。

在长期从事高分子力化学理论和应用研究的基础上，借鉴中国传统石磨，徐僖教授提出了磨盘形力化学反应器的新构思。在这一思路的指导下，他对磨面结构参数和力学作用进行了深入的理论分析，研制出了既能有效粉碎韧性高分子材料，又能实现固相力化学反应的磨盘形力化学反应器。利用该设备实现了废旧橡胶的室温有效粉碎和脱硫化再生，为大量废旧橡胶回收难题的解决提供了新的思路。他提出聚氯乙烯自增塑的学术思想，采用力化学方法成功研制出具有特殊结构和性能的聚氯乙烯，用作聚氯乙烯的自增塑材料，解决了大品种塑料聚氯乙烯加工难的问题，同时提高了制品的综合性能，降低了生产成本。在对高分子力化学的基础理论、应用技术、新产品、新型反应设备的研究中，他始终走在前列，丰富了该边缘学科的内容，使“高分子力化学”这门新兴的分支学科在国内逐渐形成。



受辐射化学的启发,徐僊教授在高分子材料研究中提出了多组分高分子体系辐照增容的新设想,研究通过紫外线、电子束、 γ -射线和微波辐照,提高聚烯烃/工程塑料、聚烯烃/无机材料体系的强度和韧性,获得了一批很有价值的成果。研究成果“高分子力化学及辐照增容研究”获得国家教育部 1998 年科技进步奖一等奖。

徐僊教授十分重视科学研究为国民经济建设服务。在“文革”后期处境困难的情况下,他与有关国防工厂合作,完成了多项当时军工生产急需的技术革新和新产品研制工作。

他积极倡导与国内大型企业建立广泛合作关系。通过他的联系,中国石油天然气集团公司、中国石油化工集团公司、齐鲁石油化工公司、吉林化学工业集团公司、岳阳(巴陵)石化总厂、云天化集团公司、四川维尼纶厂等企业先后与高分子材料工程国家重点实验室联合组建了油田高分子材料研究室、高分子复合材料研究室、高分子材料研究开发站、聚烯烃材料应用研究室、高分子结构材料研究室、工程塑料研究室和聚乙烯醇研究开发中心等。他重视与国际同行专家的相互学习和交流。在他的主持下,高分子材料工程国家重点实验室与美、荷、日、俄、捷等国家的研究机构、高校和企业先后签订了合作协议,开展了卓有成效的科研合作。通过这些合作,促进了科技进步与经济发展,为提高我国高分子材料科学的国际声誉做出了积极贡献。

维护祖国的尊严

徐僊教授在国际高分子学术界享有较高声誉。在国际交往中,他十分重视维护祖国的尊严。他是国际聚合物加工学会(PPS)的国际代表。PPS 是由美国、加拿大、德国等国在该领域的学术权威联合发起成立的全球学会。1989 年 5 月在日本召开的第 5 届 PPS 学术年会上,学会执委会决定 1991 年亚澳地区 PPS 会议在中国上海举行,委托徐僊教授负责筹备。为此,他和国家自然科学基金委、中国化学会、上海交通大学、上海市科协等做了大量准备工作。1990 年 4 月,他到法国尼斯出席第 6 届 PPS 年会,向大会执委会汇报有关 1991 年亚澳地区会议的筹备情况。出乎意料,他刚汇报完,就遭到反驳。少数不友好人士以 1989 年我国发生的“六四”政治风波为借口,攻击中国局势不稳定,不安全,反对 1991 年会议在中国召开;一些人认为中国高分子研究水平不高,年会没有必要在中国召开;还有人指责中国穷,想靠办会赚钱。各种反对意见交织,会场秩序顿时陷入混乱,渐渐形成否定趋势。一个已经确定