

砥砺前行

——西南科技大学组建成立十周年纪念文集

主 编 王俊波 肖正学

副主编 姚荣东

XINAN KEJI DAXUE ZUJIAN CHENG LI
SHIZHOUNIAN JINIAN WENJI

DILI QIANXING

砥砺前行

——西南科技大学组建成立十周年纪念文集

主编 王俊波 肖正学
副主编 姚荣东

XINAN KEJI DAXUE ZUJIAN CHENG LI
SHI ZHOU NIAN JINIAN WENJI

DILI QIANXING



电子科技大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

砥砺前行: 西南科技大学组建成立十周年纪念文集 /
王俊波, 肖正学主编. —成都: 电子科技大学出版社,
2010. 12

ISBN 978-7-5647-0708-8

I. ①砥… II. ①王… ②肖… III. ①西南科技大学
—纪念文集 IV. ①G649.287.11-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 231377 号

砥 砺 前 行

——西南科技大学组建成立十周年纪念文集

主 编 王俊波 肖正学

副主编 姚荣东

出 版: 电子科技大学出版社 (成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦 邮编: 610051)

策划编辑: 谢应成

责任编辑: 谢应成

主 页: www.uestcp.com.cn

电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 绵阳西科印务有限公司

成品尺寸: 185mm×260mm 印张 13.5 字数 345 千字

版 次: 2010 年 12 月第一版

印 次: 2010 年 12 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-0708-8

定 价: 30.00 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

◆ 本社发行部电话: 028-83202463; 本社邮购电话: 028-83208003。

◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

编 委 会

主 编 王俊波 肖正学

副主编 姚荣东

编 委 (以姓氏笔画为序)

尹华松 尹显明 毛晓红 王 力

王天恒 王玉平 王成端 王志堂

王俊佳 王 姘 王笑君 王基生

王营池 王 熙 刘志勤 刘知贵

刘 捷 向科峰 朱目成 张平宪

张克武 张志贵 张 洪 张 晖

李嘉华 杨世源 苏伟洲 陈 波

陈清贵 易发成 林茂松 范高林

侯大斌 赵建文 徐光亮 崔春龙

谌永祥 黄书文 龚 涛 蒋志强

彭同江 谢鸿全 翟 瑞

序

伴随着新世纪钟声的敲响，在国家实施西部大开发的战略推动下，在高等教育大发展的浪潮中，在中国（绵阳）科技城建设平台上，西南科技大学于 2000 年组建，至今已走过了十年的历程。

十年的时间不短，学校获准成立“核废物与环境安全”国防重点学科实验室、“非金属复合与功能材料”国家重点实验室培养基地和“固体废物处理与资源化”、“制造过程测试技术”部省共建教育部重点实验室；教育部公布我校本科教学工作水平评估荣获优秀；荣获国家科技进步二等奖两项。我们在 4088 亩热土上，集 2200 名教职员工的智慧，建设了近 100 万平方米校舍；我们在工学、农学、理学、经济学、法学、文学、管理学、教育学 8 大学科门类中，设立了 17 个学院（部）；在 67 个本科专业、34 个硕士学位授权点、4 个专业学位点上，培养着 2.7 万名莘莘学子。

十年岁月如歌，十年学府华章。在过去的十年中，学校弘扬“厚德、博学、笃行、创新”之校训，坚持“育人为本、德育为先、科学理性、开放包容、彰显卓越”的办学理念和“质量立校、人才强校、特色建校、和谐兴校”的办学思路，以提升内涵为主线，以学科建设为龙头，以人才培养为根本，以队伍建设为关键，以深化改革为动力，着力推进教育创新、科技创新、管理创新、制度创新和文化创新，不断增强学校核心竞争力，艰苦奋斗，励精图治，拼搏创新，砥砺前行。这是西南科技大学师生筚路蓝缕、艰苦创业、矢志不渝地奋斗的十年。

十年有智者引领，十年有巨树为荫。学校不断深化办学体制改革的探索，坚持开放办学，十年潜心磨剑，共建与区域产学研联合办学体制特色日益凸显。学校的董事会由中国工程物理研究院、中国空气动力研究与发展中心、四川长虹电子集团公司等 36 家大型科研院所、企事业单位组成，四川省人民政府分管教育副省长亲自担任董事长。学校有从董事单位聘请的 600 余名高级专业技术人员组成的高水平兼职教师队伍，有 17 个与董事单位共建共享实验室。通过资源共享、联合办学，促进了学校办学水平的快速提升和董事会成员单位的共同发展，形成

了“共建与区域产学研联合办学”的鲜明特色。这是西南科技大学坚持特色办学、开放联合、走向成熟的十年。

十年天开教泽，十年弦歌不辍。一批批辛勤的园丁怀教育之理想，行化雨之春风，把青春韶华、才情抱负无私地抛洒在这片热土上。一批批孜孜不倦的学子肩负报效祖国、服务社会的重任，在这里沐浴着老师们山高水长的雨露恩情，在浩瀚无垠的学海中尽情遨游。他们曾经青春年少、指点江山，他们仍然意气风发、自强不息。春华秋实，桃李芬芳。随着专业类别的不断拓展，学校为国民经济建设和社会发展尤其是西部经济发展、中国（绵阳）科技城建设和国防科技工业培育了大批高级应用型专门人才。

这十年，更有全校上下团结一心、众志成城、取得抗震救灾和恢复重建伟大胜利，从悲壮走向辉煌的壮丽历程。

十年的时间不长，学校列为国家西部重点建设高校的任务尚在继续；学校获准设立国家大学科技园的作用还待发挥；学校实施四川省人民政府与国家国防科技工业局共建的效应才刚刚凸显；学校建成博士学位授予权单位的航船才扬帆起锚。经历了过去十年的我们，小荷才露尖尖角；期盼着未来十年的我们，更待满园桃李芳。我们将进一步深入贯彻落实科学发展观和《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010~2020年）》精神，在四川省人民政府和国家国防科技工业局的坚强领导下，进一步解放思想，深化改革，全面推进各项事业又好又快发展，力争将学校早日建设成为特色鲜明的教学研究型大学，为建设创新型国家和西部地区经济社会发展作出新的更大的贡献。

岁在庚寅，时届金秋。在西南科技大学组建成立十周年纪念文集即将付梓之时，感慨万千，作文以记。

是为序。

党委书记 王俊波
校 长 肖正学

目 录

综 合 篇

- 改革创新促进西南科技大学跨越式发展..... 王俊波 肖正学 2
 祝愿西南科技大学再接再厉更上一层楼.....
 中国工程院院士、中国工程物理研究院研究员 傅依备 6
 高扬先锋旗帜 引领科学发展 ——学校十年党建工作回顾..... 党委组织部 8
 围绕中心 服务大局 科学发展 改革创新 ——学校十年宣传统战工作巡礼.....
 党委宣传部 党委统战部 12
 风清气正蕴和谐 政廉纪明促发展..... 纪委 监察处 16
 加强基层民主建设 促进学校健康发展..... 校工会 20
 以人为本 创新服务 让学校放心 让老同志满意——学校离退休工作十年回顾.....
 离退休工作处 24

发 展 篇

- 实施人才强校战略 推动师资队伍建设..... 人事处 28
 凸显素质教育内涵构建“多方位、立体化”人才培养模式..... 教务处 32
 抢抓机遇谋发展 强化管理保质量 ——学校研究生教育十年发展回顾与思考.....
 研究生部 37
 磨砺十载铸辉煌 直挂云帆济沧海 ——学校十年科技工作纪实..... 科技处 42
 抓管理 重服务 促发展 ——学校财务工作十年回顾..... 计划财务处 46
 改善教学条件 提高管理水平 服务学校发展
 ——学校组建十周年教学条件建设取得的成就及经验..... 资产与实验室管理处 51
 联合共建创新业 携手同行奏华章..... 董事办 合作办 55
 积极开拓 共享资源 全面推进学校国际化进程..... 国际合作与交流处 59
 一切为了学生 为了学生的一切..... 党委学生工作部 学生工作处 63
 高举团旗跟党走 勇挑重担竞风流
 ——共青团西南科技大学委员会组建成立十周年成果回顾..... 校团委 68
 抓住机遇 埋头苦干 努力建设高水平新校区..... 基建处 72
 准确定位 规范建设 创新管理深入推进产学研一体化建设..... 产业处 76
 努力建设现代化图书馆 不断提高服务水平..... 图书馆 80
 加强建设 规范管理努力使档案工作为学校的建设和发展作出更大的贡献
 ——学校档案工作十年发展回顾..... 档案馆 84
 精铸公共实践教学平台 建设国家级实验教学示范中心
 ——工程技术中心十年发展回眸..... 工程技术中心 88
 专管共用 开放共享 建设高水平公共分析测试平台
 ——分析测试中心工作巡礼..... 分析测试中心 92
 校园信息化建设十年回顾..... 网络信息中心 96



改革发展创佳绩 敢立潮头天地宽

——学校后勤集团十年改革回顾与展望..... 后勤管理处 99

学 院 篇

依托产学研结合 十年做大信息学科

——信息工程学院学科建设十周年回顾..... 信息工程学院 105

计算 01 求梦想 网络英才书发展

——计算机科学与技术学院组建十周年巡礼..... 计算机科学与技术学院 109

制造科学与工程学院在改革与创新中再谱新章..... 制造科学与工程学院 113

励精图治谋发展 开拓进取谱新篇 ——土建学院十年发展回顾..... 土木工程与建筑学院 117

艰苦拼搏求发展 上下一心铸辉煌

——环境与资源学院十年发展回顾与展望..... 环境与资源学院 121

艰苦奋斗铸精神 与时俱进塑卓越

——记发展中的材料科学与工程学院..... 材料科学与工程学院 125

生命不息 奋斗不止

——生命科学与工程学院十年建设与发展成就..... 生命科学与工程学院 129

宝剑锋从磨砺出 十年苦寒梅花香 ——理学院十年发展纪实..... 理学院 133

经国济民谱新章 拼搏奋进铸辉煌

——经济管理学院十年改革发展回顾..... 经济管理学院 136

弦歌雅韵香满园 翰墨丹青写华章 ——文学与艺术学院发展之路..... 文学与艺术学院 141

改革创新扬法治精神 开拓奋进谱发展新篇..... 法学院 145

巩固主阵地 建好主渠道 唱响主旋律

——我校思想政治理论课建设的十年回顾与总结..... 政治学院 149

潮头扬帆竞百舸 奋进崛起展宏图 ——外国语学院学科专业发展历程回眸.....

..... 外国语学院 153

艰苦奋斗 拼搏创新 体育工作结硕果..... 体育学科部 157

印记 ——学校继续教育十年探索与发展..... 成人、网络教育学院 160

面向地方经济建设 培养创新型应用技术人员

——应用技术学院发展回顾与展望..... 应用技术学院 165

突出军工行业特色 办好国防科技学院 ——国防科技学院发展回顾..... 国防科技学院 169

专 题 篇

科学规划 全面建设 同心苦干 共铸辉煌

——学校本科教学评建工作总结..... 高教研究与评估中心 174

抗震救灾 大爱无疆 ——学校汶川特大地震抗震救灾工作纪实..... 档案馆 179

艰苦努力恢复重建 校园建设再添新篇 ——学校灾后恢复重建纪实..... 基建处 185

“质量工程”结硕果 育人环境上台阶

——学校“质量工程”建设取得丰硕成果..... 教务处 189

龙头引领发展 学科成就未来..... 研究生部 193

实施品牌战略 培育创新能力 ——学校学生科技创新平台构建与实践..... 校团委 197

薪火相传 余热生辉 ——学校关心下一代工作十年回顾与总结..... 离退休工作处 201

校地共建涌春潮 园区发展谱新篇

——西南科技大学国家大学科技园建设工作巡礼..... 产业处 205

综合篇



改革创新促进西南科技大学跨越式发展

王俊波 肖正学

1978年，党的十一届三中全会的召开，标志着中国进入了改革开放的历史新时期。中国高等教育顺应时代要求，适应国民经济和社会发展的需要，在人才培养、科学研究和社会服务等方面取得了巨大成就，为社会主义现代化建设和全面建设小康社会作出了积极贡献。西南科技大学在我国高等教育大改革、大开放、大发展的背景下，解放思想，抢抓机遇，改革创新，取得了较快发展和长足进步。李岚清同志在《李岚清教育访谈录》中对学校给予了很高的评价：“在原西南工学院、绵阳经济技术高等专科学校的基础上，组建了西南科技大学。通过与中国工程物理研究院、长虹集团等大型科研院所、大型企业的联合办学，西南科技大学开始走出了一条有自己特色的办学路子。”

一、抢抓机遇，实现学校跨越式发展

西南科技大学紧密结合国家和区域经济社会发展的需要，依据学校自身实际情况，遵循教育教学规律，明确发展目标，抢抓历史机遇，实现了四次跨越。

学校在1993年实现了行业学校向开放办学转变，初步建立了共建与联合办学体制，并由四川建筑材料工业学院更名为西南工学院。李岚清同志在1994年赞誉这一体制改革为“西南工学院模式”，实现了学校发展的第一次跨越。

学校抓住西部大开发和中国（绵阳）科技城建设的历史机遇，于2000年与原绵阳经济技术高等专科学校合并组建了西南科技大学，实现了中央、省、市共建。2001年，学校被列入西部地区重点建设的14所高校，建立了西南科技大学国家大学科技园，实现了学校发展的第二次跨越。

学校抓住建设创新型国家，加快创新体系建设和深入实施科教兴国与人才强国战略的历史机遇，充分利用绵阳军工国防优势，于2006年实现了四川省人民政府与国防科学技术工业委员会共建西南科技大学，成为绵阳科技城释放科技潜能的载体和平台，推进了共建与联合办学体制向更宽领域、更高层次发展，实现了学校发展的第三次跨越。

学校办学规模不断扩大，办学层次日益完善，办学水平显著提升。2009年，学校成为新增博士学位授权立项建设单位，实现了学校发展的第四次跨越。

二、合纵连横，提升学校办学水平

绵阳是一座智慧之城，是一块科教资源的沃土，境内有以中国工程物理研究院为代表的科研院所18家，以四川长虹为代表的一大批著名高科技企业，拥有各类专业技术人员17万人、院士26人，实验设备资源总价值超过百亿元。多年来，党和国家领导人殷切希望绵阳的科技潜能得到充分释放，助推四川乃至西部经济的腾飞。

1999年，国家实施西部大开发战略，学校紧紧抓住建设中国（绵阳）科技城的难得机

遇,进一步深化联合办学机制,提出了合作合并组建西南科技大学的方案。2001年7月,国务院正式批复《绵阳科技城建设纲要》,指出“建设绵阳科技城要充分发挥绵阳地区科研院所、高科技企业和高等学校的整体优势。适度超前发展教育,集中力量、联合当地科研院所和高科技企业办好西南科技大学”。

西南科技大学通过与国家科研院所、大型科技企业、学科专业互补高校的合作以及对口支援办学,办学水平显著提升。学校校园占地4088亩,校舍建筑面积近100万平方米。现有在校研究生和普通本专科学生2.7万余人,设有国防科技学院等17个学院(部),在工学、农学、理学、经济学、法学、文学、管理学、教育学等8大学科门类,设有67个本科专业、34个硕士学位授权点。2007年,学校的本科教学工作顺利通过教育部组织的水平评估,并获优秀;2009年,国务院学位委员会正式批准西南科技大学为新增博士学位授权立项建设单位。在教育部发布的“高校获2009年度国家三大科技奖励项目统计排序”中,排第36位。

三、人才强校,优化师资队伍结构

多年来,学校坚持将建设高水平师资队伍作为提升办学水平、提高教育质量的战略举措,大力实施人才强校战略,深入推进人事分配制度改革,不断完善聘任考核办法,努力探索重心下移的校院两级管理模式。学校现有教职工2000余人,其中专任教师1650余人,有中国工程院院士1人,副高级职称以上专业技术职务人员630余人,从董事单位等聘任院士26人,有一批博士生导师、享受国务院政府特殊津贴专家、四川省有突出贡献的优秀专家、四川省学术和技术带头人。

长期以来,学校一直注重培养和造就一批德才兼备、教学水平高、科研能力强的师资队伍。从1995年实施了“一二三”人才工程,首批选拔10名学术带头人、20名跨世纪学术带头人、30名跨世纪学术带头人后备人员。学校在科研经费、住房分配上,对青年学术骨干采取了“适当倾斜,择优照顾”的政策。2005年,学校启动了新一轮人才强校战略。“十一五”期间每年投入1200万元,实施以“特聘学科带头人计划”“讲座教授计划”“学术带头人计划”“青年学术骨干计划”“中青年教师培养计划”等为主要内容的师资队伍建设工程,不断提高教师的创新能力和业务水平,造就一支结构合理、素质优良、业务精湛、专兼结合的高水平教师队伍。同时,通过送到对口支援高校和其他高校进修、联合培养与引进、鼓励教师到企事业单位锻炼、参与职业认证等途径,提高了在职教师的学历层次和教学水平。

四、质量立校,强化学校内涵建设

学校坚持“开放办学与内涵建设并举”的发展理念,狠抓人才培养质量,实施了一系列教育教学改革:开展多层次的教学评估、推行学分制、实施8111品牌计划、大力建设多媒体教室,设立教学名师奖和优秀教学成果奖,加强实践教学基地建设提高学生的实践能力,大力开展第二课堂活动和各类学生竞赛活动,全面推进素质教育。近年来,在“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、全国大学生电子设计竞赛、全国大学生数学建模大赛以及多项国际比赛中获奖50多项,特别是学校机器人小组在2004年7月第三届全国大学生机器人大赛中获得冠军和最佳技术奖,同年9月代表中国参加亚太地区大学生机器人大赛夺得亚军和最佳技术奖。

按照“纵向突破,横向扩展,有所为,有所不为”的原则,加大整合校内外科研资源力



度，加强基础研究和高新技术研究，增强科技自主创新能力和核心竞争能力，紧密结合区域经济社会发展需要，积极争取国家级、省部级重大科研项目。1985年前省部级项目仅1项，地厅级项目3项，到2009年，共承担各类纵横向科研项目1757项，其中国家级项目116项，省部级项目223项，地厅级项目541项。近年来，学校累计获奖科研成果214项，其中国家级2项，省部级奖51项；发表各类科技论文12760篇，其中重要核心期刊1600篇，三大检索收录883篇。

学校经过多年建设与发展，学科专业结构与布局进一步优化，形成了以工科为主体，以国防、材料、信息、地矿、环境和农学学科专业为特色，理、经、管、农、法、文、教育等学科协调发展的学科专业布局。在材料、信息、环境与资源、农学等学科已形成明显的优势。坚持以重点学科建设为核心，在加强优势特色学科的同时，促进新兴交叉学科发展，扶持弱势学科，学科的整体实力不断增强。学校现有硕士点34个，4个专业与中国工程物理研究院联合培养博士研究生；获得了法律硕士、MBA、工程硕士和翻译硕士招生资格，12个工程硕士专业领域开始招生；省部级重点学科12个，省部级重点实验室9个，省级人文社科重点研究基地3个。

五、共建共享，彰显学校办学特色

在半个多世纪的办学历程中，西南科技大学秉承扎根西部，艰苦奋斗的“三线建设精神”，探索并不断完善地共建与区域产学研联合办学体制，是学校又好又快发展的力量源泉。

1. 优质人才资源共享

从1993年起，学校建立了一支以学校教师为主、联合办学单位的知名专家为辅，教学、科研、生产实践充分融合的新型师资队伍，先后从中国工程物理研究院、中国空气动力研究与发展中心等联合办学董事单位聘请了包括两院院士10人在内的知名专家500余人作为学校教授、副教授。

同时，通过共同指导和联合培养本科生和硕士（博士）研究生，学校为共建单位的技术创新和应用基础研究提供了有力的人才支持，也为科研机构、军工企业服务于区域经济建设提供了良好的平台。近3年来，学校单独（或联合）承担董事单位重点基础研究项目50多项，大大缓解了董事单位科研（生产）任务重、人手少的局面。

2. 先进实验室资源共享

学校与中国工程物理研究院等董事单位共建共享实验室16个，其中10个为董事单位的实验室，4个为学校的实验室，2个共同投资建在学校的实验室，设备总值2亿多元。这些共建共享实验室平台，大大改善了学校的科研和教学条件，促进了人才培养和科技创新能力的迅速提升。

3. 优势学科专业资源共享

学校早在1994年就与中国空气动力研究与发展中心联合举办工程力学本科专业。该中心先后派出20余位博导、研究员为学生上全部专业课和部分专业基础课，中心的实验室对该专业学生开放，教学实践环节和毕业设计全部在中心进行，已培养出的11届优秀毕业生，40%在该中心和国防科工委所属单位工作。1997年，学校又与长虹集团合作举办“长虹电子班”，为公司培养了一批技术骨干，后来又在此基础上兴办的电子工程专业已连续招收12届学生。原长虹电子集团公司董事长倪润峰说：“这种联合办专业的方式，开创了市场经济

条件下培养工程应用型人才的新路。”2003年，学校与四川省军区合作举办信息安全专业；2005年，与西南自动化所合作举办军工企业数控技术专业方向；凝聚态物理等4个专业与中国工程物理研究院联合培养博士研究生。目前与董事单位联合举办本科专业5个、硕士点12个。

4. 优秀文化资源共享

优秀的文化是人类精神文明的重要成果，是国家与民族进步发展的源泉。几十年来，长期默默坚守于西部大漠戈壁与偏远山区的学校联合办学董事单位，在建设强大国防与振兴民族工业的历史进程中，产生了以中国工程物理研究院等为参与主体的“两弹一星”精神、以中国空气动力研究与发展中心等为参研单位的“载人航天精神”，构成了“国家与民族利益至上，科技与青春报国”的优秀“三线文化”。在共建联合办学的过程中，这些行得端、吃得苦、成得事的优秀文化血液，已逐渐渗透到了学校的肌体，与学校几十年办学形成的优良传统相辅相成，丰富了学校大学精神的内涵，成为西南科技大学不断发展的动力之源。

在优秀文化的感召下，广大毕业生纷纷“携笔从戎”，积极投入到西部大开发、建设强大国防的事业中。目前，学校直接为西部企事业单位，尤其是为董事单位培养了大批留得住、用得上的高级应用型专门人才，逐渐成为绵阳乃至西部地区国防军工科研院所和企事业单位人才培养的基地。近5年来，学校60%以上的毕业生扎根西部，为促进西部尤其是少数民族及贫困地区的发展贡献了青春与智慧。2009年，学校机器人小组临危受命，先后在河南、广东成功处置放射源卡源事故，维护了当地人民群众的生命财产安全和社会稳定，为学校赢得了荣誉，受到环保部和当地政府的高度赞誉。

“共建与区域产学研联合办学”已成为西南科技大学的办学特色。多年来，学校办学体制的创新与令人瞩目的办学实效受到社会的广泛关注与肯定。西南科技大学的办学体制改革于1997年获得国家优秀教学成果二等奖；2009年“区域产学研联盟培养高级应用型人才的探索与实践”获得国家级教学成果二等奖。

六、继往开来，努力构建特色鲜明的教学研究型大学

在四川省委省政府、国家国防科工局等部委、地方政府的关心和支持下，学校发扬“艰苦奋斗、拼搏创新”校园精神和伟大的抗震救灾精神，扎根西部、开拓进取，几代师生艰苦创业、励精图治，在地处西部面临诸多办学困难的情况下，积极探索办学新路，抓住了每一次机遇，与时俱进，在已有联合、开放式办学基础上，成功实践了“中央部（委）共建与区域产学研联合（互动）办学模式的体制创新”，促进了学校又好又快发展和办学水平的迅速提升。

同时，我们也必须清醒地认识到，学校正处于从教学型大学向教学研究型大学转变的关键时期。在未来的建设发展中，学校将立足于“培养什么样的人，如何培养人”，办人民满意的大学。西南科技大学人将以改革为动力，大胆进行体制与机制创新，努力构建现代大学制度；以质量为基石，全力推进教学质量与教学改革工程，努力提高人才培养质量；以学科建设为龙头，进一步提升学校的核心竞争力；以人才为根本，大力推进人才强校战略，努力提高教师队伍整体水平；以贡献求支持，强力推进共建与产学研联合办学，加强国际交流与合作，努力拓展学校外延发展空间，为把学校早日建设成为特色鲜明的教学研究型大学，为西部地区经济社会发展和建设创新型国家作出新的贡献。



祝愿西南科技大学再接再厉更上一层楼

中国工程院院士、中国工程物理研究院研究员 傅依备

转眼间西南科技大学迈过了十个春秋，这十年是西南科技大学全校教职工励精图治、坚忍不拔、奋斗办学的十年。十年间，西南科技大学由一个专业学院办成了一座拥有两千余教职员工和近三万研究生和本科生的综合性大学，是四川省的重点大学，教育部确定的国家重点建设的西部地区 14 所高校之一。几年来西南科技大学相继建设了 14 个省部级重点实验室和多个省部级重点学科，在学校 16 个学院（部）中相继获得近 40 个硕士和博士学位授权点，成为绵阳科技城科技专业人才培养的摇篮，向全国输送了大量国家急需的各类建设人才。

西南科技大学在狠抓教学建设的同时在科学研究领域进行了不懈的努力，并取得重大突破，先后承担了国家 863 计划、973 计划、国家自然科学基金、国家社会科学基金、国防基础预研和军口配套、省部级和国际合作科研项目近 400 余项，获得国家及省部级科技成果奖 200 余项，取得了喜人的成就。

多年来，学校十分重视结合国家经济建设和国防发展需求，充分利用自身的科技优势开展相关的科学技术和工程研究，并取得了优异的成绩。例如利用学校几十年来积累的陶瓷、硅酸盐材料的科技成果和经验，结合国家发展核能面临核废物处理处置的技术难题，从 20 世纪 90 年代起就开展了新型包容处理处置放射性核废物的材料研究，现在已成为西南科技大学研究的一个独具特色的科研领域，以此为主攻方向经原国防科工委批准成立“核废物与环境安全实验室”即国防重点学科实验室。该领域的研究在天然资源和工业废矿渣、炉灰的利用、在新型包容材料的合成研究、在放射性核素于包容和屏蔽材料中的滞留及扩散规律以及放射性核素在材料中的行为及滞留机制进行了广泛的卓有成效的研究，取得了丰硕的成果，并为日后承担国家重点工程项目奠定了基础。再如利用学校在生命科学与工程方面的科技优势开展利用生物富集特定放射性核素的选择性和功能，用于核污染环境的修复，或从大容量水体浓聚和提取贵重放射性核素的研究，是一项具有科学与实际意义的科技研究方向，学校在开展这方面研究的同时正大力申请国家基金项目课题。

材料科学是西南科技大学的主流学科之一，几年来学校先后采用电弧法和燃烧法研制和规模生产纳米富勒烯球，克服了生产工艺的难题，获得了成功。在此基础上发展了富勒烯衍生物的合成，前后合成出十多种富勒烯衍生物制品，同时在功能富勒烯衍生物研制以及上述衍生物在国防和高技术应用进行着广泛的探索研究，这是西南科技大学近年来拓展的一个富有成效、前景广阔的新材料科研领域。前几年学校老师提出了利用矿石晶格包容原理，最近又有人提出仿照天然成矿原理研究合成或利用天然矿石材料用于特定核废物的处理处置等等。所有这些说明学校老师不满足于传授书本知识，而是思考如何站在前人肩上创新知识。让我们看到学校在科学研究领域出现了喜人的局面，老师们已经感受到他们不仅是书本知识的传播者，而且是创新科技知识的实践者，学校呈现了活跃的学术氛围，学术思想盎然，这

是一个好兆头。毫无疑问，学校教师多做些科学研究工作，这对教师的培养和教师学术水平的提高是一举多得的事情，也是把学校办成研究型大学的必由之路。

当前我国高等教育在传授知识，在基础科学教育方面相对西方学校教育是有优势的，但是在培养学生生活学活用提高学生首脑并用的实践和工作能力方面尚有欠缺，创新思维还不够活跃。我想教师在教书的同时并带领学生多做些科研实践，对改变这种状况是有裨益的。

西南科技大学十年来取得了有口皆碑的成就，其成功之道是值得学习的。我想有几点是值得书写的：

一、学校领导的勤政和敬业精神好。哪怕你是外行，什么也不懂，只要有这点精神，什么难事，不懂的事都会也一定会办好。

二、以人为师虚心学习。据说学校曾先后派出多批教师到北京、上海等名校以考察和进修的形式留学和学习。同时邀请一些专家学者来学校以传帮带或讲学的方式传授经验和知识，以提高教学和师资水平。

三、学校充分利用周边地区科研院所和高校技术产业园的有利条件，坚持开放式办学和产学研联合办学之路。这一条很重要。多年来学校从这些科研院所聘请了大量的各类高级人才，开展多种形式的学术和技术交流，争取一些有条件有实力的院所在人力、物质（科研设备、器材）、甚至经费上的支援，共同申请国家科技基金项目，合作开展科学研究和培养高学历人才，这个空间余地很大，并且对合作双方都是有益的，对中央直属的科研院所也是一种责无旁贷的义务。

对学校十年来取得重大成就的原因在这里我只讲了学校领导层本身素质因素的作用。至于上级的政策支持、扶持和其他外在条件是通过内在因素起作用的，这里就不强调了。

在学校成立十周年之际，我应邀写了一些不成熟的一孔之见，不当之处是难免的，因为我只是一个局外人，而且接触面很小，接触时间不长，具有局限性，但是这些也是由衷之言。西南科技大学的规模已经很大了，我们知道树木生长得快，材质是不结实的。西南科技大学今后如何把学校办得更规范，把学生培养质量提得更高，更有竞争力，学校任重道远，只要坚持好传统做下去，我相信会成功的。

借此机会祝西南科技大学在第二个十年办出自己的特色来，在办学质量上更上一层楼，祝全校教职员和同学们身体健康，共同进步。



高扬先锋旗帜 引领科学发展

——学校十年党建工作回顾

党委组织部

从2000年西南科技大学正式合并组建迄今已经整整十年。在内强素质，外树形象，加速发展的十年中，学校党委坚持把党的建设与学校的中心工作有机地结合起来，按照“举旗帜、抓班子、带队伍、促发展”的总体要求，坚持用“三个代表”重要思想和科学发展观构筑全校师生的精神大厦，用科学的理论武装人，用团队意识凝聚人心，用奋斗的成绩激励人心，用抢抓的机遇振奋人心，使学校呈现出讲正气、讲学习、讲团结、观念新、人心思上的良好局面。

一、抓建设、强组织、促发展

西南科技大学合并组建之初，学校党建工作的关键在于能不能建设一个团结协作、坚强有力的领导班子。学校党委结合开展“三讲”教育要求，按照“统一领导、统一机构、统一政策、统一规划”和“健全组织、整合学科、完善制度、理顺关系、融合思想”的并校要求，从办好西南科技大学出发，强化组织建设，促进跨越式发展，进一步确立了党委领导下的校长负责制、坚持民主集中制、重大问题集体研究决定等原则，充分发挥校党委的领导核心作用，院（系）党组织的政治核心作用和党支部的战斗堡垒作用。

（一）抓自身建设，增强战斗力

学校党委坚持把推动学校事业持续快速健康发展作为第一要务，以开展“四好”班子建设和学习贯彻“三个代表”重要思想、保持共产党员先进性教育、学习实践科学发展观、深入开展创先争优活动等一系列党内思想建设的重大活动为契机，解放思想，更新观念，扩大共识，凝聚人心，领导班子驾驭全局和处理复杂问题的能力不断提高，大局意识、责任意识、机遇意识和凝聚力不断增强，全校上下形成了齐心协力谋发展，携手奋进干事业的良好局面。通过加强自身建设，基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用得到了充分发挥，成为一个支部一座堡垒，一名党员一面旗帜。特别是在抗击“5·12”特大地震以及灾后恢复重建中，学校各级党组织和广大党员、干部经受了严峻的考验，涌现了大批先进基层党组织和优秀共产党员。他们克服了停水断电和余震困扰的巨大困难，不顾生命安全抢救物资设备，参与校内和校外极重灾区的志愿服务，在群众中率先垂范，为尽快恢复校园秩序与服务灾区作出了极大努力和艰辛的劳动。他们犹如一面面鲜艳的旗帜，用自己的实际行动诠释了伟大的抗震救灾精神。2008年8月，同学们如期返校看到一个依然美丽的校园，看到“我们微笑，我们坚强，我们感恩”的横幅时，他们热泪盈眶，感受到了学校党委领导下的各级党组织的坚强凝聚力和战斗力。

（二）抓制度创新，增强向心力

2001年学校党委先后制定了《西南科技大学院系党政工作规程》和《西南科技大学党政会议制度》，建立了西南科技大学校、院两级党政工作规范，理顺了工作关系。在随后的几年中，学校党委以科学发展观为引领，认真分析总结了西南科技大学发展的历史经验，正确研判高等教育改革与发展的形势，放眼未来，在2007年第二次党代会上，提出了建设特色鲜明的教学研究型大学的奋斗目标，以及今后五年“坚持一个加强，通过三方面的努力、两项提升”来实现奋斗目标的工作思路。围绕这一工作思路，学校党委立足发展，锐意改革，大力推行干部选拔任用改革，建立和完善干部试用期制、轮岗交流制，坚持干部任前谈话、廉政谈话、诫勉谈话制度，试行干部考核末位淘汰制，不断扩大干部选用过程中的民主参与度，切实保证干部群众对选人用人的知情权、参与权、选择权和监督权，提高选人用人公信力。

（三）抓发展党员，增强凝聚力

学校党委切实加强党员队伍建设，不断加大在中青年骨干教师和大学生中发展党员工作的力度，把发展党员与加强思想政治工作、增强党对高知群体的领导和培养学生成才结合起来。在坚持标准，规范程序的基础上，不断创新工作机制，改进工作方法，先后制订了《中共西南科技大学委员会关于做好发展党员工作的实施办法》和《中共西南科技大学委员会党校入党积极分子培训班管理办法》。在良好的育人氛围中，学校党员队伍数量增加，质量提高。党员人数由西南科技大学初建时的1442人增至2009年底的7165人，其中，在校学生党员数占学生总数的比例由6%增至20%左右。西南科技大学成立至今，共发展党员17800余名，培训入党积极分子54700余名，为党的队伍输送了一批又一批的新鲜血液，并储备了大量的后备力量。

二、重探索、建载体、促创新

学校党委坚持把党组织建设放到推进学校改革发展稳定的大局和促进教育教学、加强科学研究、培养合格人才的大局中去谋划，主动适应学校办学体制、内部管理体制、组织结构和党员队伍构成的新变化，不断优化基层党组织设置，探索新路子，搭建新平台，创设新载体。

重探索路子，与时俱进。学校党委立足发展，着力从干部队伍建设的机制入手，狠抓学校干部队伍建设。大胆改革干部人事制度，在省内率先推行全校中层干部、科级干部竞聘上岗。2002年，全校共1253人参与了56个正处级岗位人选的民主推荐，394人次自荐参与处级岗位的竞争，230人次自荐参与科级岗位的竞争。2009年，按照民主、科学、公正、公开的原则，在学校干部换届中，改进和完善了干部推荐、选拔任用程序，调整和优化了科级干部任免权限及程序。这些举措，在学校树立了全新的干部选拔任用导向，开创了干部能上能下、能进能出的新局面，也为优秀人才的脱颖而出营造了良好的环境。据统计，西南科技大学组建以来，通过组织推荐、公开选拔等多种途径，向校外输送厅级干部8人（其中正厅1人，副厅7人），县处级干部9人，为地方建设发展和高等教育的发展作出了积极的贡献和强有力的人才支持。

重搭建载体，取得实效。2008年学校以扩大党组织在大学生中的影响，加强大学生党