

# 弘揚傳統 再創輝煌

—— 紀念西安交通大學建校110周年  
暨交通大學遷校50周年



西安交通大學出版社  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

# 弘揚傳統 再創輝煌



——紀念西安交通大學建校 110 周年暨交通大學遷校 50 周年

西安交通大學黨委辦公室  
西安交通大學校長辦公室 編



西安交通大學出版社  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS



## 内 容 简 介

本书系西安交通大学历史及现状的综合介绍,分上篇“历史悠久 英才辈出”及下篇“继往开来 再创辉煌”两部分。上篇简要介绍了学校的校史沿革、历任领导、知名校友、校训、校徽、校歌、校旗等内容;下篇介绍了交大学人、人才培养、学科建设、重点建设、科学研究、交流合作、育人环境、校园文化、社会服务、学院概况、机构设置、校友风采等内容,其中“校友风采”资料摘自热心关注西安交通大学及校友的报刊媒体。书中首次介绍了西安交通大学的使命及愿景。

本书内容丰富,材料详实,可作为广大校友和社会各界人士关心和了解西安交通大学发展的文字资料,也具有收藏价值。

## 图书在版编目(CIP)数据

弘扬传统 再创辉煌——纪念西安交通大学建校 110 周年暨  
交通大学迁校 50 周年/西安交通大学党委办公室,西安交通大  
学校长办公室编. —西安:西安交通大学出版社,2006.4  
ISBN 7-5605-2167-3

I. 弘... II. ①西...②西... III. 西安交通大学—  
校史 IV. G649.284.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 017934 号

- 书 名 弘扬传统 再创辉煌  
——纪念西安交通大学建校 110 周年暨交通大学迁校 50 周年
- 编 者 西安交通大学党委办公室  
西安交通大学校长办公室
- 出版发行 西安交通大学出版社
- 地 址 西安市兴庆南路 25 号(邮编:710049)
- 电 话 (029)82668357 82667874(发行部)  
(029)82668315 82669096(总编办)
- 印 刷 陕西向阳印务有限公司
- 字 数 439 千字
- 开 本 787mm×1092mm 1/16
- 印 张 30.5
- 版 次 2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月第 1 次印刷
- 印 数 0 001~3 000
- 书 号 ISBN 7-5605-2167-3/K·31
- 定 价 110.00 元

---

版权所有 侵权必究

继往开来勇攀新高峰  
把交通大学建设成世  
界一流大学

江泽民  
一九九五年  
十二月八日

愛國愛校  
求真理勤奮踏  
實艱苦樸素

一九八五年九月

陸定一書



陆定一学长为母校题词

希望西安交通大学全体师生要继续  
承和发扬母校优良传统，热爱祖国、崇  
尚科学、追求真理、报效人民，在二十一  
世纪，努力把西安交通大学建成世界一  
流大学。

钱学森

2001年12月11日

## 编委会

主任：王建华 郑南宁

副主任：朱宏亮 丘进

委员：(按姓氏拼音字母排序)

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 白永权 | 曹秉刚 | 陈光德 | 陈花玲 | 陈天宁 |
| 陈作涛 | 程光旭 | 堵丁柱 | 丰镇平 | 冯根福 |
| 冯晓光 | 冯秀玲 | 宫辉  | 管晓宏 | 郭烈锦 |
| 侯洵  | 霍有光 | 贾箭鸣 | 雷锦录 | 李卫  |
| 李垣  | 林全  | 刘勇  | 吕洪岭 | 马爱群 |
| 马宽强 | 权正良 | 荣命哲 | 单文华 | 孙弼  |
| 孙九林 | 孙军  | 田惠生 | 田晓皋 | 万明习 |
| 王铁军 | 王小力 | 王子明 | 吴军华 | 席光  |
| 颜虹  | 闫振龙 | 杨民助 | 杨致忻 | 杨壮群 |
| 杨自力 | 于德弘 | 俞炳丰 | 袁治平 | 曾明  |
| 张陵  | 张庆林 | 赵大良 | 周纲  | 朱正威 |

主编：谭琳

副主编：王峰

编辑：巩稳定

吕青

李萍

马晓彬

李喜燕

陶云鹏

李一鸣

徐墨

卢敏

许恩奇

## 序 言

岁月嬗递,光阴荏苒。2006年,西安交通大学迎来了建校110周年暨迁校50周年的重要历史时刻。

追忆逝水流年,先辈们“胸怀大局,无私奉献,弘扬传统,艰苦创业”的西迁精神,已成为推动学校建设与发展的一笔宝贵的精神财富。

西安交通大学是教育部直属的全国重点大学,其前身是1896年创建于上海的南洋公学,1921年改称交通大学。1956年根据国务院决定,交通大学大部分内迁西安,支持大西北的建设,1959年正式定名“西安交通大学”。迁校50年,西安交通大学通过“七五”以来国家重点建设和全体交大人长期的不懈努力,形成了自己鲜明的办学特色和传统,创建了优良的育人环境,享誉海内外,成为国家培养高层次人才、从事科学研究、实现科研成果转化、服务经济社会发展的中国一流大学之一,为国家培养了大批杰出、优秀的各类人才,可谓桃李天下、栋梁辈出,为我国科技教育事业、特别是西部社会经济发展做出了重要贡献,成为我国20世纪50年代调整高等教育战略布局的一个成功范例。

50年前,交通大学的广大师生员工响应国家号召,服从国家建设需要,毅然告别繁华的大上海,踏上支持大西北建设的征程,扎根黄土高原,艰苦奋斗,创造了无数骄人的业绩,成为开发西部的先行者。当年西迁教师中年龄最小的,如今已届耄耋之年,许多西迁的老一辈教职工已永远长眠于这片黄土地。然而,交大人的西迁精神却历久弥新!一批亲身经历西迁历程,数十年如一日,扎根西部、服务西部建设的老一辈德教双馨的专家学者和一批中青年学术骨干充分发挥其示范作用,立足国家和西部经济社



会发展需要,不断锐意创新,开拓奋进,以实际行动和优秀业绩传承光大了西迁精神。

1999年,西安交通大学被教育部列入“21世纪教育振兴行动计划”重点建设大学,成为我国中西部地区惟一所以建设世界知名高水平大学为目标的大学。2000年4月,根据国务院决定,西安医科大学、陕西财经学院与西安交通大学实现合并,使现在的西安交通大学学科更加齐全,综合性更强,展示出更加蓬勃的生机与活力。

此时此刻,回顾过去,我们心潮澎湃;展望未来,我们满怀信心。随着国家“科教兴国”战略、“西部大开发”战略的深入推进,随着国家和陕西省“十一五”发展规划的开局实施,我们将面临着新的挑战 and 重要的发展机遇。这就要求我们全体交大人,以求真务实的工作作风,以改革创新勇气决心,秉承优良传统,弘扬西迁精神,放眼未来,围绕中心,服务大局,齐思进取,共谋发展,抢抓机遇,开拓创新,努力在高层次人才培养、科学研究和社会服务方面创造新的业绩,为全面建设小康社会和实现中华民族伟大复兴做出更大的贡献!

西安交通大学 党委书记: **王建华**  
校 长: **郑南宁**

2006年3月

# 目录

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 使命及愿景 .....          | (1) |
| 我们的使命(Mission) ..... | (1) |
| 我们的愿景(Vision) .....  | (1) |
| 学校简介 .....           | (2) |
| 西安交通大学简介 .....       | (2) |

## 上篇:历史悠久 英才辈出

|                   |      |
|-------------------|------|
| 校史沿革 .....        | (6)  |
| 西安交通大学校史沿革 .....  | (6)  |
| 原西安医科大学校史沿革 ..... | (13) |
| 原陕西财经学院校史沿革 ..... | (17) |
| 校训 校歌 校徽 校旗 ..... | (24) |
| 校训 .....          | (24) |
| 校歌 .....          | (28) |
| 校徽 .....          | (33) |
| 校旗 .....          | (33) |
| 历任领导 .....        | (34) |
| 知名校友 .....        | (39) |
| 交大英才 .....        | (39) |
| 交大英烈 .....        | (54) |
| 校友中的两院院士 .....    | (57) |

## 下篇:继往开来 再创辉煌

|                        |      |
|------------------------|------|
| 交大学人 .....             | (60) |
| 西安交通大学两院院士 .....       | (60) |
| 获国家级、省部级有关奖项学人一览 ..... | (70) |

# 目录

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 人才培养 .....                 | (79)  |
| 教学综述 .....                 | (79)  |
| 国家级(人才培养)教学基地 .....        | (80)  |
| 各类学生统计 .....               | (85)  |
| 毕业生就业情况 .....              | (87)  |
| 教学成果 .....                 | (90)  |
| 本科生教育 .....                | (100) |
| 国防生教育 .....                | (111) |
| 研究生教育 .....                | (112) |
| 西安交通大学博士、硕士学位授权学科与专业 ..... | (116) |
| 学科建设 .....                 | (127) |
| 学科建设综述 .....               | (127) |
| 国家级重点学科一览 .....            | (129) |
| 国家级重点学科简介 .....            | (130) |
| 博士后科研流动站专业一览 .....         | (154) |
| 博士后科研流动站简介 .....           | (157) |
| 学校重点建设 .....               | (172) |
| “211 工程” .....             | (172) |
| “985 工程” .....             | (175) |
| 科学研究 .....                 | (180) |
| 我校科技发展的现状 .....            | (180) |
| 我校科技创新体系建设的基本思路 .....      | (183) |
| 科研成果获国家级奖励项目 .....         | (188) |
| 重点科研基地概况 .....             | (197) |
| 动力工程多相流国家重点实验室 .....       | (200) |
| 金属材料强度国家重点实验室 .....        | (203) |
| 电力设备电气绝缘国家重点实验室 .....      | (206) |

# 目录

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| 机械制造系统工程国家重点实验室 .....                           | (208) |
| 流体机械及压缩机国家工程研究中心 .....                          | (210) |
| 快速制造国家工程研究中心(筹建)、陕西省激光快速成型与<br>模具制造工程研究中心 ..... | (212) |
| 流体机械国家专业实验室 .....                               | (214) |
| 强度与振动教育部重点实验室 .....                             | (216) |
| 现代设计及转子轴承系统教育部重点实验室 .....                       | (219) |
| 电子物理与器件教育部重点实验室 .....                           | (222) |
| 电子陶瓷与器件教育部重点实验室 .....                           | (224) |
| 生物医学信息工程教育部重点实验室 .....                          | (226) |
| 环境与疾病相关基因教育部重点实验室 .....                         | (228) |
| 卫生部微量元素与地方病重点实验室 .....                          | (230) |
| 卫生部法医学重点实验室、陕西省法医学重点实验室<br>.....                | (232) |
| 陕西省生物医学工程重点实验室 .....                            | (234) |
| 陕西省机械产品质量保障与诊断重点实验室 .....                       | (235) |
| 陕西省计算机网络重点实验室 .....                             | (236) |
| 陕西省胃肠动力疾病研究重点实验室 .....                          | (238) |
| 陕西省数字技术与智能系统重点实验室 .....                         | (239) |
| 陕西省智能电器及 CAD 工程研究中心 .....                       | (241) |
| 陕西省现代集成制造工程技术中心 .....                           | (242) |
| 陕西省微型机械电子系统研究中心 .....                           | (243) |
| 陕西省信息光子技术重点实验室 .....                            | (245) |
| 陕西省先进功能材料及介观物理重点实验室 .....                       | (246) |
| 陕西省天然药物研究与工程重点实验室 .....                         | (248) |
| 陕西省电子商务与电子政务重点实验室 .....                         | (249) |
| 陕西省天地网技术重点实验室 .....                             | (251) |
| 学校专职科研机构 .....                                  | (253) |

# 目录

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 主要学术刊物 .....       | (267) |
| <b>育人环境</b> .....  | (280) |
| 校园基本建设 .....       | (280) |
| 校园网络建设 .....       | (284) |
| 图书馆 .....          | (286) |
| 档案馆 .....          | (287) |
| 校园通信设施 .....       | (289) |
| 运动场馆 .....         | (290) |
| 校医院 .....          | (291) |
| 后勤服务 .....         | (293) |
| 校园文化 .....         | (295) |
| 奖学金设立 .....        | (301) |
| 勤工助学 .....         | (303) |
| <b>合作与交流</b> ..... | (304) |
| 交流合作现状与发展 .....    | (304) |
| 国外境外来访 .....       | (305) |
| 国际学术会议 .....       | (313) |
| 聘请知名学者 .....       | (315) |
| 签订合作协议 .....       | (319) |
| 与港澳台地区的合作与交流 ..... | (321) |
| 出国留学 .....         | (322) |
| 来华留学生教育 .....      | (324) |
| 西安交通大学国际教育学院 ..... | (329) |
| <b>学院简介</b> .....  | (330) |
| 理学院 .....          | (330) |
| 能源与动力工程学院 .....    | (334) |
| 机械工程学院 .....       | (343) |



# 目录

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 电气工程学院 .....          | (348) |
| 电子与信息工程学院 .....       | (353) |
| 材料科学与工程学院 .....       | (360) |
| 生命科学与技术学院 .....       | (363) |
| 软件学院 .....            | (367) |
| 人居环境与建筑工程学院 .....     | (369) |
| 航天航空学院 .....          | (372) |
| 医学院 .....             | (375) |
| 经济与金融学院 .....         | (387) |
| 管理学院 .....            | (390) |
| 公共政策与管理学院 .....       | (396) |
| 人文社会科学学院 .....        | (398) |
| 外国语学院 .....           | (403) |
| 体育部 .....             | (405) |
| 西安交通大学医学院第一附属医院 ..... | (406) |
| 西安交通大学医学院第二附属医院 ..... | (408) |
| 西安交通大学医学院附属口腔医院 ..... | (411) |
| <b>社会服务</b> .....     | (414) |
| 西安交通大学国家大学科技园 .....   | (414) |
| 西安交通大学教育集团 .....      | (417) |
| 西安交通大学国家技术转移中心 .....  | (428) |
| 陕西工业技术研究院 .....       | (429) |
| 西安交通大学出版社/音像出版社 ..... | (431) |
| 西安交通大学产业(集团)总公司 ..... | (433) |
| 西安交通大学后勤产业集团 .....    | (435) |
| <b>机构设置</b> .....     | (439) |

# 目录

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 校友风采 .....               | (442) |
| 李伯虎:翩翩儒将风 .....          | (442) |
| 刘鹏:体育总局新掌门 .....         | (445) |
| 李金华:“铁腕审计” .....         | (447) |
| 董永安:让“铁牛”牛起来 .....       | (449) |
| 卢雷:从摩托罗拉到 NEC .....      | (452) |
| 赵步长:打造百年医药帝国梦 .....      | (454) |
| 雷菊芳:奇正之术不竭于江河 .....      | (456) |
| 荣海:企业如同学校,偏爱成绩好的学生 ..... | (459) |
| 路一鸣:沿着成年的路,我们拾级而上 .....  | (462) |
| 陈宏:要建网络联合国的人 .....       | (464) |
| 编后记 .....                | (469) |

# 使命及愿景

## 我们的使命 (Mission)

作为中国最优秀的研究型大学之一,秉承传统优势,追求学术卓越,致力于培养崇尚科学、追求创新、富有社会责任感的国家栋梁人才,保存、创造、应用及传播知识,为中国乃至世界的科技与社会发展做出贡献。

## 我们的愿景 (Vision)

在人才培养、科学研究和社会服务方面保持领先,创造卓越成就,努力成为国际一流研究型大学,为民族之骄,为世界之光。

——西安交通大学



# 学校简介

## 西安交通大学简介

西安交通大学是教育部直属重点大学。其前身是 1896 年创建于上海的南洋公学,1921 年改称交通大学,是国内建立最早的高等学府之一。1956 年交通大学大部分系科及师生内迁西安,1959 年正式定名为西安交通大学。西安交通大学是国家“七五”、“八五”重点建设的几所大学之一,也是首批进入国家“211 工程”和“985 工程”建设的大学。2000 年 4 月经国务院批准,西安医科大学、陕西财经学院与西安交通大学实现合并。

西安交通大学是一所具有理工特色,涵盖理、工、医、经、管、文、法、哲、教等 9 个学科门类的综合性大学。现有教职工 5662 人,其中专任教师 2104 人。专任教师中教授、副教授 1242 人。有中国科学院院士 6 人,中国工程院院士 10 人,博士生导师 472 人,“长江学者奖励计划”特聘教授及讲座教授 17 人,国家级教学名师 3 人,有 18 人获得国家自然科学杰出青年基金,12 人入选国家“百千万人才工程”,46 人当选为教育部“跨世纪/新世纪优秀人才”。

西安交通大学现设有 19 个学院(部)和 3 个临床教学医院。在校学生总数 35526 人,其中全日制本科生 19286 人,博士、硕士研究生 12735 人,留学生 566 人。学校 19 个一级学科、114 个二级学科(专业)有权授予博士学位,30 个一级学科、199 个二级学科(专业)