

中国著名高校丛书

# 西安交通大学

XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

西安交通大学校长办公室 编

浙江  
大学  
出版  
社



中国著名高校丛书

# 西安交通大学

西安交通大学校长办公室 编



浙江大学出版社

中国著名高校丛书

西安交通大学

西安交通大学校长办公室 编

责任编辑 梁 兵

\* \* \*

浙江大学出版社出版发行

(杭州玉古路 20 号 邮政编码 310027)

(E-mail: zupress@mail.hz.zj.cn)

浙江大学出版社电脑排版中心排版

余杭市人民印刷厂印刷

\* \* \*

850mm×1168mm 32 开 5.75 印张 彩插 8 页 173 千字

1999 年 6 月第 1 版 1999 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 7-308-02115-7/G·269 定价: 10.00 元

## 中国著名高校丛书编委会

顾 问 周远清  
主 任 纪宝成  
副 主 任 陈维嘉 韩兆熊  
委 员 (以姓氏笔画为序)  
王立人 王忠道 史宗恺 刘 桔  
刘家琦 汪克强 严仕俊 陈田初  
陈清亮 武宝瑞 张 伟 张爱龙  
洪银兴 谢维和

## 本册编委会

主 编 王建华  
编 委 陈清亮 冯晓光 许 杨 许春秀  
张建国 李喜燕 冯秀珍

# 序

有史以来,人类文明薪火便赖教育传承。教育对于造就良好的国民素质,进而立国兴邦,可以说是居功至伟。在今日知识经济的时势之下,高等教育事业更是责无旁贷地担负着科教兴国的历史使命,可谓任重而道远。

值此世纪之交,回望来路,不胜感慨:丛书所选介的高校,无一不是筚路蓝缕,历尽曲折,而仍积极向上,与民族同命运,与国家共兴亡,在改革开放 20 余年后的今天,步入了全面发展的鼎盛时期,成为我国高等教育事业的栋梁,科教兴国的生力军。我国正在走着前无古人的有中国特色的社会主义道路,并且取得了举世瞩目的成就。在新的世纪即将来临之际,我衷心祝愿这些著名高校继往开来,朝着更高的目标迈进,为中国高等教育在 21 世纪立于世界之林而发奋努力,为中华崛起再立新功。

由教育部发展规划司与浙江大学出版社联合策划出版的这套“中国著名高校丛书”倡扬科教兴国,沟通各方信息,于高等教育事业有功,于社会发展有益。念此,作序以为勉励。



1999 年 5 月

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



校园一景——饮水思源



江泽民总书记第二次回母校(1993年6月)



国务院副总理李岚清视察人工智能与机器人研究所





校园全景



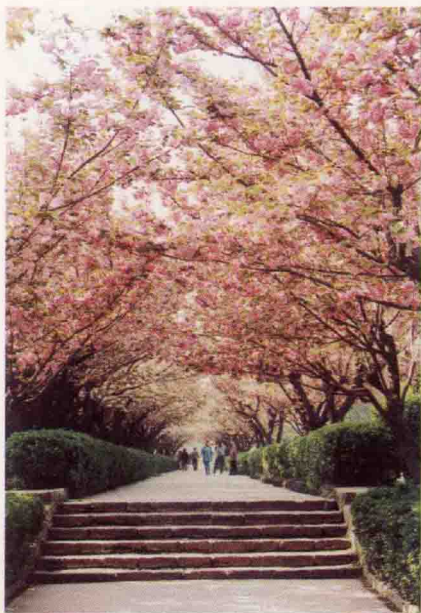
校园夜景



钱学森图书馆



校园一景——东花园



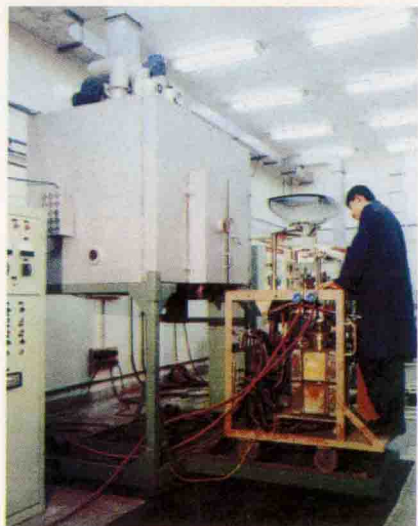
校园一景——樱花道



校园一景——腾飞塔



校园一景——西花园



机械制造系工程国家重点实验室



电力设备电气绝缘国家重点实验室



电子物理与器件专项实验室



98CUBA 首届全国大学生篮球联赛总冠军



第二届中国大学生电脑文化赛辩论赛冠军



'98 蓝带杯全国大专辩论赛冠军

# 目 录

## 校领导致辞

- 校长致辞 ..... ( 1 )

## 校 况 综 述

- 学校简介 ..... ( 3 )
- 学校地理位置 ..... ( 7 )

## 校 史 沿 革

- 历史渊源 ..... ( 9 )
- 历任校长名录 ..... ( 13 )

## 发 展 特 色

- 改革成绩 ..... ( 17 )
- 发展的目标和特色 ..... ( 21 )

## 学 校 机 构

- 校级领导 ..... ( 23 )

## 西安交通大学

- 机构设置 ..... (24)

### 系科简介

- 学院、系和专业设置情况 ..... (27)
- 机械工程学院 ..... (27)
  - 机械工程及自动化 ..... (28)
  - 工业设计 ..... (29)
- 电气工程学院 ..... (29)
  - 电气工程与自动化 ..... (30)
  - 测控技术与仪器 ..... (31)
- 能源与动力工程学院 ..... (31)
  - 热能与动力工程 ..... (32)
  - 建筑环境与设备工程 ..... (33)
  - 核工程与核技术 ..... (33)
- 材料科学与工程学院 ..... (34)
  - 材料科学与工程 ..... (35)
- 管理学院 ..... (36)
  - 国际经济与贸易 ..... (37)
  - 金融学 ..... (38)
  - 工业工程(双学士、五年) ..... (38)
  - 信息管理与信息系统 ..... (38)
  - 工商管理 ..... (39)
  - 会计学 ..... (39)
  - 旅游管理 ..... (39)
- 电子与信息工程学院 ..... (40)
  - 电子科学与技术 ..... (41)
  - 计算机科学与技术 ..... (42)
  - 信息工程 ..... (42)
  - 生物医学工程 ..... (44)
- 化学工程学院 ..... (44)

## 目 录

过程装备与控制工程 .....	( 45 )
化学工程与工艺 .....	( 46 )
应用化学 .....	( 47 )
生物工程 .....	( 47 )
● 理学院 .....	( 48 )
数学与应用数学 .....	( 49 )
信息与计算科学 .....	( 49 )
应用物理学 .....	( 49 )
● 建筑工程与力学学院 .....	( 50 )
土木工程 .....	( 50 )
建筑学(五年制) .....	( 51 )
工程力学 .....	( 51 )
● 人文社会科学学院 .....	( 52 )
汉语言文学 .....	( 53 )
英语 .....	( 53 )
日语 .....	( 54 )
经济学 .....	( 54 )
法学 .....	( 55 )
行政管理 .....	( 55 )
● 环境科学与工程中心 .....	( 56 )
环境工程 .....	( 56 )
● 基础科学(数理)研究中心 .....	( 57 )
● 工程与科学研究院 .....	( 57 )
● 学院、系和本科专业一览 .....	( 59 )
● 本科生主干课程一览 .....	( 62 )

### 研究生院与研究生教育

● 研究生培养情况 .....	( 72 )
● 研究生课程教学 .....	( 73 )
● 学科与学位建设 .....	( 75 )



## 西安交通大学

- 授予硕士学位的学科和专业 ..... (76)
- 研究生主干课程一览 ..... (77)
- 授予博士学位的学科和专业 ..... (81)

### 教授及研究方向

- 教授及研究方向一览 ..... (83)

### 重点学科

- 固体力学 ..... (95)
- 机械制造 ..... (97)
- 生物医学工程及仪器 ..... (98)
- 金属材料及热处理 ..... (100)
- 热能工程 ..... (101)
- 流体机械及流体动力工程 ..... (102)
- 电器 ..... (104)
- 电工材料及绝缘技术 ..... (105)
- 电子材料与元器件 ..... (107)
- 系统工程 ..... (108)
- 管理科学与工程 ..... (111)

### 主要研究机构

- 国家重点实验室 ..... (115)
  - 机械结构强度与振动国家重点实验室 ..... (115)
  - 动力工程多相流国家重点实验室 ..... (116)
  - 电力设备电气绝缘国家重点实验室 ..... (118)
  - 金属材料强度国家重点实验室 ..... (120)
  - 机械制造系统工程国家重点实验室 ..... (122)
- 国家工程研究中心 ..... (123)