

中国著名高校丛书

北方交通大学

NORTHERN JIAOTONG UNIVERSITY

北方交通大学校长办公室 编



浙江大學出版社

中国著名高校丛书编委会

顾 问 周远清

主 任 高文兵

副 主 任 陈维嘉 韩兆熊

委 员 (以姓氏笔画为序)

马寅生 王玉林 王建云 王铁仙 叶世满

刘 桔 纪卓尚 朱世根 陈 洪 陈田初

李福林 张文彪 张车庆 张爱龙

本 册 编 委 会

主 编 李士群

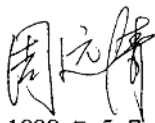
副 主 编 蒋玉明 蓝晓霞 刘兴北

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:丛书所推介的高校,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

国家主席江泽民为交通大学百年校庆题词



江泽民主席会见四所交通大学负责人



“长江学者奖励计划”特聘教授黄卫平（右一）、于雷（左一）、吴建平（左二）与教育部部长陈至立（左四）及杨振宁博士（左三）、李嘉诚先生（右二）合影



北方交通大学建校105周年庆祝大会会场



日本摄南大学汉语班 结业典礼



向留学生授予硕士学位



隆重的毕业典礼



中国科学院院士、光纤通信及电磁兼容专家简水生



中国工程院院士、隧道及地下工程专家王梦恕



中国科学院院士、发光学专家徐叙瑗



经济管理学院与美国宾夕法尼亚大学沃顿商学院合办国际学术研讨班



交通运输国际学术会议



学校与澳大利亚维多利亚理工大学联合办学成立中澳商学院



建立学院级学生自主实验室、推行实验室面向学生全天候开放



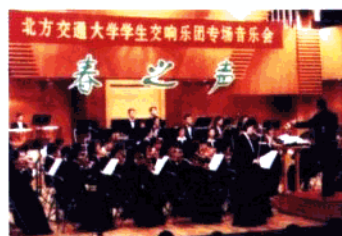
文艺精品进校园——京剧《风雨同仁堂》



学生在西昌卫星发射中心进行社会实践



师生运动会



学生交响乐团在北京音乐厅演出



庄严隆重的升旗仪式



学生宿舍



天佑会堂



交大体育馆



科学会堂



图书馆



思源楼



饮水思源杯



明湖一角



目 录

校领导致辞

- 党委书记寄语 (1)
- 校长致辞 (2)

校 况 综 述

- 学校概况 (3)
- 学校地理位置图 (5)

校 史 沿 革

- 历史渊源 (6)
- 历任校长一览 (12)

发 展 特 色

- 改革成绩 (16)
- 办学特色 (26)

学校机构

- 现任校领导简介 (33)
- 主要机构设置 (36)
- 学院设置 (36)

招生类别及招考情况

- 本科生招生类别及招考情况 (37)
- 研究生招生类别及招考情况 (40)

院系学科简介

- 电子信息工程学院 (46)
- 计算机与信息技术学院 (60)
- 经济管理学院 (73)
- 交通运输学院 (84)
- 土木建筑工程学院 (99)
- 机械与电子控制工程学院 (126)
- 电气工程学院 (146)
- 理学院 (154)
- 人文社会科学学院 (168)
- 网络教育学院 (174)
- 国家重点学科 (175)

科研机构

- 部级开放重点实验室 (177)
- 博士后科研流动站 (194)
- 研究所及研究中心一览 (202)

目 录

成人高教基地

- 成人教育学院 (204)

办学环境

- 信息中心 (221)
- 图书馆 (224)
- 学术交流场所 (228)
- 学习与生活场所 (229)
- 校园文化活动 (230)

国际交流与留学生教学

- 友好院校 (232)
- 学术交流 (233)
- 留学生教学 (234)
- 对外汉语教学 (235)

海内外支持和各类奖学金

- 海内外捐资建设 (236)
- 各类奖学金 (237)
- 编后记 (242)

校领导致辞

党委书记寄语

秉承“爱国进步、严谨治学”的优良传统,北方交通大学伴随中华民族的沧桑巨变走过了一百多年的光辉历程,向国家输送了近十万建设人才,造就了一大批知名学者、工程技术专家和高级管理干部,为国家的经济建设和社会发展做出了重大贡献。新的世纪,北方交通大学将继承和发扬团结、勤奋、求实、创新和“知行”统一的校风,按照江总书记“继往开来,勇攀高峰,把交通大学建设成世界一流大学”的要求,坚持社会主义办学方向,大力提高学术水平,以人为本,开拓进取,不断提高办学质量和效益,继续为国家、为民族培养大批栋梁之才,为经济建设和社会发展做出新的贡献。



北方交通大学愿为广大学子提供最佳的成才环境与条件。

张永柱

校长致辞

百年老校,世纪辉煌。经过数代交大人的励精图治、艰苦奋斗,北方交通大学现已发展成为一所以工、管为主体,以通信与信息类、管理与经济类学科群为主干,工、管、经、理、文协调发展的多科性全国重点大学。学校师资力量雄厚,科研水平先进,已成为培养现代化的多领域、高水平、高层次人才和解决国家现代化建设中的重大技术与政策问题的思想库、人才库、成果库。



今天,北方交通大学正以发展为主题,以调整结构、提高质量、办出特色为主线,以改革、开放为动力,以学科建设为龙头,以加强队伍建设和增强凝聚力为关键,以加强党的建设和思想政治工作为保证,以增强经济实力和提高待遇为重要条件,依靠理论创新、制度创新和科技创新,努力实现学校跨越式发展。新世纪的北方交通大学正以高昂的姿态向着“国内一流、国际知名”的宏伟目标迈进。

北方交通大学欢迎您!

侯振辉

校况综述

学 校 概 况

北方交通大学是国家教育部直属重点大学,有着悠久的办学历史和优良传统。其前身是清政府创办的北京铁路管理传习所,1921年始称交通大学。1950年定名为北方交通大学,并由著名科学家、教育家、社会活动家茅以升任校长。1951年,毛泽东主席亲笔为学校题写校名。

北方交通大学是我国创建最早的大学之一。新中国成立后被列为第一批全国重点大学,一直是铁道部重点建设的大学之一,也是首批进入国家“211工程”建设的高等学校。2000年4月,经国务院批准,与北京电力高等专科学校合并,由铁道部划归教育部管理。

北方交通大学坐落在首都北京西直门外上园村,占地1000亩,建筑面积近60万平方米,东西两个校区宏伟的建筑群落和优美的校园环境展现着现代大学的特有风采。

北方交通大学是以通信与信息、管理与经济为特色,工科为主体,工、管、经、理、文综合发展的多科性大学。学校下设电子信息工程学院、计算机与信息技术学院、经济管理学院、交通运输学院、土木建筑工程学院、机械与电子控制工程学院、电气工程学院、理学院、人文社会科学学院、成人教育(继续教育)学院、网络教育学院、高等职业技术学院和研究生院。有31个研究所和研究中心,35个实验室,5个部级开放实验室。有3个国家级重点学科,11个部级重点学科,4个一级学科博士点,21个二级学科博士点,48个二级学科硕士点,2个专业硕士点,6个博士后科研流动站。学校现代化的图书馆藏书逾100万册,中外文期刊近4000种。校园计算机网络居国内先进水