

Manyou Zhongguo Daxue
Beijing Jiaotong Daxue

思源慧聚 知行跨越

漫游中国
大学

北京交通大学

中国教育报刊社 组编
北京交通大学 撰稿



重庆大学出版社
<http://www.cqup.com.cn>

思源慧聚 知行跨越

漫游中国
大学



北京交通大学

中国教育报刊社 组编
北京交通大学 撰稿

重庆大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

北京交通大学/中国教育报刊社组编,北京交通大学撰稿.—

重庆:重庆大学出版社,2008.9

(漫游中国大学丛书)

ISBN 978-7-5624-4644-6

I. 北… II. ① 中… ② 北… III. 北京交通大学-概况 IV.

G649.281

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第137633号

漫游中国大学丛书

——北京交通大学

中国教育报刊社 组编

北京交通大学 撰稿

责任编辑:王维朗 刘雯娜 版式设计:舒攀

责任校对:夏宇 责任印制:赵晟

*

重庆大学出版社出版发行

出版人:张鸽盛

社址:重庆市沙坪坝正街174号重庆大学(A区)内

邮编:400030

电话:(023) 65102378 65105781

传真:(023) 65103686 65105565

网址:<http://www.cqup.com.cn>

邮箱:fxk@cqup.com.cn (市场营销部)

全国新华书店经销

重庆升光电力印务有限公司印刷

*

开本:940×1360 1/32 印张:7.625 字数:266千 插页:18开1页、16开1页

2008年9月第1版 2008年9月第1次印刷

印数:1—4000

ISBN 978-7-5624-4644-6 定价:28.00元

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换

版权所有,请勿擅自翻印和用本书

制作各类出版物及配套用书,违者必究

漫游中国

大学

● 北京交通大学

知行跨越
思源慧聚

顾问	问：王建国	宁 滨			
主 编	编：高福廷				
执行主编	编：王虹英	高学民			
审 稿	稿：王金华	李士群	孙永春	吴绵先	赵洪义
执 笔	笔：王虹英	高学民	李世珍	袁 芳	魏 炜
	谭 灵	邹菲菲	等		
图 片	片：赵洪义	沈 岩	张先睿	等	

《漫游中国大学》丛书编委会

编委会主任： 袁贵仁 教育部副部长

编委会副主任： 李卫红 教育部副部长

编委会委员：

牟阳春 教育部办公厅主任

韩 进 教育部发展规划司司长

吴德刚 教育部人事司司长

姜沛民 教育部基础教育司司长

张尧学 教育部高等教育司司长

管培俊 教育部师范教育司司长

杨振斌 教育部思想政治工作司司长

杨 光 教育部社会科学司司长

高文兵 教育部直属高校工作司司长

林蕙青 教育部高校学生司司长

谢焕忠 教育部科学技术司司长

杨玉良 国务院学位委员会办公室主任

田小刚 中国联合国教科文组织全国委员会秘书长

王旭明 教育部办公厅副主任、新闻办公室主任

赵书生 中国教育报刊社党委书记、社长

刘堂江 中国教育报刊社常务副社长、党委副书记、《中国教师报》总编辑

刘仁镜 中国教育报刊社副社长、《中国教育报》总编辑

阚延河 中国教育报刊社副社长

陈 浩 《中国高等教育》总编辑

赵修渝 重庆大学党委常务副书记

主 编： 赵书生

副 主 编： 刘堂江 刘仁镜 张鸽盛 陈晓光

执行主编： 张 鹰 谢晋洋

编 辑： 蒋建华 唐景莉 焦江方 左春明 熊静敏 边庆利

李希尧 赵 瞻 曾令维 彭 宁 王维朗

序



陈至立

巍巍学府,栉风沐雨;薪火相传,弦歌不辍。

中国近现代高等教育的发展,已有百余年的历程,其发展坎坷曲折,历尽艰辛,但始终背负着实现中华民族伟大复兴的历史使命执着前行。一批批为中华民族独立、自由、解放,为新中国建立、发展奉献智慧乃至生命的先驱,一位位杰出的思想家、革命家、科学家,一代代中华英才从大学校园中走出;领袖风采,大师风范,精英魅力,铸就了大学校园无数不朽的篇章。

历史使校园的人文积淀日益深厚,也使校园更加色彩斑斓。代代学人治学问、求真理,大师学者辛勤耕耘、传道授业解惑,使莘莘学子在浓郁的校园文化氛围中受到先进文化、先进思想的熏陶,接受精神的洗礼,成为思想健康、行为积极、不畏挑战,勇担国家建设发展重任的人,成为中国社会进步的栋梁。

中国的高等学校虽风格各异,但教书育人、追求真理、严

谨治学、团结协作、与时俱进的大学精神是它们共同的特征。高等学校用自己的知识、智慧和精神为实现中华民族的伟大复兴奋斗着。

《漫游中国大学》丛书，以富有时代气息的文字，触摸大学历史的厚重承载，展示我国高等学校的办学传统、人文精神、文化内涵和卓越贡献，十分有意义，也十分有价值。

希望广大读者能在《漫游中国大学》中获得启迪，在漫步中体验，在沉思中升华，进入崇高的境界。



胜似闲庭信步

北京交通大学党委书记 王建国

一所大学，就是一个精神的家园、一座文化的圣殿。有着百余年办学历史的北京交通大学，穿越岁月的长河生生不息，更是积淀出一份深厚的精神内涵与文化底蕴。而这种精神与文化，恰恰是交大人



始终传承的坚强内核，一个多世纪以来凝聚着数代交大人向前、向前、再向前。

这所大学，从她诞生的那一天起，就与国家与民族的命运紧紧相连。上世纪初，经过声势浩大的保路、护路运动的洗礼，中国政府收回了部分铁路运输管理权，可“中国人能不能管理好自己国家的铁路呢？”时任邮传部司员的曾鲲化连夜拟就的《上邮传部创办铁路管理学堂书》及时抹掉了这继之而来的问号，促成了中国第一所以培养铁路管理人才为目标的高等学府——北京铁路管理传习所的创建。应势而生，注定了爱国精神的与生俱来。1919年，郑振铎点燃了学校“五四”运动的火焰，火光之中，燃烧的是全校师生反帝爱国的精神；此后，自“三一八”至“一二·九”抗日运动，火焰一直都在传递，历史上的次次光亮汇成了一种至今铭刻在交大人心中的传统。应

势而生，注定了昨日今日的与时俱进。远征，世界屋脊上演绎着的“有多远走多远”的铁路人神话里，是交大人孵化了数字青藏铁路；快行，建国后铁路运营历经了六次提速和高速重载的发展，北交大学家学者们活跃其间的身影正是交大人承担民族重任的缩影；圆梦，2008年的北京奥运，交大百余名专家和他们的团队潜心研究，为奥运工程提供技术支持，为绿色奥运添彩。一路走来，“饮水思源、爱国荣校”成为清晰地镌刻在每个交大人内心深处的使命与责任。

这所大学，在她曲折跌宕的发展历程中，激荡的是师生同心、玉汝于成的爱校情怀。旧时代，政局动荡，学校历经三落三起：被取消，重新组建，再被取消，再次组建，日寇入侵，学校再度无人负责，形同解散……全校师生勇敢抗争，三次挫折均被克服，并被载入学校史册，成为后来者团结爱校的上溯之源。建国初期，学校原有教师仅剩下12人，然而一两年间，众多著名专家、教授和学者从铁路内外和海外纷纷而至，重振交大雄风。改革开放三十年，学校教学科研并重，举全校之力、聚师生之智，各项事业进入百十年历史中发展最快的一个阶段。一路走来，磨砺铸就风骨，困难砥砺品格，挑战升华精神。

这所大学，将质量作为第一生命线，将严谨治学代代相传。建校初期，学校以培养具有现代管理观念和科学知识的实业人才为目标，具有开创性的意义。抗战八年，在强敌入侵极其恶劣的环境中，四次迁徙，历经“八千里路云和月”，学校仍然一丝不苟、严谨治学，广大师生倍加珍惜难得之求学机会，宿舍里终夜灯光不熄。而今，高悬于交大校园里的“博学之，审问之，慎思之，明辨之，笃行之”，正是严谨治学传统的充分反映。一路走来，“唯一不需要节约的就是汗水”成为了交大人共同的默契。

这所大学，秉承着“道虽迩，不行不至；事虽小，不为不成”的信条，践行着中国大学最短的校训——“知行”。建校初期，实践教学便因国家之需要成为学校的办学特色之一。新中国成立后，铁道部及学校各方高度重视学生的学习与实践相结合，积极为此创造条件：哈尔滨铁路局里实习、运输设备教学馆内“直观教学”、奔赴铁路现

场进行“现场教学”……在实践当中应证着从书本上所学的知识。新时期，丰富多彩的实践教学方式对“知行”二字进行了最好的诠释：

“真刀真枪搞设计”，与企业合作建立实践基地……一路走来，知行统一。

长期以来，北京交通大学一贯高度重视校园文化建设，注重对学校历史脉络和文化底蕴的挖掘与提炼。《漫游中国大学·北京交通大学》，力求从学校发展的浩瀚长卷中采撷出一颗颗熠熠生辉的珍宝。一支由老、中、青三代交大人组成的编写队伍，怀着对学校的深厚感情，因着各自对学校不同阶段历史的解读，从不同的维度捕捉着校园文化的神韵，透过一个个独立成篇的“故事”，真实再现百年交大之光辉历程，总结凝炼交大人矢志不渝之独有精神，给读者以哲思的启迪。

《漫游中国大学·北京交通大学》，是继《京色交大》、《拼搏与奋进》等系列文化产品后在历史明镜前的又一次沉思，是向社会各界呈现百年交大的绝佳平台，更是为纪念改革开放三十年的献礼之作。

此刻就随书信步吧，她是为你特别发行的一卡通，带你去漫游……漫游间，游者自会自语：且行且珍重！



发展是最好的传承

北京交通大学校长 宁滨



穿荆度棘、回眸常思。

创办于一个多世纪前的北京交通大学，虽历经风雨而壮志弥坚，伴随着国家与民族振兴的脚步，愈加显示出蓬勃的朝气和昂扬的锐气。

立校之初，在清末民初的动荡岁月里，“管理

为精神上之学问，非学而才者不能穷其蕴奥”的呐喊，成就了中国管理科学的诞生和发展。铁路管理传习所从创建开始就是一所近代式的高等学府，“本所以造就铁路管理人才为宗旨”的办学理念传承数十载。其后，由跨省区的四校联合组建的交通大学，秉持“知行统一”

“学理、应用并行注重”的办学理念，奠定了如今交通大学重实践、厚基础的优良学风。面对新形势，学校凝炼学科方向，整合学科资源，汇聚学科团队，构筑学科基地，瞄准国家需求和学科发展前沿，依托所服务的行业优势或区域经济建设强势学科，推进学科的交叉融合，使优势学科发展壮大，特色学科与时俱进，新兴交叉学科异峰突起，基础学科重点突破。今天，学校正在全力建设以信息和管理等学科为优势，以交通科学与技术为特色，工、管、经、理、文、法、哲等协调发展的多科性、开放式，国内一流、国际知名的研究型大学。

德渥群芳，贤达毕至：科学巨匠茅以升曾是交大的校长，著名学者马寅初，国际法学家、国际大法官向哲浚，中国第一台大马力蒸汽机车设计者应尚才，中国地质学奠基人翁文灏，中国早期四大会计师之一杨汝梅曾在交大任教；校友精英，熠熠生辉：中国现代作家、文学评论家、文学史家郑振铎，中国第一个无线电台创建人刘瀚，中国铁路运输学科奠基人金士宣等，皆是学校培养出来的杰出人才；声誉远扬，国际驰名：且不说早年间那段坦赞铁路情，近年来更是共培养来自亚、非、欧、美的40个国家和地区的留学生和访问学者3000余名，还聘请了20多个国家和地区的1000多名专家教授来校讲学和任教。

从建校初始的注重外语教学到如今的本硕联读试点班、詹天佑班、茅以升班、思源班，人才辈出是学校人才培养的不懈追求，战火烽烟掩不住的治学风范传至于今，更是依托现代化的设备和理念融入了新元素；1978年学校工作由教学一个中心转变为教学、科研两个中心，科研实力日趋雄厚，承担了包括国家高技术“863”计划、“973”项目、国家发改委、科技部科技攻关项目及自然科学基金重点项目在内的各类科研课题，光通讯、下一代互联网与光电材料的学科前沿，青藏铁路线上、中国高速列车的研发与综合交通建设都有交大师生的贡献与作为。从培养中国第一批铁路管理人才开始，在百余年的办学历史中，已向国家输送了10余万建设人才，而在学校以提高人才培养质量为中心的教育教学改革之下，更是不乏学生在国内外各项大赛中屡创佳绩，应邀在人民大会堂演出的学生艺术团、扬威世界的羽毛球队、充满绿意的军训时光，都是校园生活的青春写照。

乘风破浪会有时，直挂云帆济沧海。有着百余年辉煌历史的北京交通大学，肩负着新的历史使命，秉承“知行”校训，继往开来，勇攀高峰，向着国内一流、国际知名的研究型大学的目标迈进。

发展是最好的传承。翻开《漫游中国大学·北京交通大学》，就如叩醒百余年来数代交大人励精图治的奋斗史，代代血脉相连，辈辈汗水播撒，以科学发展传承着融进这血脉的传统：“与祖国的进步事业共峥嵘！”

目录

● 壮哉我交大	2
● 百年学府 春华秋实	4
府右街畔槐花香	5
管理电信开先河	9
天下交大一家亲	13
八千里路云和月	19
烽火年代严治学	25
杏坛初现红果园	31
领袖题名新交大	35
工管并举两中心	39
国际交流话今昔	45
百年盛会思源情	51
● 校史精英 丰碑耸立	58
学海飞鹏郑振铎	59
琦瑰磊落忆天洋	63
生如银杏之绚烂	66
载誉英伦应尚才	69
国际法庭扬国威	73
无线广播创新业	75
爱国荣校智瑾心	77
一家三代交大人	80
善待滴水如己血	85
纵身波涛为他人	89
● 群贤毕至 实力强校	94
科学巨匠大桥魂	95
运输学科奠基人	99
为国强大而发光	103
拳拳之心光纤情	109

巅峰之志在穿越	113
能源利用论辩证	118
半个世纪地铁情	122
国家名师育桃李	127
傲梅成尘香如故	131
●科教兴学 服务祖国	138
为了光荣与梦想	139
轨道交通解瓶颈	143
开拓新型互联网	147
潜心科研助奥运	151
售票系统说变革	156
产学研融结硕果	158
列车连接三地情	161
精心参改铁路法	164
激情燃烧功臣班	167
●文化传承 知行交大	172
历史渊源话校训	173
青春知行走天下	177
文化积淀传百年	183
读书不忘救中华	189
流金岁月志愿行	195
红果情深寄明湖	199
成功源泉在创新	206
强健体魄育蛟龙	212
●姜哉我交大	220
●作者感言	225
●附录	229
专业设置情况统计表	229
校名校址沿革	230



壮哉我交大

巍巍交大，百十其衍。

凤凰涅槃，历尽艰辛。

初萌京畿府右，沁和南洋华韵，业开管科先河，亲蹈五四风云！

昔我交大，鸿儒成阵，交融世界，通达古今。

望鲲化大鹏，天洋游泳，芳荃恩泽，振铎励进，

启我莘莘学子家国萦怀，课业系心，忧患得道，困顿蕴成，

况大擘执鞭，知行铭心，更问学精勤，教考严谨。

培国之栋梁，学之精英，布神州经纬，实业乾坤！

美哉我平院，勇赴国殇见精神！

赫赫交大，新纪雄鹰。

山怀海量，振羽凌空。

喜徙京郊上园，庆我母校新生，幸得东风化雨，崛起芳华园林！

今我交大，名师集云，工管理文，诸学俱兴。

承主席点将，亲题校名，二老茅金，北交统领，

励吾数万新人教研齐进，服务前行，科学发展，自主创新！

更红果香飘，明湖泉喷，世纪闻钟，书香问鼎，

聚四方俊彦，重德兴学，倾毕生心血，育人为公，

壮哉我交大，强我中华再飞腾！

