

青少年成才之路

中华名校巡礼

李志敏 主编

北京燕山出版社



青少年成才之路(6)

中华名校巡礼

吴雪红 李志敏 主编

北京燕山出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中华名校巡礼/吴雪红,李志敏主编. -北京:北京燕山出版社, 2008. 1

(青少年成才之路)

ISBN 978 - 7 - 5402 - 1947 - 5

I. 中… II. ①吴…②李 III. 高等学校 - 简介 - 中国 - 青少年读物 IV. G649.28 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 004114 号

中华名校巡礼

责任编辑 里功

封面设计 王鹏飞

北京燕山出版社出版发行

北京市宣武区陶然亭路 53 号 100054

新华书店经销

北京通州京华印刷制版厂

850 × 1168 毫米 32 开本 191.25 印张 2575 千字

2008 年 4 月第 1 版 2008 年 4 月第 1 次印刷

(全二十四册) 定价: 955.20



目 录

► 北京大学	(1)
► 清华大学	(16)
► 浙江大学	(31)
► 复旦大学	(45)
► 上海交通大学	(57)
► 南开大学	(62)
► 人民大学	(66)
► 北方交通大学	(69)
► 南京大学	(73)
► 中国科技大学	(78)
► 哈尔滨工业大学	(83)
► 北京师范大学	(90)
► 武汉大学	(99)
► 天津大学	(108)
► 东南大学	(122)
► 华南理工大学	(127)
► 中山大学	(131)
► 四川大学	(135)



► 北京大学

未名湖畔的清晨,钟声沉沉,那些扶杖徐行偶尔还会吟诵出声的老先生们,便是科学和艺术的精灵,温情和爱的化身。图书馆草坪的夏夜同样富有诗意,在悠悠的吉他伴奏下,校园歌手一句“这里有漂亮的女生,白发的先生……”这样的歌声唱出了北大全部的意境,陶醉了所有的人。

在中国千余所高校中,毫无疑问,北京大学名居榜首,其中既有深刻的历史原因,又有充足的现实依据。现在让我们走进北京大学。

思想家与革命家的圣地

北京大学位于京城西郊,占地 2707853 平方米(4062 亩)。学校现教职工 17203 人,36982 名各类在校学生。现有 155 个博士点、177 个硕士点、86 个本科专业,以及覆盖 139 个专业的 29 个博士后流动站。北京大学拥有的教授、博士生导师、中科院院士及国家重点学科和国家重点实验室的数量均居全国高校之首。现任校党委书记王德炳教授、校长许智宏院士。

北京大学最初起步是京师大学堂,该学堂成立于 1899 年 12 月。当时这所京师大学堂里既是中国的最高学府,也是中国最高级教育行政机关。在 1912 年 5 月京师大学堂正式改名为北京大学。1916 年 12 月蔡元培先生出任校长,蔡元培是中国现代大教育家,他出任校长后实行“兼容并包”的



教学方针,使北京大学的面貌发生了根本性的变化。北京大学是“五四”运动的发祥地,是中国新文化运动的中心,也是马克思主义在中国传播的最初阵地。所有这些历史原因都使北大成为近代史上一颗耀眼的明星。

北京大学创办初期,在海通和西学东渐的冲击下,逐步由封建的太学国子学向现代大学转变,1917年蔡元培改革整顿北大,循各国大学通例,以思想自由、兼容并包营造学术气氛,新旧、中西在北大相比较而存在,在斗争中得到发展,成为当时新文化运动的中心,初步奠定了北大在全国思想界、学术界、教育界的中心地位。新旧文化思想的大激荡、大震动吸引和汇聚了一大批有强烈使命感和责任感的、怀抱着治国平天下责任感的、探求救国救民真理的有志青年,他们在这里学习、工作、斗争,经过五四运动的洗礼,奔赴民族民主革命的战场,从而涌现出一批又一批先进分子和领袖人物,陈独秀、李大钊、鲁迅、毛泽东等都在这里工作学习过。北大遂被誉为“思想家和革命家的圣地”。

早在1952年,适应全国院系调整的形势,北大逐渐改造成为一所侧重于基础科学教学和研究的文理科综合大学。近50年来,特别是改革开放20年来,北京大学进入了新的历史发展时期,今天的北京大学着力发展经济建设、科技进步和社会发展急需的应用学科、交叉学科和新兴学科,使学校成为一所拥有自然科学、技术科学、人文科学、社会科学、管理科学、教育科学、语言科学、医药科学和新型工程科学等多种学科,集人才培养、科学研究、社会服务为一体的新型综合性大学。



北京大学,1994 年开始设立文科综合试验班,其直接目标是,在本科低年级阶段,培养德、智、体全面发展的、知识面宽、基础扎实、有志于文史哲基础学科研究的学生,为三系本科各专业输送高质量的高年级学生,为各系输送高质量的研究生做准备。试验班的长远目标在于培养 21 世纪的学术带头人和骨干,努力造就一批学贯中西、博古通今的文科研究和教学人才。在课程设置与教学上贯彻文中哲综合训练、综合运用要求,以国学为重点,注重中西文化的交融,使学生的知识面比较广、基础比较宽厚而又富于思维的开拓性,并且在学术功底和研究效益上有特色。

2000 年 4 月 3 日,北京大学与原北京医科大学合并,组建了新的北京大学。原北京医科大学的前身是国立北京医学专科学校,创建于 1912 年 10 月 26 日。20 世纪三四十年代,学校一度名为北平大学医学院,并于 1946 年 7 月并入北京大学。1952 年在全国高校院系调整中,北京大学医学院脱离北京大学,独立为北京医学院。1985 年成为国家首批“211 工程”重点支持的医科大学。

学院与专业设置

北京大学共有 10 个学院、22 个系,79 个学士专业、4 个第二学士学位专业、140 个硕士专业、124 个博士专业、53 个研究所、72 个研究中心、2 个国家级工程研究中心,42 个国家重点学科,已建成国家重点实验室 12 个及国家重点学科专业实验室 4 个。现有在校本专科学生 9572 人,硕士生 4463 人,博士生 1645 人,来自 72 个国家的留学生近 1022 人。现



有专任教师 2066 人,其中教授 798 人,副教授 808 人。现有中国科学院、中国工程院院士 30 人、第三世界科学院院士 4 人、国务院学位委员会学科评议组成员 34 人、博士生导师 530 人。

中国语言文学系、历史学系、考古文博院、哲学系、宗教学系、国际关系学院、社会学系、政治学与行政管理系、经济学院、光华管理学院、法学院、信息管理系、艺术学系、东方学系、西方语言文学系、英语语言文学系、俄罗斯语言文学系、数学科学学院、力学与工程科学系、物理学系、地球物理学系、技术物理系、电子学系、计算机科学技术系、化学与分子工程学院、生命科学学院、中国协和医科大学(临床医学专业)、地质学系、城市与环境学系、心理学系。

近年来,北京大学大力推进教学改革,注重培养学生的创新能力和创造精神。在教学管理上,实行学分制,提高了选修课的比例,鼓励学生跨专业选课、修辅助专业或第二学士学位,提前修满学分的学生可以提前毕业,并推荐品学兼优的应届毕业生免试攻读硕士、博士学位。学校注意营造丰富多彩的校园文化氛围,加强学生课外学习和实践活动,陶冶学生的情操。

科研方面近年来有很大发展,一方面继续重视基础研究,另一方面大力开展应用研究,特别注意多学科、跨学科的研究。1978 年以来,北京大学从国内聘请了 400 多位著名的专家、学者担任兼职教授。自 1986 年始,在数学等 15 个学科设立了博士后科研流动站,累计招收 569 人。北京大学开展了较为广泛的国际交流合作,已与 40 个国家和地区的 150 余



所高等院校建立了校际联系。宽厚的基础与广博的学识,加上名牌的资历,使北大毕业生在择业时具有明显的优势。

领风骚的热门专业

改革开放以来,北京大学进入了一个前所未有的大发展、大建设的新时期,并成为国家“211工程”重点的两所大学之一。1998年5月4日,北京大学百年校庆之际,国家主席江泽民题词:“发扬北京大学爱国进步民主科学的优良传统为振兴中华做出更大贡献”,并在庆祝北京大学建校100周年大会上发表讲话,发出了“为了实现现代化,我国要有若干所具有世界先进水平的一流大学”的号召。在国家的支持下,北京大学适时启动“创建世界一流大学计划”,从此,北京大学的历史又翻开了新的一页。现在北京大学已经重点突出地建设了许多有自己学校特色的热门专业,这些专业遍布在各个学院中,以下做一详细的介绍。

(一)法学院

法学院拥有在职教授29名,副教授35名,讲师26名。研究生层次设有7个博士点,12个硕士点,有博士研究生导师26名,居全国高校之首。1995年6月,在我国率先成立了知识产权学院,面向全国招收知识产权第二学士学位学生和硕士研究生。

学院实行“加强基础、淡化专业、因材施教、分流培养”的办学方针。1998年在全国法学教育改革中率先取消了本科专业的划分,只设法律学专业,每年招生150名左右。学生在校期间,除须完成本院规定的教学课程外,鼓励学生选修



其他院系的课程,以扩大知识领域。优秀本科生可被免试推荐攻读硕士学位。除法律课程外,该院还设有专业英语、专业日语课。经常聘请外国专家授课。

北大法学院的毕业生以全面素质高、专业基础扎实、适应能力强而著称。本科毕业生多数都被国家各级政法机关、国内外著名企业、著名律师事务所录用,普遍受到用人单位的好评,其中许多人成为业务骨干,也有一部分毕业生出国深造,在国际法律事务和国际贸易中作出了突出成绩。

学院设有基础理论法学、刑事法学、民事经济法学和国际法学四个综合学科群,为教学科研提供较好的条件。法学院设有国际法研究所、经济法研究所、犯罪问题研究中心、科技法研究中心、比较法与社会学研究所、港澳台法律研究中心、立法学研究中心、法制信息中心、仲裁研究中心、中日法律研究与交流中心、同和律师事务所、燕园法律事务所、司法鉴定室。

法学院学生学术活动十分活跃,设有法学社、法律救助协会等多种团体,学术、实践性强,经常举办学术讲座、演讲、辩论比赛,义务法律咨询、学术论文竞赛等活动。

除全校性奖学金外,该院还设有“阿兰克西高特奖学金”、“白仁杰奖学金”、“SK 优秀学生奖学金”、“小松柏奖学金”、“国家奖学金”、“SK 优秀论文奖”等。对经济困难的学生,除学校提供的各种救助途径之外,法学院的毕业生还捐助了“长城律师助困基金”、“君和律师助困基金”。

(二) 光华管理学院

光华管理学院由著名经济学家厉以宁教授任院长。学



院师资力量雄厚,有教授 17 人,博士生导师 14 人,副教授 16 人。

学院现有会计学、工商管理、金融、财务管理、市场营销 5 个本科专业,体现合理交叉的特点,重视经济管理的理论与中国社会主义市场经济的实际相结合。除了学校的公共课,学院为各专业开设经济学、管理学、会计学、组织行为、微观经济学、宏观经济学、经济法、营销管理、财务管理、生产与作业管理、人力资源管理、国际金融、国际贸易、微积分、管理数学、统计学基础、计算机应用、专业英语等课程。各专业还提供专业必修课和选修课。

会计学专业从我国市场经济和对外开放的实际出发,注重会计实务与方法的训练,培养具有会计、审计、理财知识和实际工作能力的现代国际会计人才。主要专业课程有:基础会计、成本会计、管理会计、财务会计、国际会计、财务报表分析、证券投资、资产评估、投资分析、会计信息系统、审计学等。学生毕业后适合在会计师事务所、证券公司、财务公司、中外企业和跨国公司中从事会计、审计、财务、经济分析等工作,也可以在国内攻读研究生学位或出国深造。本专业招文科生。

金融学专业着重研究货币金融理论、金融市场以及金融业管理业务。培养具有国际竞争意识、扎实的理论功底与实际工作能力的金融人才。主要专业课程有:投资学、货币银行学、商业银行实务、租赁与信托、金融市场学、保险学、期权与期货、国际结算、国际税收、项目评估、会计信息系统等。学生毕业后适合在商业银行、投资银行、证券公司、基金组



织、信托投资公司、保险公司以及外资金融机构工作,也可以在国内攻读研究生学位或出国深造。本专业招文科生。

财务管理专业主要培养具有现代财务分析与操作能力的财务管理人才。主要专业课程有:公司财务、财务管理、财务案例分析、证券投资学、国际财务管理、策略管理、项目评估、资产评估、国际金融等课程。学生毕业后适合在现代企业的财务部门、投资公司、财务公司、证券公司等机构工作,也可以在国内攻读研究生学位或出国深造。本专业招理科生。

(三) 国际关系学院

国际关系学院是中国综合大学建立最早的国际关系学院,是我国培养国际问题和外交与涉外工作应用、研究和教学专门人才的重要基地。

学院现有国际政治学系、外交学与外事管理系和国际传播与文化交流系。该院国际政治学科是经国家教委审核批准的惟一国家级重点学科,设有6个硕士点,2个博士点,其中国际政治学博士点在全国重点高校中是独一无二的。

国际政治专业、外交学专业及科学社会主义与国际共产主义运动专业招收本科生。

国际政治专业分3个专业方向:(1)国际政治专业方向。培养具有扎实的国际政治理论基础和广博的国际知识,能独立从事外事调研和科研工作的专门人才。(2)国际传播与文化交流专业方向。培养能从事对外交流和国际公共关系工作的专门人才。(3)台港澳与世界事务专业方向。培养有关台港澳与世界事务方面的理论与实践工作的专门人才。该



专业前两年学习共同专业基础课,第三学年根据需要和个人志愿,分三个专业方向培养。

外交学与外事管理专业培养具有综合性外交学与外事理论、涉外政治、经济、法律知识,具有外交与外事人员所具备的业务知识和技能,能适应各种涉外工作环境的专门人才。主要课程有外交学、外事管理概论、涉外秘书学、外事礼仪、公共关系、涉外企业管理、经济外交、国际旅游、中华人民共和国涉外法律概论等。

科学社会主义与国际共产主义运动专业培养熟悉世界社会主义、共产主义运动的历史和现状,基础知识较宽厚,能从事高校、科研机构、党政机关及外事部门的教学、研究和管理工作的专门人才。分配去向有高等院校、社会科学研究机关、党政机关和涉外企事业单位等。本专业只招保送生。

学院毕业生适宜到国际问题研究机构、外事和涉外部门、高等院校和国家政府部门及企事业单位工作。

(四) 生命科学学院

学院拥有一支治学严谨的教师队伍,现有教职工 192 名,其中教授 33 名,副教授 36 名,博士生导师 31 名,高级工程师和高级实验师 11 名。

学院设有 6 个系,即生物化学及分子生物学系,植物分子生物学及发育生物学系,细胞生物学及遗传学系,生理学及生物物理学系,环境生物学及生态学系和生物技术学系,两个研究所,1 个研究实验中心,两个国家重点实验室和技术开发部。学院已被国务院学位办公室评为一级学科(生物学)博士点,可授予生命科学各学科的博士学位和硕士学位,



并设有博士后流动站。学院现有4个教育部重点学科。

学院设有两个本科专业：生物科学专业和生物技术专业。各专业学生在前三年中所学的必修课和选修课基本相同，主要是获得坚实的数理化基础知识和生命科学基础知识，包括分子生物学、生物化学、细胞生物学、遗传学、生理学等基础课程。学生还将受到严格的实验训练，以掌握扎实的实验技能。在第四年，学生将依录取专业和学院现有学科方向，学习成绩和个人兴趣选择进一步学习的方向，有重点地学习生命科学中的前沿基础知识，并分别参加各系的高级实验班，以得到更系统更全面的实验操作训练。学生还将有机会参加教师主持的科研项目，直接投身于科学研究。

因学院的生源好，学生基础理论扎实，兴趣广泛和适应性强，学院毕业生有70%以上出国深造和在国内高级科研单位或一流大学攻读研究生。学生也可按个人志愿到国内外的科研、教学、医疗和生物工程等单位或机构从事多方面工作，也可在国家有关部门从事管理、开发和应用研究等方面的工作。

不可磨灭的北大精神

中国共产主义运动的奠基人李大钊先生曾在北大工作10年，在一次北大教职员全体大会上的演讲中曾经这样说：“北大两字，本旁观者对北京大学之缩称，吾校人员亦省而用之，外人即不免认吾校自我北大，带有骄气，其实此正北大之精神。盖吾校要研究各种学术，自然算大。希望同仁以后都从大字上做去，发扬伟大的精神。”北大，已不单单是北京大



学的缩称,而且被人们赋予了特殊而丰富的含义,它代表着一定的实际水平,某种程度的尊重,蕴含着悠久的历史传统和独特的人文精神,即北大精神。

对于北大精神应该做什么样的具体解释呢?1989年,北大校长丁石孙在接受《大学生》杂志记者采访时曾这样说过:“北大有其独特的校风,但是要让我用非常准确的语言来刻画北大校风或者叫‘北大精神’,这也是非常难的。北大90周年校庆时,我是从以下几方面来刻画的……

“北大的学生是不断要求改革,常常不满意现实的。当然不满意现实在不同的时代有不同的内涵,但是北大学生总想把历史不断地推向前进。我认为这是非常好的精神,因为我们的社会总是要前进的。

“北大的学生有历史的责任感,有社会责任感。我可以说北大学生有相当大的比例是关心国家大事的,当然我不是说每一个人都如此。有些从外面来的人同北大学生接触以后告诉我,北大学生谈自己的事情比较少,谈国家大事、谈事业的比较多。我认为这是好的,这种精神要发扬……

“与此相联系,北大学生有自我牺牲的精神。也就是说,为了科学的进步他们可以废寝忘食,为推动社会前进提出主张,他们可以不顾个人安危,这样的例子历史上多得很。

“我觉得恐怕还有一点,我很难用一句话概括,就是北大的学生非常严谨和踏实。民主和科学都包括在内,严谨就是科学的态度,我们不随便乱说话,一切都服从真理;民主就是说我们不惧怕权威。”

从丁石孙校长这些话里,我们可以将其大意概括地这样



理解,即:北大的大,就在于北大人身在校园,心系天下。北大人心中装得天下,当可谓大。正像范仲淹先生所说:“先天下之忧而忧,后天下之乐而乐。”这种古圣先贤们一脉相承之优良传统。

北大的大,还在于学校空气和学术上的民主作风。

从世界范围创办和发展高等教育特别是世界一流大学的经验来看,最理想的学术空气应该是在探索未知,寻求真理的过程中,不受外界压力的影响,如教会、国家的干预等。应该让大学享有充分的学术自由。当然,学术自由不是无限的,在不同的时代,不同的国度,人们对学术自由有不同的理解。学术研究的自由度也因此而有很大的差别。但是无论哪个国家,哪个时代,大学学术研究的自由度总是高于社会的其他机构。没有学术自由,就没有文化创新,没有文化创新,也就没有社会的进步。文化创新需要人们敢于向传统质疑发难,也要敢于冲破传统文化中不适应社会发展的陈旧束缚。学术自由的文化氛围给这种创新提供了最适宜的土壤与条件。诚如英国高等教育阿什比所说:“大学教育就其最高境界而论,就是培养学生反抗流行的理论和向传统进行挑战,从而促进学术的发展。”

富于民主与科学精神的北大,在旧中国曾无所畏惧地反对北洋军阀政府和国民党政府的种种禁令和文化上的专制主义,始终坚持争取教育制度的改革和学术研究的自由。今天,自由阅读、独立研究的学术气氛在北大仍比其他学校更为活跃。这种学风,使北大能容纳不同学术观点,能认同老中青各代学者的所长。他们中有人按传统路子治学,也有人



善于接受新理论和新方法,还有人不拘新旧,力求融通。负责校务的副校长王义遒曾谈到:“学校行政极少干预科学研究,而是通过倡导、支持、组织来引导科研方向。学校领导从不命令某人去从事非他志愿的研究工作,也从不强行中止某个研究方向,在科技工作中充分尊重不同的意见。这种较宽容的环境使人们得以充分发挥创造力。”

在历史上,北大不仅在学科创建、治学方法和手段上开风气之先,而且在学术思想上从社会变革大潮中获得学术发展之源,又以极大的创造性使学术发展呼应社会变革,并且积极作用于社会实践。

北大的大,还在于她的博大精深,有着深厚的人文底蕴。

有人曾戏称北大为“一塌糊涂”,谐音是“一塔湖图”。塔,指未名湖畔之博雅塔,它是北大人博大儒雅超凡脱俗的魅力之所在;湖,即未名湖,它是北大的象征,平静的湖水历经沧桑,以其灵秀柔情抚慰了一代又一代北大人,它一再昭示北大不追求时髦,但却永远走在时代潮流的前面,独领风骚;图,是图书馆,已有90多年历史的北大图书馆,翻新后建筑面积达2500平方米,藏书430万册,其中有不少稀有的善本古籍和珍贵的中外文图书,在全国各校图书馆中排行老大,也是全国五大图书馆之一。该图书馆还与世界上55个国家和地区的500多家图书馆有业务联系,并设有全国性综合文科文献情报中心、综合理科文献情报中心。

北大的学生以知识广博,基础扎实见长。据北大团委1995年“首届读书文化节”读书问卷调查显示,约有62%的学生平时二分之一以上的时间在读书,大多数学生都把读书