



北京大学招生报

高考专刊 总第4期

2011年06月06日 星期一

主办单位: 北京大学招生办公室

【编者按】2011年的日历翻过高考这一页，你或许正在为自己跨过高考的独木桥而暗舒一口气，也或许正在为如何选择前面的路而犹豫徘徊。心仪的大学离我有多远？什么样的专业更适合自己？怎样的大学会为自己的成长加分？为此，《北京大学招生报》专门推出高考专刊，为所有对北大心怀向往的学子全面介绍北大。我们希望通过北大优秀毕业生的亲身讲述，展现燕园生活的不同侧面，为你呈现色彩斑斓的北大，为你提供报考专业等方面的信息。

亲爱的中学生朋友们，金秋九月，一段精彩的大学时光在等待着你。在这里，美丽的燕园将带给你广阔的人生舞台，光荣与梦想将激励你奋发前行，理想和责任将激励你勇于担当。燕园欢迎你！

360° 感受北大魅力

一、最厚实深重的人文底蕴（魅力指数：★★★★★）

- 1898年12月，京师大学堂正式开学，开始了“上承太学正统，下立新学祖庭”的百年传道授业之程。
- 1912年，京师大学堂正式更名为国立北京大学，著名的启蒙思想家、教育家严复被任命为第一任校长。
- 1917年，蔡元培出任北大校长，提倡“兼容并蓄，思想自由”。北京大学不仅成为中国新文化运动的中心，更孕育了伟大的“五四”爱国运动，成为在中国传播马克思主义和民主、科学思想的最初基地。
- 抗日战争爆发后，北京大学师生辗转南下，与清华大学、南开大学共同组成立西南联合大学，设立文、理、工、法、师范5个学院26个学系。
- 抗日战争胜利后，西南联合大学于1946年5月宣告解散，北京大学在北平复校，同年10月正式开学。
- 1949年2月，北平和平解放，北京大学获得了新生。

北大之大，大在历史。有人说北大就是中国近代史的浓缩，因为北大的风风雨雨无不折射出中国近代的命运。展望中国近代历史，可以说没有一所大学能像北大一样和中国的命运相连得如此紧密，风雨共济。北大之大，大在精神。这里是文化传承的福地宝地，是科技发展的先锋战场，学者云集，英才辈出。百余年来，“思想自由，兼容并包”的传统薪火相传，“民主和科学”早已成为这块圣地上不朽的灵魂，是中国数千年精气神的凝聚，更是藏龙卧虎之地。

二、最系统齐全的学科门类（魅力指数：★★★★★）

- 拥有自然科学、技术科学、新型工程科学、医药材料学、人文科学、社会科学、管理科学和语言科学等诸多学科门类。
 - 理科、文科和医科的国家重点学科数，均居全国第一。
 - 一级学科博士点数量居全国高校之首。
- 北京大学不仅是中国最早的综合性大学，更是中国实力最强的综合性大学。

本科专业	118个
专科专业	2个
博士点	203个
硕士点	241个
国家重点学科（一级）	18个
国家重点学科（二级）	25个
国家重点（培育）学科	3个
省、部重点学科（一级）	4个
省、部重点学科（二级）	11个
博士后流动站	39个

三、最扎实系统的学术训练（魅力指数：★★★★★）

- 坚持院士、长江学者、教授名师为本科生开设基础课。
- 拥有科学完善的本科生科研实践体系。
- 为全校学生开设包括理工、人文、社科和经管的大类平台课程及300余门通选课。

- 重视培养本科生精读经典原著。
- 精编的外语基础训练。

“得天下英才而育之”是每个师者的最大心愿，北京大学的教授都以给本科生上课为荣。从蔡元培担任校长以来，胡适、郑天挺等都给本科生上课，这个传统一直延续了下来。教授上通选课也是北京大学的一个硬性的规定，300余门面向全校的通选课是学生领略大师风采的好机会。北大，有一个很好的风气，就是教授们乐意与学生讨论问题。北大的院士、长江学者和一大批知名教授都指导本科生科研，一对地提高学生的学习、研究能力。

四、最宽松活跃的学术氛围（魅力指数：★★★★★）

- 各领域名家讲座琳琅满目，每学期均有数百场讲座供学生选听。
- 开设讨论课，为师生提供活跃的学术交流平台。
- 注重训练和培养学生的批判性思维。

北大以“思想自由、兼容并包”著称，宽松活跃的学术氛围一直是北大引以为傲的。除了课堂教学之外，最值得一提的当然是琳琅满目的名家讲座。

有人曾“戏言”：在北大，课可以不上，但讲座绝不能不听。讲座是北大生活的一部分，更是北大不可或缺的精神家园。北大校园里的讲座，数不尽，听不完，一年大大小小千余场。这是一座“没有围墙的大学”，



开放性是它的魅力所在。

来看看北大讲座的主讲阵容吧：从美国前总统克林顿，到我国国务院总理温家宝；从英国首相卡梅隆，到香港特别行政区长官曾荫权；从嬉笑怒骂的李敖，到旁征博引的阮次山；从犀利睿智的柴静，到敦厚纯良的鲍鹏山；从耄耋之年的国学大师叶曼，到台湾的星云法师……每天讲座信息都在更新，有时同一时段不同地点会有好几场，需要你根据自身兴趣进行选择，不免暗自感叹“鱼与熊掌，不可兼得”。北大的讲座很注重交流互动，你总能把握到与名家大师面对面交流的机会。如此含金量高的免费讲座，大约只此一家吧！

五、最自由灵活的学业选择（魅力指数：★★★★★）

- 开设覆盖数学与自然科学、社会科学、哲学与心理学、历史与文化、语言学、文学与艺术五大基础领域的通选课，供学生自由选修。
- 开设40余个双学位、辅修专业供学生进行多领域研究和学习。
- 实行宽松的转系、转专业政策，主张以兴趣为导向的教育模式。

不同于中学时期固定的课表，北大学生的课表很大程度上由自己设定。选课是一个含金量高的技术活儿，因此选课便成了上课前就要修的第一门“必修课”。选课期间，老生们经常能看到人人网的状态里满屏都是和选课相关的信息：“rp（人品）大爆发，课全选上了！”“悲剧！！！99点文科计算机惨遭淘汰……”“运气真好，竟然刷上了中国历史地理~”等。

一般到了大二，学有余力的同学可以选择双学位或者辅修；如果对初入燕园时所报的专业不满意，还可以选择转系、转专业，总之，北大提供足够的空间帮你找到适合自己的方向。

六、最唯美时尚的校园环境（魅力指数：★★★★★）

- 喧嚣城市中的园林风景
- 北大的象征：塔湖图

漫步北大校园，无论是典型的中国式建筑，还是老北京胡同，一定有触动你的情节。博雅塔雄健挺拔，体现着北大自强不息的阳刚之气；未名湖柔波荡漾，象征着北大厚德载物的阴柔之美。不知从什么时候开始，人们开始以“一塔湖图”来概括燕园的风景，语虽诙谐，却也恰切。围绕着未名湖、博雅塔和图书馆，燕园里有很多美好的传说。比如，有人说，博雅塔是一枝硕大的神来之笔，而未名湖则是一方来自天池的巨砚，一代又一代的北大人挥动着这枝神笔，饱蘸未名之墨，共同书写了百年北大的辉煌历史，而图书馆则正好是北大百年历史的最好见证和保存者……春夏秋冬，四季燕园，不一样的景致，却是一样的秀美。

图书馆或许可以称为古老燕园中的“时尚达人”，尽管其本身也具有百年的历史。整座图书馆采用民族化建筑设计风格，内部采用计算机网络系统、光盘数据存储与检索服务系统、数字通信和音像设备、自动化安全监控等当国际上先进的技术设计和系统。480多个数据库，160多万种电子书，5万多种电子期刊，“北大名师”、“北大博文”、数字报纸、移动图书馆……北大图书馆像个变幻的精灵，展现出精彩纷呈的一面。

七、最广阔的发展空间（魅力指数：★★★★★）

- 就业前景广阔
- 发展后劲十足
- 富有领袖气质

北大汇聚了全国最优秀的学生，而一流的本科教育更是造就了一流的本科毕业生。北大学生本科毕业之后的黄金通道有三个分岔口，呈“出国、保研、工作”三分天下的局面。众多知名企业、跨国公司、高新技术研发机构、党政机关争相到北大招聘应届毕业生，免试推荐攻读研究生的比例一般高达40%；当然，基于良好的国际声誉和毕业生在国际上的良好表现，每年都有一大批世界著名大学如哈佛大学、斯坦福大学、耶鲁大学等提供全额奖学金的录取通知书飞跃重洋，寄送到北大毕业生手中。所以，无论是工作还是继续深造，学生们都能找到最契合自己的立足点。

八、最具创新能力、使命感和责任感的大学（魅力指数：★★★★★）

- 王选—发明汉字激光照排技术改变了世界
- 厉以宁—用股份制改造了中国经济
- 徐光宪—稀土界的袁隆平，中国稀土之父
- 林毅夫—“只要民族没有复兴，我们的责任就没有完成；只要天下还有贫穷的人，就是我们自己在贫穷中；只要天下还有苦难的人，就是我们自己在苦难中。这是我们北大的胸怀，也是我们北大的庄严承诺！”

谢冕先生在《永远的校园》里曾说过：“一旦佩上北大校徽，每个人顿时便具有被选择的庄重感。北大人都有一种外人很难把握的共同气质，他们为一种深沉的使命感所笼罩。”这种使命感来自北大的历史，来自一代代北大人的精神传承。不管是在科研一线，还是在平凡岗位，不管是在城市乡野，还是西部基层，北大始终牢记自己肩负的责任，怀抱对国家、民族的热爱。鲁迅先生说：“北大是常为新的、改进的运动的先锋，要使中国向着好的、往上的道路走。”这句80多年前的话始终激励着北大不断追求学术上的创新，并以推动中国的发展为己任。

九、最广泛深入的国际交流（魅力指数：★★★★★）

- 与全球260多所名牌大学签署校际交流协议。
- 开设70余个学期交换项目，十余个常规假期交流项目。
- 50余位国家元首、世界富豪、诺贝尔奖获得者在北京大学发表过演讲。



走在北大校园里，说着不同口音汉语的留学生随处可见。每个在校园里生活的北大人都会或多或少与留学生有着交集。众多外国元首和国家政要在访华期间，也往往到北大做一番演讲。身在北大，不出国门，你就能感受到多姿多彩的全球文化。

北大力争使每位本科生都至少有一次赴海外交流学习的机会，故与全球260多所名牌大学签署了校际交流协议。所以，北大学生想要出国交流，并不是一件难事，院系、教务部、国际合作部都有不同的交换项目，遍及亚洲、美洲、欧洲、大洋洲，只需留心，总会找到适合的。

十、最开心幸福的大学生活（魅力指数：★★★★★）

- 内容丰富、形式多样、富有创意的社团活动
- 艺术爱好者的乐园
- 十佳歌手、剧星风采、国际文化节、饮食文化节、“新生杯”、“北大之锋”……

社团活动为志趣各异、爱好广泛的北大学子搭建了一个展现自身魅力、互相交流学习的平台，为校园文化增添了缤纷亮丽的色彩。这里有创办中国高校第一个诗歌文化节的“五四”文学社，有用生命的极限印证了“智力的强者不是体魄的弱者”的山鹰社，也有“铁骑”走天涯的自行车协会，还有以扫雪行动凝聚起来的爱心社……在这里，你绝对可以找到志同道合的朋友，也可以在班级之外找到另一种集体的归属感。

要说北大学生的文化生活，不得不提大讲堂。建于1998年百年校庆时期的大讲堂，如今已成为现代化的多功能校园剧场。十佳歌手、剧星风采、国际文化节等校内重量级的活动都在此举办。北大是观影者的乐园，大讲堂总是尽可能在第一时间安排放映最新的热门电影，而且讲堂的选片水准绝对值得称赞！票价只要十块八块，甚至会有导演、演员到场进行主创交流会。大讲堂有时放经典老片，还经常有中外著名艺术团体的戏剧曲艺演出。每天讲堂都会上演一场场的视觉盛宴，难怪乎周边高校的学生也都频频来北大“蹭影”。

有这么多充实而有趣的课外活动，北大学生的生活自然是开心幸福的。

北京大学16个学科进入全球排名前1%

根据2011年5月5日最新的ESI（Essential Science Indicators，简称ESI，基本科学指标）按照学科论文总引用次数的排名，北京大学共有16个学科进入全球大学和科研机构的前1%，标志着这些学科已经进入世界一流学科行列。

2010年，《科学时报》撰文提出，应从ESI视角去探讨“985工程”价值，《科学时报》认为，这才是对“985大学”一个相对客观、权威的评价工具。根据ESI的排名，全国985高校排名进入全球前1%学科数如下：

北京大学进入ESI全球排名前1%的16个学科

Biology & Biochemistry	生物学和生物化学
Chemistry	化学
Clinical Medicine	临床医学
Computer Science	计算科学
Engineering	工程学
Environment/Ecology	环境学/生态学
Geosciences	地球科学
Material Sciences	材料科学
Mathematics	数学
Molecular Biology & Genetics	分子生物学和遗传学
Neuroscience & Behavior	神经科学与行为学
Pharmacology/Toxicology	药理学/毒理学
Physics	物理学
Plant & Animal Sciences	植物学和动物学
Social Sciences, General	社会科学
Psychiatry	精神病学

来源：<http://esi.isiknowledge.com/rank>

985高校排名进入全球前1%学科数

大学名称	学科数
北京大学	16
浙江大学	13
上海交大	12
复旦大学	11
清华大学	9
中山大学	9
中国科大	9
南京大学	8
武汉大学	7
兰州大学	7
西安交大	7

来源：<http://esi.isiknowledge.com/rank>

ESI是由世界上著名的学长信息出版机构美国科技信息所（ISI）于2001年推出的一项文献评价分析工具。这是一个基于SCI（Science Citation Index Expanded，科学引文索引）和SSCI（Social Science Citation Index，社会科学引文索引）所收录的全球11000多种学术期刊的1000多万条文献记录而建立的计量分析数据库。数据库以引文分析为基础，针对物理、化学、工程学、免疫学、临床医学等22个学科领域，进行全面衡量，对科学研究和有突破性进展的科学领域进行直观反映，从各个方面对各学科水平、期刊的声誉和影响力，以及科研机构和科学家的学术水平进行全面衡量，并对当前正在深入研究和有突破性进展的科学领域进行直观反映。

【编者按】在全球化背景之下，大学间的紧密合作与交流成为推动社会发展、培育未来领袖的重要途径。北京大学一直致力于为学生提供国际化的培养模式和机遇，在一个宽广的平台上提供丰富的前沿学术资源，并引领学生走向多姿多彩的世界，亲身体验异国文化，使之成为“具有国际视野的创新型人才”。

让每个人都有机会去海外交流学习

目前，北京大学已建立了以学生海外学习项目(EAP, Education Abroad Program)、联合培养项目以及国际大学联盟项目为主体的高层次、多元化的国际交流模式。在北大，到世界一流大学交换学习绝不是一件难事。学生海外学习项目便是一个旨在让学生在多重教育环境中形成国际化视野，体验先进教育理念，感受异域风情并加深对自身文化思考的良好平台。

★ 校际交流

目前，北京大学已与260多所境外大学签订了校际交流协议，常规校际交流项目达68个，并且正在不断寻求新的合作。每个学期北大学生可根据自身的专业和兴趣，申请到哈佛大学、东京大学、悉尼大学、巴黎政治学院等世界顶级名校进行为期半年到一年的海外学习。修得的学分可以直接转回北大，校际交流项目多数都为申请人免除学费，并提供奖学金。每学期仅通过伊拉斯谟(Erasmus Program)中国之窗项目赴欧洲各大高校交流学习的北大学生就有近50名。

★ 暑期学校

此外，北京大学还与耶鲁大学、慕尼黑大学、萨尔斯堡大学、伯克利加州大学等11所境外大学有常规暑期学校合作，每年春季向全校学生开放申请机会，利用暑假到各高校进行为期4-8个星期左右的学习；而种类繁多的奖学金项目，如剑桥大学Wing Yip奖学金、法国政府埃菲尔奖学金、洪堡基金会联邦德国总理奖学金、哈佛大学燕京学社奖学金等，则为学生的出国深造提供了经济支持，极大地减轻了他们的经济负担，令深造之路更加通畅。与此同时，北京大学与港澳台地区的十余所知名学府，如香港大学、香港科技大学、台湾大学、台湾新竹清华大学等也签署了校际学术交流协议，拥有常规学生交换计划9个，每年近100名北大学子有机会在香港和台湾学习生活一个学期。



北大求学： 生活在“小地球村”

每年北大学子都可以获得许多出国交流学习的机会，同时在北大的校园里也聚集了来自五湖四海的国际友人。无需走出国门，在北大就能体会世界各国的风采。北大本着兼容并包的精神，使得多种文化在此交融，北大学子足不出户便可拥有环球视野。从这里走出的学子，有能力将北大的骄傲带到世界上的任何地方。

北大的讲台，世界的思想

很多人将北大的讲台誉为世界的“思想库”。每年，北大都会迎来300多名外籍教师和专家在这片学术沃土上传授知识，点燃北大学子的智慧之光。国际化的教学体系和师资力量让北大的课堂熠熠生辉，更让北大的学生受益匪浅。

百年北大的讲坛时常迎来国际政坛翘楚、各界名流，他们讲述成功心路，阐发人生真谛，直击环球风云，聚焦热点事件。从1998年北京大学百年华诞至今短短十余年间，就有时任美国总统克林顿、俄罗斯总统普京、德国总理施罗德、法国总统希拉克、日本首相福田康夫、韩国总统李明博、巴西总统卢拉、澳大利亚总理陆克文等50余位国家元首在北京大学发表演讲，回答现场提问，同北大学生零距离交流，并接受学生记者的专访；时任联合国秘书长安南、微软公司总裁比尔·盖茨、金融大亨索罗斯、美国前国务卿基辛格等社会各界名流也频频造访燕园，与学生们面对面进行沟通。作为中国顶级学府，北京大学一直在建设世界一流大学的道路上不懈前行，并积极同世界著名大学开展合作。每一年，燕园都会迎来剑桥大学、哈佛大学、耶鲁大学等著名学府的掌门人，作为顶级大学的领袖，校长们为北京大学和中国高等教育的发展频频支招，促成了多项合作，为北大学生带来了日益增多的交流机会。

当然，北大“国际之窗”的风景并不仅限于此。作为北大的学生，“诺贝尔奖大师中国校园行”让你触摸学术思想的前沿，“驻华大使系列讲座”带你感受国际风云的变幻；“北大林肯研究中心”则给你参与专业科研的体

部分暑期学校列表			
耶鲁大学 暑期项目	约克大学 暑期项目	奥克兰大学 暑期项目	慕尼黑大学 暑期项目
瑞士洛桑联邦 理工学院暑期 研究项目	萨尔斯堡大学 暑期项目	伯克利加州 大学暑期 学校项目	研究型大学 国际联盟 全球暑期 学校项目
庆熙大学 暑期项目	密歇根大学理科 暑期研究项目	洛杉矶加州大学 暑期研究项目	

★ 海外实习

北京大学对学生的培养不只在于学术能力方面，更注重其综合实践能力及社会责任感的形成。在校期间，北大学生可以通过学校或校园内的知名学生社团组织申请到海外知名公司或国际组织实习。北京大学学生国际交流协会同美国波音公司旗下的“未来飞行馆”公司(Future of Flight Aviation Center)合作的暑期实习项目，每年选拔北大学生于暑假期间前往美国西雅图实习，亲身体验国际顶级企业的商业运作和文化氛围。而为期一年的中国赴英实习项目则以其完善项目运行、充分的时间安排和深度工作实践受到了广泛好评，许多参与者从中积累了丰富经验，获得了良好的工作机会，或是进入世界顶级名校继续深造。知行并重，北大学子在国际舞台上施展着才华，为成为“具有国际视野”的未来人才打下基础。

【学生感悟】

系为期5个月的这段交流锻炼了我的自理能力，我觉得我不自觉地开始变得更积极地规划我的生活。其中接触到了很多人扩展了我的眼界，给我今后的学习生活很大的助力。感谢学校给了我宝贵的机会，相信后来的同学们也可以受益很多。

——伞冰(法学院2007级本科生)
澳大利亚2010春季EAP项目

※2010年春季学期，我有幸通过国际合作部的EAP项目在墨尔本大学交换学习半年。在那半年愉快的学习与生活中，我最大的感觉便是出门在外，朋友之间相互帮助尤为重要。

——罗弥(经济研究中心2008级硕士)
澳大利亚墨尔本大学2009-2010校际交换生

※总的来说，此次斯坦福UGVR项目让我收获了大量经验，让我学到了很多知识技能，让我体会了外国文化与国外的学术生活。这是我本科生阶段，最充实最满意的一个暑假。

——郭炳鸿(物理学院2007级本科生)
美国斯坦福2010UGVR暑期项目

※这样的交流活动，让我用更多样的视角看待自己、看待世界，让我在教科书之外寻找到一个更广阔丰富的世界，也寻找到一颗更宽广的内心。

——耿静(外国语学院2008级本科生)
韩国国立忠南大学暑期项目

※其实早在来阿姆斯特丹之前，我就打算实践我的街头艺术家梦想。自小学习国画，虽然不敢在鲁班面前弄大斧，但也可以忽悠别人。于是千辛万苦地从北京带来几十把空白扇面，准备在街上边画边卖。且不说买扇面、印宣传材料的固定投资需要收回，就说那拉着四十公斤行李冒雨徒步一小时的往事，就让我憋了一口气，定要把中华文化发扬光大。

——何雨(光华管理学院2008级硕士)
荷兰阿姆斯特丹大学2009-2010校际交换生

从最初的京师大学堂与同文馆合并至今，北大创办110余年的历史中，“国际化”一直是其不变的办学宗旨。多年来，北大一直没有放弃这种定位，承担西学开路先锋的角色，为中国现代化进程提供多方面的精神养分和人才领袖。自1998年提出建设世界一流大学以来，北大非常重视培养本科生的国际视野和开拓精神，希望北大学子成长为了解世界、懂得在全球背景下思考问题的人才，希望北大学子成长为勇于到陌生环境中接触新事物、发挥潜能的人才，希望北大学子成长为了解发达国家先进经验和高等教育体制的人才。为此，北大设立了众多本科生国际交流项目让同学们出国见世面，同时也让世界一流大学的师生到北大来，营造国际化的校园氛围。

我的北大体验

文 加藤嘉一

我在中国呆得时间最长的地方是北大。我的在华生活与北大离不开。感恩北大，没有北大，就没有今天的自己。我已经从北大毕业，却将继续享受作为北大人的幸福感。尽管这种享受也带着压力。既然我是北大人，就要担当北大人责任。适当的努力是必要的。但愿有一天我能有信心地说北大是我的母校。为了那一天，我将坚持不懈地前进。

那么，在这里，我表达一些切身的体会。我明确表态，没有拍马屁，是发自内心的。

北大师生很重视国际交流。北大国际化的程度以及北大学子的国际意识远远超出我原来的预期。我当时住的留学生宿舍“勺园”无疑可称为“小联合国”。北大拥有来自100个左右国家和地区的约3万外国留学生，已同近80个国家和地区的200多所大学建立了校际交流关系。勺园是很多元化的地方，什么样的文化、语言、民族都有，大家都努力和谐相处，中英文交叉是交流常态。在勺园，我们都能感觉到英文多么普及。大家同时努力说中文，水平虽然五花八门，但提高中文水平无疑是共同的目标和愿望。大家以各自的姿态努力进取。从2004年开始，每年举行的国际文化节是各国学生，包括中国学生展示自己民族文化的平台，是中外沟通、相互理解的过程。大家都是一家人。

北大经常迎接外宾。从国家领导到海外教授，在北大负责国际交流的国际合作部以及各院系的老师每天都忙于接待外宾。这种繁忙在世界上是罕见的。给人的感觉是，外国领导人只要来了中国，就会访问北大。克林顿、普京、希拉克、赖斯、福田康夫、李明博……国家领袖都访问过北大；各国政治家、高官、著名记者、学者、活动家等经常来到北大。

北大的国际知名度一天比一天提升。老师们过得很快乐。毕竟能够直接接触高端人物，增加了对世界的了解，

圆梦在大洋彼岸

●三年多前，很幸运进了北大。感谢我的推荐人和在北大上学时给我指点迷津的老师，以后争取能够留在学术圈里和你们一起研究有意思的问题。感谢申请以来很多人的帮助和指点！

——元培学院2007级本科生ercy同学，被美国约翰·霍普金斯大学经济系录取

●哥伦比亚大学运筹学系的一个管招生的老师告诉我，他们原来是只招收有硕士学位的学生的。有一年尝试着招了一名北大数学科学学院的本科毕业生，发现效果不错，第二年就招了一些本科毕业的国际学生，结果发现除了北大的，其他国家的本科生都太弱了。从此以后基本上本科只招北大数学科学学院的学生。

——数学科学学院2005级本科生tracychen同学，被美国哥伦比亚大学运筹学系录取

●我对飞跃重洋版有着异常深厚的感情。2006年入校，开始长期在飞跃版潜水，看着一年又一年的申请盛况，读着一个又一个或喜悦或悲伤的飞跃故事，瞻仰着一位又一位优秀前辈们的事迹。无论是怎样的故事，给予我自己的那些潜移默化的作用都是巨大的。因此，也一直希望能够在今年申请结束，写一些东西，去回报这个地方。

——化学与分子工程学院2006级本科生Kizen同学，被美国麻省理工学院化学系录取



>> 优秀毕业生访谈

【编者按】2011年7月，当燕园即将迎来新一批大一学生的时候，又有一批毕业生走出校园，或飞跃重洋，远赴国外著名大学深造；或开始工作，成为职场新鲜人。在北大四年的求学生活，给他们打上了深深的烙印。离歌即将响起之时，北大招生网邀请了一部分优秀毕业生代表，和未来的北大及家长在线交流，为他们答疑解惑。本报选取了这次交流的精华内容予以刊登，以帮助读者更深入地认识各个专业，更好地了解北大生活。

【优秀毕业生代表】**政府管理学院 孙宇峰**

毕业于河南省洛阳市第一高级中学，2007年考入北京大学政府管理学院，主修政治学与行政学，兼修数学科学学院数学双学位，多次获得奖学金，并获得北京大学第十九届挑战杯五四青年科学奖竞赛一等奖，跨学科竞赛二等奖，毕业保送至北京大学政府管理学院攻读博士学位。

经济学院 丁锐

毕业于安徽省巢湖市第一中学，2007年考入北京大学经济学院，主修金融学，兼修数学科学学院统计学双学位。获得多项奖学金，并曾在学生会、团委及多个社团担任职务，毕业后赴牛津大学攻读金融经济学硕士学位。

地球与空间科学学院 底寒

毕业于四川成都石室中学，2007年考入北京地球与空间科学学院。四年学习成绩位列专业第一，曾获得2009-2010年度国家奖学金。毕业后前往宾夕法尼亚州立大学攻读博士学位。

工学院 毛晟

毕业于南昌外国语学校，2007年考入北京大学工学院，主修理论与应用力学。本科期间学习成绩名列前茅，参与多项研究工作，获得多项奖学金，并被评为优秀社团负责人。已获得宾夕法尼亚大学机械工程专业全额奖学金，毕业将赴美攻读博士学位。

数学科学学院 苏炜杰

毕业于浙江省余姚中学，2007年保送至北京大学数学科学学院。在校期间获得北京大学三好标兵、国家奖学金、丘成桐数学竞赛金牌、美国大学生数学建模竞赛Finalist奖等荣誉。目前获得斯坦福、哈佛、麻省理工、普林斯顿、哥伦比亚等校的全额奖学金，并将于今年赴美国攻读博士学位。

历史学系 孙宇晨

毕业于广东惠阳高级中学，曾获得第九届新概念作文大赛一等奖。2007年考入北京大学中国语言文学系，2008年转入北京大学历史系，主修中国史，本科成绩位列专业第一。目前已提前毕业，获得宾夕法尼亚大学全额奖学金，毕业后将赴美攻读硕士学位。

信息科学技术学院 罗海鹏

毕业于广东省惠州市第一中学。2007年考入北京大学信息科学技术学院，并进入计算机系计算机网络与分布式系统实验室。曾获ACM程序设计大赛亚洲赛区银奖。本科期间多次获得北京大学奖学金及其他各项奖励。目前已获得普林斯顿大学全额奖学金，将赴美攻读博士学位。

物理学院 韩炳鸿

毕业于山东省实验中学，2007年通过数学竞赛保送进入北京大学物理学院。在北京大学学习期间，品学兼优，本科期间在被SCI收录的国际杂志上发表七篇论文，获得多项荣誉奖励，并于2010年荣获北京大学学生五四奖章，这是北京大学在校学生的最高荣誉。2011年获得美国麻省理工学院材料科学与工程学院全额奖学金，即将赴美攻读博士学位。

中国语言文学系 吴可

江苏淮安人，2007年考入北京大学中文系，文学专业。在校期间获得多项奖学金，并进行本科生科研，发表多篇论文。目前已经保送本系张旭东老师处直接攻读博士学位。

国际关系学院 杨小斌

毕业于江西省丰城中学，2007年考入北京大学国际关系学院，主修国际政治。本科期间曾获得多个奖项荣誉，毕业后保送北京大学政府管理学院攻读研究生，并将赴西部支教一年。

【访谈实录】**学科概貌**

1. 请问北大工学院的航天航空系如何？

【工学院毛晟】航空航天系是我们新设立的一个专业，但实际上北大航空航天研究的历史可以追溯到



20世纪50年代，北大有新中国第一个风洞，现在还在服务。我觉得我们的航空航天系更加偏向于工程领域的基础研究，也就是处在技术的前沿，是技术的开拓者，而不是说有了技术之后，怎么把这个技术弄熟练。用一位航空航天专业的专家的话说就是，北大的航空航天系培养的应该是在火箭发射的时候下发射指令的人。

2. 请问北大工学整体水平如何，和其他学校相比怎么样？

【工学院毛晟】北大工学院现在已经处于快速上升的阶段，最新的国际排名显示，北大的很多工学专业都已经追平甚至超过了清华，这说明工学院的国际影响力是很强的。工学院坚定引进国际人才，院里的老师，尤其是新招入的老师，一大半都是在国际上做得非常好的老师。他们的到来，对北大工学整体水平的提升有非常大的帮助。另外还要说明一点，我们不能单用工学排名来评估这个学院的整体水准，像在美国，哈佛大学、宾夕法尼亚大学等高校的工学院排名都比较靠后，但这并不能说明它们的工学院不如排在前面的学校。

3. 请问信息科学技术学院的智能系和计算机系有什么区别？

【信科罗海鹏】计算机系比较大，一般有一百多人，而智能系是近几年新建立的，一般只有一个班四五十人。学习的东西在低年级时没什么大区别，但到了大三大四会有区别，计算机系的学生要学习计算机科学传统的一些课程，如操作系统、编译、网络、体系。而智能系会选修这些课程中的其中一些，必修一些和人工智能关系较密切的课程。另外，大一结束时才会选系，所以这个问题来了北大再慢慢考虑也不迟。

4. 请问北大工学和信科都是工科吗？智能可以做机器人吗？工学和信科在课程上比较，那个更偏向应用呢？

【信科罗海鹏】信科有四个系：电子、微电子、智能、计算机。基本都属于工科，也有把计算机归为理科的说法，其实关键看你研究哪个领域，比如理论计算机方向的肯定就更偏理科。智能系本科可以涉足一些机器人学的课程，自己也可以参加一些机器人比赛。如果真要研究机器人的话，出国读博士应该有更多机会。

计算机系的本科课程可能还是比较偏理论。微电子系的出国情况不错，几乎每年都有去麻省理工学院、斯坦福大学的。

5. 请问政府管理学院的各个专业和各个系是如何对应的？能否简要介绍？

【政管孙宇峰】政管的三个专业分别是：政治学和行政学专业、城市与区域经济专业和公共政策专业。政管研究生分三类：政治学、公共管理和区域经济。政治学下面有政治学理论、中外政治制度、党史专业、政府经济学等设置；公共管理专业下面对口行政管理、公共政策、发展管理（对应政治经济学系）；城市与区域经济专业就对口区域经济相应系所。

6. 请谈谈地空学院的专业发展方向。

【地空底寒】地球与空间科学学院主要有五个专业：地质学、地球化学、地球物理、空

他们告诉你一个真实的北大

—优秀毕业生访谈

学有余力的同学可以修数学双学位。

【文中文吴可】文科生不要自卑，很多文科生在经济学院都很厉害的。我认为，大家进入大学以后基本上就是从零开始，关键是看自己的努力程度。而且，大学的高等数学和高中数学还是不同的，所以不要特别担心。只要认真真上好每一节课，课前做好预习，课后复习，就可以学得很好。

10. 我想修经济双学位，压力会不会很大？

【物院韩炳鸿】一般理科生都能顺利修完经双学位。经双的课会安排在晚上或者周末，不会与平时的课冲突。如果你对经双成绩要求不是很高（或者说，如果以后不打算转行做经济或者金融），那么基本上只要牺牲一下周末和几个晚上就可以了。如果你有转到金融领域的打算，可能就要牺牲掉一部分学习专业课的时间来更加认真地学习经双。

【国关杨小斌】同时修两个学位，累是难免的。但是，精力是不是足够，在于个人而不是院系。别人的时间安排对你没有任何的参考价值。到了北大，你就会发现，你是一个属于你自己的人，你可以支配你自己的时间，然后，你会有自己的安排。慢慢来，先适应一下北大的生活再说。

对外交流与校园生活

11. 请问历史系的交流机会多吗？交流对于专业课程学习的安排是否会有影响呢？

【历史孙宇晨】我于2009年赴香港中文大学Faculty of Arts（历史专业）交流学习，走的是教务部的交换项目。北京大学的交换计划，一共分三类：国际合作部项目、教务部项目、本系交换项目。其中，国际合作部的交换项目一般是出国，教务部的交换项目是去台湾或香港，而本系的交换项目则因院系而异。历史系的交换项目基本是去日本。交流的确对学习安排会有一定影响，这主要是由于香港的教学体制与大陆不同导致的，结果很可能你选修的学分会低于在北大一个学期所能完成的学分量。但实际上，影响并不是很大。我个人在历史系三年便读完了全部课程，而且还交换过一个学期。

12. 请问怎样处理大学生的竞赛活动和基本课程的学习？如何安排专业课与通选课的学习？在课程紧张的院系，是否还有精力参加社团和社会活动呢？

【数院苏伟杰】两者完全是不冲突的，大学生的竞赛活动和基本课程的学习是相辅相成的。竞赛活动主要是建模竞赛，一般就三四天，平时好好学编程、概率统计就好，不需要专门准备。我觉得，数院课程的特点在于要理解，在校期间你需要掌握数学的理解方式，学习数学思考问题的习惯，之后你会发现学习数学是很轻松的，肯定有时间参加自己喜欢的社团工作。

未来选择

13. 我是2011年北大的保送生，请问北大的就业情况如何？

【地空底寒】首先，我认为，不要完全用起薪衡量一个工作，还是需要考虑自己的爱好。自己活得踏实、充实，同时能为社会做出贡献。其次，如果你大学认真过，把握每一天，过得充实、不荒废堕落，在任何方面发展，都能够做出理想的结果。

【中文吴可】等你真正进入这个园子学了四年，也许你就不会这么着急去找工作了。

14. 请大家介绍一下所在院系毕业生的去向好吗？

【国关杨小斌】就就业方向而言，国关的同学去向很多元，媒体、外企、国企和政府机关都有。如果想从事外交事业，国关和外语都是比较好的选择，但各有侧重。如果你想选择小语种，如阿拉伯语、葡萄牙语等，从事特定区域的外交可能会有优势，比如去中东和拉美。而如果你想学国关，了解大的国际政治格局，同时培养自己不同层次的认知水平，也是很有优势的。

就业选择很大程度上取决于自己能不能用大学四年的时间，朝这个方向好好规划自己，并且付出一定的努力。

【中文吴可】中文系毕业后可以做的工作很多，比如记者、编辑、老师、公务员等等。就我了解，我们2007级本科班保研和出国的同学占了绝大多数，只有大概15%左右的同学选择工作，而且去的都是比较好的单位。另外，中文系给本科生就业搭建了一个很好的平台，很多单位都会来我们系要毕业生，我们系也会积极向外推荐。所以，基本上不存在毕业生找不到工作的情况。

【数院苏伟杰】根据我不完全的了解，今年数院有30%的同学选择出国，哈佛、普林斯顿、麻省理工、耶鲁、斯坦福等世界一流名校发给数院学生10多个全额奖学金（不完全统计）。找工作的同学中有的拿到了瑞士银行等顶级投行的offer。学数学的好处是非常适合从事任何有关定量的工作，因此可以从事纯数学、计算、运筹、统计等学术工作，也可以从事金融、保险、计算机等技术工作。从这个角度讲，数院学生的出路确实非常广。

【工学院毛晟】北大工学院总计有六个专业：理论与应用力学、工程结构分析、能源和资源工程、航空航天、材料科学与工程以及生物与医学工程，后三个专业目前还没有毕业生。前两个专业出国留学的同学较多。今年，这两个专业毕业生出国率可能会超过50%，去的都是非常好的学校，比如哥伦比亚大学、斯坦福大学等等。一个现实的情况是，很多同学愿意选择保研到能源系，因为很多老师是从海外回来的，跟他们做项目既可以得到出国留学的机会，又可以积累国内的人脉。其实我们都很羡慕他们呢，已经有不少的师兄在国内做出很好的成绩，刚刚毕业就拿到了顶尖学校的教授职位，真好！

【物院韩炳鸿】物院每年大概有40%的同学出国，基本上都能拿到奖学金。天文系的具体比例我不清楚，不过应该也在40%左右，天文专业一般只要出国就能拿到全奖。

15. 出国深造一般的准备和申请程序是怎样的？

【地空底寒】各个专业申请，基本上节奏相似。一般说来分以下几个步骤：（1）大三结束之后的暑假开始搜集资料，查询各个外国学校的相关要求、政策、特色，同时明确自己志向、兴趣，知道自己喜欢什么；（2）大四开始的学期，开始准备申请材料：找推荐信；完成各个学校的申请工作；这个过程当中可以和外国老师联系，加深互相了解；（3）如果早，1月甚至2月份就会有offer，4月15日会得到最终答复。

16. 请问经济学院和光华管理学院有何不同？并请介绍经济学院毕业生出国留学的情况。

【经院丁锐】经院的风格是立足于国内，因此培养了大量国内的各种政府金融机构的人才以及很多政府工作人员。而光华更多的是进投行外企，因此更看重海归交流和英语教学。

经院比较偏学术型，每年都会有40%的同学出国。有大量申请学术类硕士和博士的同学，国外很多一流大学都有经院同学的身影。今年很多申请出国的同学拿到了牛校的offer，比如麻省理工学院、哥伦比亚大学、杜克大学、耶鲁大学、牛津大学、沃顿商学院、约翰霍普金斯大学等。光华是以工作为导向的，大部分同学都会直接工作，并偏向投行外企，优势非常明显。如果之后想去投行外企，光华是个不错的选择。如果是要去国内机构或者读研等，经院更适合你。

总的来说，四年以后结果如何大部分还是看自己的努力。所谓师傅领进门，修行在个人。就是这样。

双学位：打开一扇新的门

【前言】

北大学生在主修专业之外，可以选择攻读双学位课程。这不仅有助于他们拓宽自己的知识体系，也有益于他们的继续深造和工作。一些在入学时候对本专业并不满意的同学，由于选修了双学位课程而为跨学科专业深造（考研或面试推研）打下了学习基础，不少同学通过双学位真正了解了自己向往的专业，并在研究生深造阶段顺利进入了自己喜爱的专业。同样在就业时，由于具有双学位的学术背景，同学们的择业面更大，而用人单位也更欢迎这样的毕业生。

目前，北京大学国家发展研究院（原中国经济研究中心）、国际关系学院、数学科学学院、艺术学院、法学院、心理系等20多个院系都开设了双学位，为学生提供最多样化的选择。每个双学位通常都有自己的招生录取标准，一般在大一下学期开始报名。

本期选择几位曾经攻读双学位的同学与大家分享他们的双学位经历。

【国际关系双学位】

到目前为止的国关双课程，个人感觉通常就是带着“国际”标志的历史、政治、地理，或者其中两者的组合。所以，选了国关，也算是选择了范围很宽的交叉学科。在读书的过程中不断地变换思维，从历史的纵深跳到地理的宽泛，从地理的宽泛再跃至政治的深沉。同时，很多课上老师都建议读原文教材，或者多看NYT、BBC等最鲜活的原文材料，所以对学语言也很有些帮助吧。另外，国关还有很多非常牛的老师，有些老师曾经在外交部工作过，讲外交方面课程的时候材料很鲜活，也很有趣。

很感谢国关双学位，极大地拓宽了我的知识面。往最浅的地方说，至少逼着自己多去图书馆看了很多国际政治经济方面的书。

【经济学双学位】

我一直认为，经济学双学位是我人生中最正确的选择之一。

大二上报名“经双”，很大程度上是因为当初想转系到经院但没敢转，弥补一下心理的缺失。刚刚开始学习的时候，我还担心压力特别大吃不消，但后来发现没有那么恐怖。“经双”中，有很多很牛的老师，他们中有前花旗银行大中华区首席经济学家，还有央行货币政策委员会委员，甚至还有世界银行副行长。听他们的课也很有收获，既有基本的经济学原理类课程，也有纵深入某个方向的国际金融等专业课程。如果真的感兴趣，老师领进门之后自己再找书来读，然后和老师讨论，可以打下非常坚实的经济学基础。我也是通过这三年的训练最后在本科毕业的时候保送到经济方向的研究生。

总之经济学双学位是个很好的选择。忘不了上课的教室里像春运火车般地是人的盛况，忘不了每次双学位考试前“牛牛一碗香”餐厅人满为患，随便一桌都是在讨论价格歧视或者某模型曲线……总之，不管我们从中得到了什么，总有这样一段经历让我们永远不会忘记。

【心理学双学位】

关于心理学双学位，经常听到很多选了“心双”的小盆友哀叹不已：“心理学跟我想象的根本不一样！”“怎么全是生物……”等等。因此，各位认为自己对心理学有兴趣的小盆友首先需要对北大心理系研究的心理学有一个基本了解。

要有这个了解，首先推荐去听张志勇老师的《心理学概论》，或者自行阅读《心理学与生活》。简而言之，在“心双”中学到的心理学，不是心理咨询，更不是读心术。虽然学完之后的确能够大大加深对人际关系的理解，但是“心双”也没有办法具体解答你的恋爱交友问题。

总之，在北大“心双”学到的东西，基本是自然科学的，虽然涉及不少社会科学的内容和研究方法。它会帮助你解答一些所谓人际关系、心理压力的问题，但绝对不是神秘的或超自然的。

另外“心双”对于英文的要求比较高。除了课程作业中涉及不少英文文献之外，有些老师上课的讲义也是全英文的（如《普通心理学》课程等）。我个人英文水平中上，感觉接受起来难度不大。如果对自己的英文水平不太自信或想进一步提高，可以在大一暑假的时候看看英文版的《心理学与生活》（网上可以下载），或者看看Discovery、BBC Documentary关于心理学和人脑的内容。

【数学双学位】

数学双学位通常是学习生物等理科的同学或者经济类学生来选。当然，也不排除一些热爱数学的纯文科同学。当然，大部分都是抱着目的来的：数学是一门非常有用的工具学科。

我是经济类学生，本科时候一心想毕业去投资银行工作，于是选择了数学双学位。毕业之后发现数学学到的东西不少，而北大数院这块响亮的牌子也让我找工作时省了不少力气。当然，最重要的还是潜移默化的数学思维方式，包括非常逻辑、严谨的论证思维，以及遇到问题喜欢用数字解决的习惯。

教“数双”的老师有很多年纪都大了，有的已经退休了，还记得有一位老师上课讲复变函数，写完板书就闭着眼睛讲，特别投入，我们觉得很有趣的同时也深受感动。大概数院的老师都有一种特殊的气质吧，让人觉得可亲可近，跟别的院的老师是很不一样的。

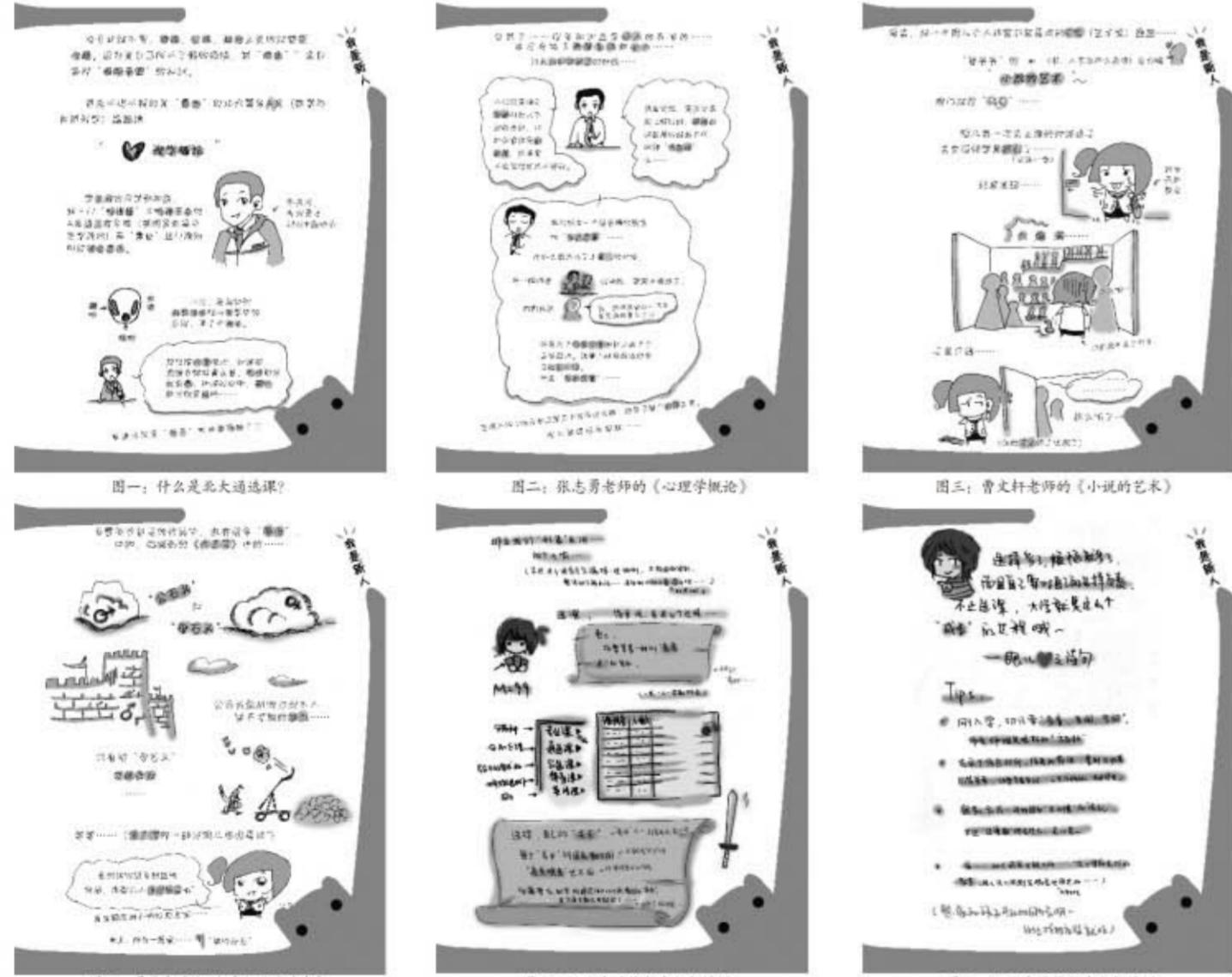
（文章来源：摘自北大未名bbs）

北大碎记

【编者按】在专业课之外，北大还有丰富的通选课任全校同学选择。因为是自己不了解的领域，其“欢乐”来自各种“闻所未闻”的知识。而也正是这样的通识教育，“培养出一个个‘有趣’、‘视野开阔’、‘更完整’的人，北大新闻与传播学院2006级广告专业本科生陈鹿用漫画告诉你她眼中的北大通选课。

通选课的故事

图 陈鹿（又名眼儿）



到——

1、及早了解希望转入的院系对申请同学的要求；

2、争取提前选修部分希望转入的专业的课程，或者其他院系开设的相同课程；

3、保证原专业课程及格。

符合这些要求就基本可以如愿转入理想的专业就读。按照北大教务部的政策：部分专业在北京大学当地提档线下20分内降分录取的学生不允许转专业；国防生、中国工程物理研究院定向生不允许转专业。

北大转系制度

北大充分意识到每个学生都有可能由于对学科专业的不了解、入学后接触大量信息而导致的兴趣转移等多方面因素产生转换就读专业的想法。为了能够让每个同学都在自己喜欢的专业里充分发挥个人潜能，北大有一套完善的转系制度，给学生第二次选择的机会。

每个北大学生可以在一年级第二学期和二年级第二学期申请转专业。在每年三四月间，各院系将通过北京大学教务部网站公布转系生接收条件和接收数量。有转专业想法的同学都可以根据接收院系的要求做适当的准备。只要这些同学做

2010届本科毕业生去向分布

●继续深造是北大本科生最主要的选择，仅推荐攻读研究生（保送研究生）的比率就超过40%：

●超过30%的本科毕业生去往美国（近80%）、英国、法国、加拿大、新加坡、香港等地继续深造；

●不到30%的本科毕业生选择就业。就业去向主要在国家机关、高等院校、金融机构、新闻出版单位、大型国企、世界500强跨国公司以及高新技术企业等。

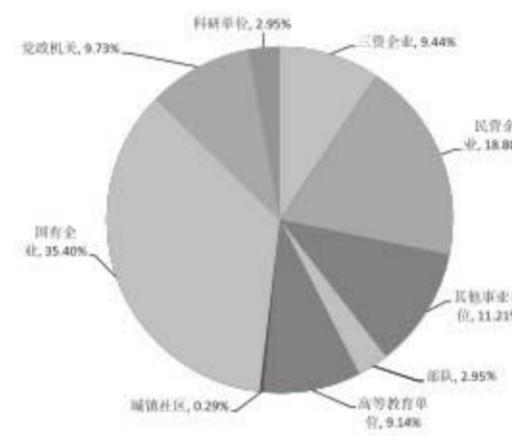
会的地方。大学四年之中，我去过很多国家和地区当交换生，长则半年，短则一个月。欧洲、美国、澳洲、韩国、台湾等等，留下的临时学生证也有近十张了。这些经历在找工作的过程中都是不可替代的财富。相对于中国内地的其他高校来说，北大是最自由的，没有之一。而没有北大，就没有今天的我。

——刘锐，信息科学技术学院智能科学系07级本科生，毕业后将加入瑞士银行（香港）财富管理部工作

在我看来，评判一所大学的好坏在于它能为学生提供多少机会，塑造多大的舞台。北大就是一个每天充满了各种机会的地方，能够让每个学生追逐不同的梦想。身在学术大牛云集的数学学院，在紧张的学业之余，我将许多精力投入到学生工作领域，找到了乐趣，也得到了锻炼。我做过数院学生会主席，带领数院辩论队进入四强，做了北大团委机关报《北大青年》的主编，还创建了数院团校，参与过演讲十佳，走访过很多地区进行社会实践调查。正是这些活动让我变得更“接地气”，更了解这个社会，也更清楚地认识到了自己。如今，经过了两年的工学老师锻炼后，我即将再次变成一名学生。但我相信，在北大这座大园子中，变换的是工作身份和内容，不变的是为同学服务的职责和自我的充实与提升。

——孙启明，数学科学学院05级本科生，经济学院2011级研究生

2010届本科毕业生出国出境去向国家(地区)分布



2010届签约毕业生就业单位性质构成

毕业生感言

在这四年中，我最感谢北大的是，她给了我们一个自由发展的平台。我个人爱好比较广泛，喜欢尝试新鲜事物，而北大正是这样一个充满了机

自我入读起便常被这里自由的学术气氛所打动。凡所感兴趣的学科，从高深的代数拓扑到热门的经济金融，都有机会亲自向该领域的大师求教。灵活的选修课和双学位机制让我可以同时修读自己感兴趣的经济学又打下坚实的数学基础。本科生科研提供近距离接触学术大家的机会，而紧密的师生关系也便于寻求人生的指导和帮助。在北大，我有机会参与斯坦福大学的发展经济学课程，体味“自由之风吹拂”的气息；可以和耶鲁大学同学一起学习生活，见证“光与真理”的亘古弥坚。正是在这样自由的氛围熏陶下，四年之后我摸索清楚了自己真正想要的东西。在拒绝了哥伦比亚、耶鲁、牛津等学校的硕士或博士项目的全奖offer之后，我选择了去康奈尔大学读应用经济学博士，以后做一名优秀的国际宏观经济学家。

——张博扬，元培实验班数学方向07级本科生，毕业后将赴美国康奈尔大学继续深造

【编者按】从学生出路的角度看，本科生科研有很强的实际意义：对于希望申请海外大学研究生项目的学生而言，具有本科生科研的背景是十分珍贵的，因为国内其他大学的毕业生本科阶段一般没有这样的机会，有科研背景的北大学生获得全额奖学金的几率就更大。对于希望毕业后直接工作的同学，如果在本科生科研中做了一个和有关专业应用非常紧密的工作，那么也会增加你获得更好的工作岗位的机会。

科研：从本科开始

文 卢睿卿

北大本科生科研知多少？

关键词一：校长基金

这是北大申请人数最多、覆盖最广的一项科研基金。每年资助60个大三本科生的科研项目，文科每个项目资助金额为2000元，理科每个项目资助金额为3000元，资助时间为一年。研究时间为一年，在大四上学期提交科研报告，成绩计入本科生成绩单“教师指导下的科研活动”课程，4学分。

关键词二：莙政基金

这是李政道先生为纪念已故夫人秦惠若女士于1998年在我校设立的本科生科研基金，申请成功者被称为“莙政学者”。相比校长基金，莙政基金名额更少，所以申请难度也比较大。但如果能够得到这项资助进行科研，将是一份殊荣。过去几年的“莙政学者”同学中就有17位被哈佛大学录取，9位被普林斯顿大学录取，4位去了哥伦比亚大学，还有一些去了耶鲁大学和牛津大学。

关键词三：挑战杯

与前两项科研基金不同，挑战杯是以竞赛为主鼓励本科生科研的一种方式。

挑战杯的全称为“挑战杯五四青年科学奖竞赛”。每年，北大团委都会拿出10万人民币左右资助参赛作品。文科资助800元/项；理科资助1000元/项。在科研过程中，还会有专门的老师、有经验的师兄师姐开设讲座帮助同学完成作品。最终，评出特、一、二、三、优秀等奖项，并择优参加全国“挑战杯”比赛。

在大学二年级的时候，我申请了科研基金，参与到北京大学本科生科研的训练中。本科生科研的训练是我本科四年中弥足珍贵的经历，而科研基金的支持毫无疑问让这份经历有了更加深刻的意义。对于一个刚刚接触科研工作的本科生而言，一切都显得陌生而困难，沮丧和失落时时让我想到放弃。但是，一旦参与到本科生科研训练并得到了科研基金的支持，我便感觉到背负了一份对自己的责任。这份责任迫使我要将自己的项目进行下去。现在看来，本科生科研的过程其实并没有那么艰辛。这或许也就是本科生科研训练和科研基金最重要的作用。它搭建了一个平台，在这个平台上，我能够快速地融入到科研的氛围中，更方便的和导师沟通交流，并且以一个主人翁的身份在实验室中将构想转化为现实，在遭遇各种挫折时保持继续前行的动力。

虽然本科生科研已经结束，但这一经历给我带来的影响还在持续着。我在研究训练的过程中找到了自己感兴趣的科研方向，在研究生阶段，我将在美国的University of Illinois继续这一领域的学习。在上周进行的科研基金交流会上，受到资助的同学们也都纷纷表示，通过科研项目的训练找到了自己未来的方向。或许到最后，我们之中只有少数人能够最终走上学术研究的道路，但毫无疑问，北京大学本科生科研训练，还有各种各样的基金和项目，将鼓励越来越多的同学进行尝试。这样的一份坚持让我们有理由相信，它最终将获得相应的回报。

（作者系环境科学与工程学院2007级本科生，毕业于广东省广东实验中学，将于2011年7月毕业并赴美国伊利诺斯大学继续深造）