



关注我们



北京建筑大学

Beijing University of Civil Engineering and Architecture

# 2014

# 招生简章

学校北京地区招生代码1067



北京建筑大学招生办



- 领导寄语.....01
- 学校概况.....02
- 2014年北京招生计划.....18
- 2014年国家政策扶持招生计划.....19
- 2014年全国招生计划.....20



- 2013年我校北京录取分数统计.....22
- 2012年我校北京录取分数统计.....23
- 2013年我校全国录取分数统计.....24
- 2012年我校全国录取分数统计.....25
- 2014年考生问答.....26
- 2014年报考须知.....27

- 建筑与城市规划学院.....28
- 土木与交通工程学院.....35
- 环境与能源工程学院.....42
- 测绘与城市空间信息学院.....50
- 机电与车辆工程学院.....55
- 电气与信息工程学院.....62



- 理学院.....68
- 经济与管理工程学院.....72
- 文法学院.....79
- 2014年招生咨询电话一览表.....83



# 领导寄语



钱军 书记



朱光 校长

亲爱的同学们：

在你们为梦想而奋力拼搏的日子里，请接受我们衷心的祝福，祝福你们十年寒窗喜结硕果、梦圆大学！北京建筑大学敞开大门欢迎你们的到来！

北京建筑大学是一座历史悠久、特色鲜明的高等学府，是北京唯一一所建筑类高校，自1936年建校以来，始终以培养建筑行业卓越工程师为己任，被誉为首都城市建设者和工程师的摇篮。在70多年的办学历程中，学校始终坚持“立足首都，面向全国，依托建筑业，服务城市化”的办学定位，为国家特别是首都城市建设培养了6万多名高级专门人才，他们凭着过硬的本领和奉献精神为首都城市建设做出了非凡的业绩、在北京城市规划、城市建设和城市管理的重要技术和管理岗位上，我校毕业生占70%以上。目前，学校已经发展成为“北京城市规划、建设、管理的人才培养和科技服务基地”、“北京应对气候变化研究和人才培养基地”以及“国家建筑遗产保护研究和人才培养基地”。

学校现有西城、大兴两个校区，校园环境优美，办学条件优越。依托这一良好条件，近年来学校坚持走内涵发展、特色发展的道路，以人才培养为中心，以学科建设为龙头，深入实施“质量立校、人才强校、科技兴校、开放办校”四大战略，各项事业实现快速发展。质量立校不断深入，被教育部批准为“卓越工程师教育培养计划”试点院校和国家级建筑行业人才培养创新实验区；6个土建类专业全部通过住建部专业评估，成为全国13所全部通过评估的高校之一；毕业生全员就业率连年超过97%。人才强校战略不断推进，拥有教育部创新团队、北京市优秀团队26个，建设了一支以长江学者、北京市百名领军人才、长城学者等一百多名教授为代表的高水平师资队伍，为建设高水平建筑大学提供了人才保障。科技兴校战略不断取得突破，先后获得国家技术发明奖、国家科技进步奖8项，连续三年以第一主持单位获得国家科技进步奖、获得教育部自然科学一等奖、北京市科学技术发明一等奖等省部级科技奖励56项；2013年科研经费达到2.6亿元，拥有省部级科研基地15个，位居北京市属高校前列；主持国家863计划、国家重大水专项、国家科技支撑计划等省部级以上科研项目354项，为科技创新工作和创新型人才培养提供了良好的平台，推动学校向教学研究型大学转型。

学校开放办校战略日益深化，已与美国、法国、英国、德国等23个国家和地区的35所大学建立了校际交流与合作关系，与美国奥本大学合作举办的给排水科学与工程2+2本科教育项目通过了教育部审批，并于2012年开始招生。同时，学校注重校际合作，除立项建设了“北京节能减排关键技术协同创新中心”，还与清华大学、天津大学、解放军理工大学、北京工业大学等高校共同申报了“中国历史建筑与传统村落保护协同创新中心”、“中国爆炸冲击灾害防控协同创新中心”、“首都世界城市顺畅交通协同创新中心”等3个协同创新中心。

亲爱的同学们，在这春暖花开的美好季节里，我们期待与你们携手同行，愿与你们分享六月高考胜出的喜悦！衷心祝愿你们成为北建大学子，共同谱写新时期北京建筑大学的辉煌篇章！

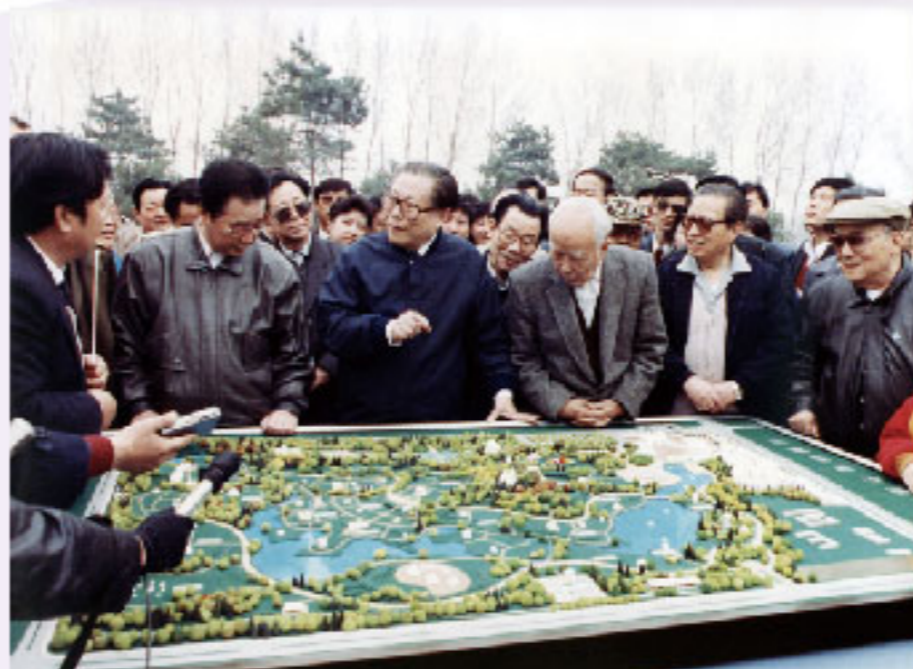
北京建筑大学 党委书记 钱军  
校 长 朱光



领导视察指导工作简介



胡锦涛同志视察我校监理的  
国家体育馆工程



江泽民同志视察我校设计的  
规划方案



王岐山同志参观我校监理的2008年  
奥运会国家体育馆



贾庆林同志视察我校监理的  
国家体育馆工程



李长春同志视察我校监理工程



刘淇同志视察我校监理的  
北潞春绿色生态小区



郭金龙同志为我校“北京市应对气  
候变化研究及人才培养基地”授牌



赵凤桐同志视察我校



黄卫同志、刘利民同志视察我校



洪峰同志与姜沛民同志视察我校  
大兴校区



单霁翔同志为我校  
“建筑遗产保护研究所”揭牌



励小捷同志视察我校并指导工作



# 知名校友

李瑞环

跟上时代发展

培养建工人才

李瑞环同志为我校题词

我校为国家特别是北京城乡建设培养了6万多名高级专业人才。校友中有以原全国政协主席李瑞环为代表的老一代建设者和国家领导人；有以中国工程院院士张在明为代表的9位全国工程勘察设计大师（我校培养了全国近十分之一的建筑大师）；有以杨斌、周正宇等为代表的从事城乡建设和管理的年轻一代管理骨干；有以李大维、吴宏建等为代表的城乡建设领域知名企业家。

我校校友活跃在城乡规划、建设与管理的重要技术和管理岗位上，从北京老十大建筑到新十大建筑；从北京亚运工程到北京奥运工程，从北京地区总体规划到北京历史文化名城保护，从城市交通、市政管理到新农村建设，都凝结着他们辛勤的智慧与汗水。



学业有成 社会栋梁

我校培养的全中国知名建筑大师约占全中国培养大师总数的百分之十



**张在明**  
1960年考入工民建专业  
全国工程勘察设计大师



**袁炳麟**  
1952年毕业于结构工程专业  
全国工程勘察设计大师



**高士国**  
1957年毕业于给排水专业  
全国工程勘察设计大师



**罗玲**  
1958年考入道路与桥梁专业  
全国工程勘察设计大师



**刘桂生**  
1984年毕业于道路与桥梁专业  
全国工程勘察设计大师



**包琦玮**  
1982年毕业于道路与桥梁专业  
全国工程勘察设计大师



**沈小克**  
1982年毕业于工民建专业  
全国工程勘察设计大师



**胡越**  
1986年毕业于建筑学专业  
全国工程勘察设计大师



**张宇**  
1987年毕业于建筑学专业  
全国工程勘察设计大师



**马岩松**  
1999年毕业于建筑系，  
首位在国外赢得重大标志性  
建筑项目的中国建筑师



校友主持重大建设项目简介



人民大会堂



中国人民革命军事博物馆



北京展览馆



北京火车站



国家大剧院



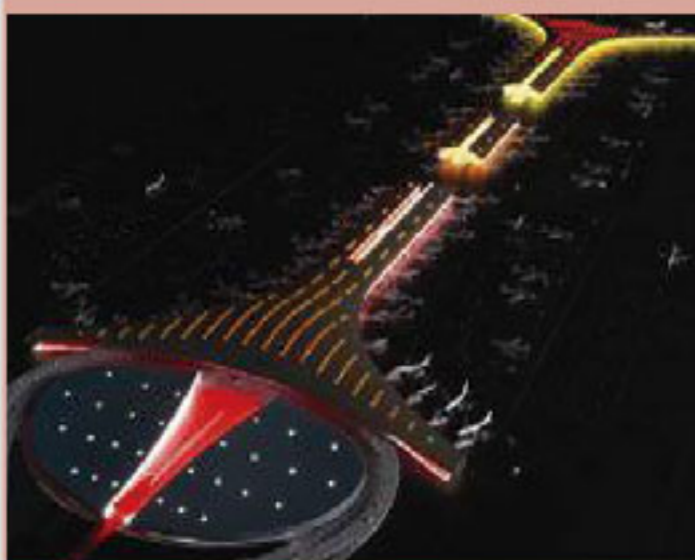
国家图书馆（二期）



国家体育场



国家游泳中心



首都机场T3航站楼



凤凰国际传媒中心



梦露大厦



地铁十号线



毛主席纪念堂保护修缮



前门地区保护规划



柬埔寨周萨神庙保护修缮



八达岭高速公路改造



学校领导



原北京市副市长吴晗  
曾任我校校长



1936年成立的北平市立  
高级工业职业学校土木工程科

### 学校概况

北京建筑大学是北京市唯一一所建筑类高等学校，始建于1936年。学校历经78年的发展与变迁，现已成为一所以工为主，工、管、理、法、艺等学科相互支撑、协调发展，博士、硕士和学士多层次培养的特色鲜明的多科性高校，是北京乃至国家城乡建设的重要力量。

### 历史沿革

- 1936年为北平市立高级工业职业学校土木工程科
- 1952年为北京建筑专科学校
- 1953年为北京市土木建筑工程学校
- 1958年为北京建筑工程学院
- 1961年为北京建筑工程学校
- 1977年经国务院批准为本科院校
- 1982年获批为国家首批学士学位授予高校
- 1986年获批为硕士学位授予单位
- 2002年获批为首都城市规划、建设与管理人才培养和科技服务基地
- 2011年获批为教育部“卓越工程师教育培养计划”试点高校
- 2012年获批北京应对气候变化研究和人才培养基地
- 2012年获批国家建筑遗产保护研究和人才培养基地
- 2012年获批服务国家特殊需求博士人才培养项目
- 2013年获批更名为北京建筑大学



陈大卫、黄卫、刘利民等同志为我校与住建部共建“中国建筑图书馆”揭牌

我校现有西城和大兴两个校区，设有11个学院和3个基础教学单位，即建筑与城市规划学院、土木与交通工程学院、环境与能源工程学院、电气与信息工程学院、经济与管理工程学院、测绘与城市空间信息学院、机电与车辆工程学院、文法学院、理学院、国际教育学院、继续教育学院、计算机教学与网络信息部、思想政治理论课教研部和体育部。

我校图书馆纸质藏书135万册，其中与住建部共建共享中国建筑图书馆，共享图书40万册，电子图书122万册，大型电子文献数据库40个，成为全国建筑类图书种类最为齐全的高校。

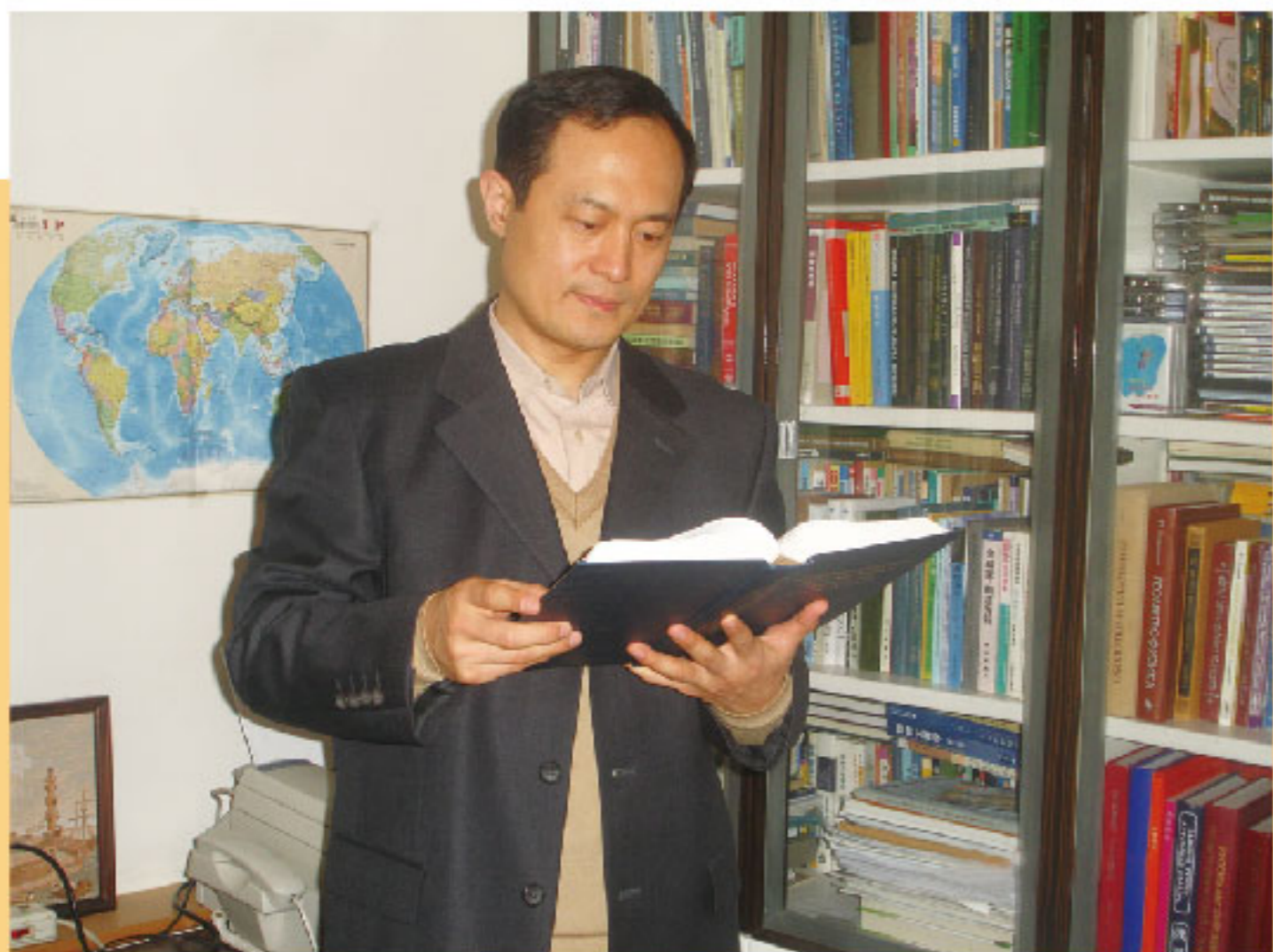


西城校区



大兴校区





长江学者—戚承志教授



科技北京百名领军人才—徐世法教授

我校现有专任教师696名。专任教师中具有研究生学位的教师603人，其中具有博士学位的教师300人；具有高级职称的教师380人，其中教授104人。两院院士李德仁教授、中国工程院院士李圭白教授和一批国内外有影响的教授、专家和政府高层管理人员与企业高级管理人员受聘为我校兼职和客座教授。

现有长江学者1名，科技北京百名领军人才1名，长城学者2名，教育部、住建部专业指导和评估委员会委员9人，兼职博士生导师20人，享受政府特殊津贴专家26人，市级新世纪百千万人才工程、高层次人才、学术创新人才、青年拔尖人才、科技新星、骨干教师、青年英才等共122名，拥有北京市学术创新团队、优秀教学团队、管理创新团队共计25个。



长城学者—季节教授



长城学者—刘永峰教授



钱军  
书记



朱光  
校长



张雅君  
副书记



宋国华  
副校长



何志洪  
纪委书记



汪苏  
副校长



李维平  
副校长



张大玉  
副校长



刘临安  
建筑学院



马英  
建筑学院



张忠国  
建筑学院



陈静勇  
建筑学院



范霄鹏  
建筑学院



樊振和  
建筑学院



格伦  
建筑学院



郭晋生  
建筑学院



胡雪松  
建筑学院



李沙  
建筑学院



林川  
建筑学院



欧阳文  
建筑学院



孙明  
建筑学院



谭述乐  
建筑学院



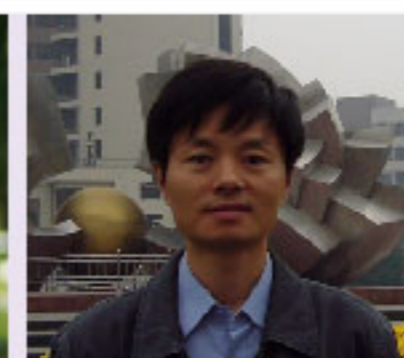
田林  
建筑学院



戚承志  
土木学院



龙佩恒  
土木学院



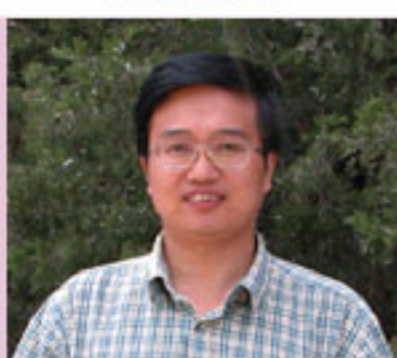
韩森  
土木学院



吴徽  
土木学院



季节  
土木学院



董军  
土木学院



何浙浙  
土木学院



李地红  
土木学院



刘栋栋  
土木学院



宋少民  
土木学院



穆静波  
土木学院



刘军  
土木学院



吴海燕  
土木学院



张新天  
土木学院



张怀静  
土木学院



徐世法  
土木学院



王锐英  
土木学院



王孟鸿  
土木学院



王健  
土木学院



李俊奇  
环能学院



李德英  
环能学院



车伍  
环能学院



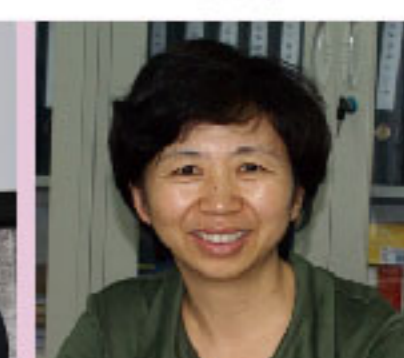
郝晓地  
环能学院



张世红  
环能学院



张明顺  
环能学院



许淑惠  
环能学院



吴俊奇  
环能学院



王瑞祥  
环能学院



赵静野  
环能学院

# 教授风采



北京建筑大学



曹秀芹  
环能学院



李锐  
环能学院



王晏民  
测绘学院



赵西安  
测绘学院



杜明义  
测绘学院



霍亮  
测绘学院



罗德安  
测绘学院



石若明  
测绘学院



陈秀忠  
测绘学院



邹积亨  
测绘学院



杨建伟  
机电学院



王跃进  
机电学院



陈宝江  
机电学院



刘永峰  
机电学院



孙建民  
机电学院



魏东  
电信学院



陈志新  
电信学院



王佳  
电信学院



李英姿  
电信学院



王亚慧  
电信学院



叶安丽  
电信学院



张少军  
电信学院



赵春晓  
电信学院



蒋志坚  
电信学院



崔景安  
理学院



程士珍  
理学院



黄伟  
理学院



梁昔明  
理学院



张艳  
理学院



郝莉  
理学院



姜军  
经管学院



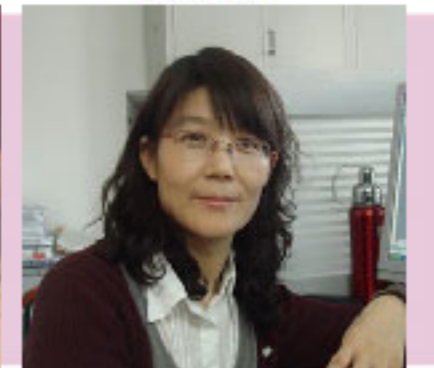
赵世强  
经管学院



何佰洲  
经管学院



李英子  
经管学院



秦颖  
经管学院



陶庆  
经管学院



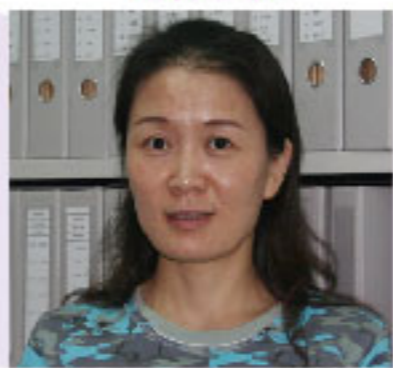
尤完  
经管学院



张原  
经管学院



郭立  
经管学院



周晓静  
经管学院



孙希磊  
文法学院



李志国  
文法学院



高春花  
文法学院



贾荣香  
文法学院



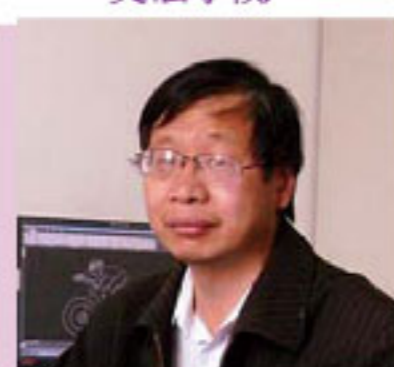
秦红岭  
文法学院



孙景仙  
文法学院



肖建杰  
文法学院



孙新学  
工程实训中心



李凯  
校产



郭燕平  
图书馆



郝莹  
计信部



杨慈洲  
体育部



我校现有各级各类在校生11531人。其中，全日制在校生8562人，包括本科生7283人，研究生1212人，留学生67人。

学校现有34个本科专业，其中教育部特色专业3个——建筑学、土木工程、建筑环境与能源应用工程；北京市特色专业7个——建筑学、土木工程、建筑环境与能源应用工程、给排水科学与工程、工程管理、测绘工程、自动化。我校6个土建类专业全部通过住建部高等教育专业评估，成为全国13所全部通过评估的高校之一，其中，2012年建筑学专业教育本科和研究生均通过7年最高有效期的评估。

我校教学工作获国家和市级质量工程标志性成果百余项，在近两届北京市教学成果奖评选中获得18项奖励，其中省部级一等奖7项。2009年获教育部批准为“建筑行业应用型人才实践教学创新实验区”；2011年获教育部批准为“卓越工程师教育培养计划”试点院校；2012年获批“国家工程实践教育中心”；2013年获批“国家级大学生校外实践教育基地”。现建有2个国家级实验教学中心、3个北京市级实验教学示范中心、1个市级校内创新实践基地、5个北京市级校外人才培养基地等实习实训基地共计102个。



为北建大喝彩



我校与中国建筑设计研究院共建校外人才培养基地



我校张静同学为刘淇同志佩戴微笑圈



学生在安哥拉海外毕业实践



北京市市政工程师设计研究总院技术人员指导我校学生实习



学生在北京建工集团有限责任公司在建项目实习

# 学生活动

## 丰富多彩的建大生活简介



运动会



文艺演出



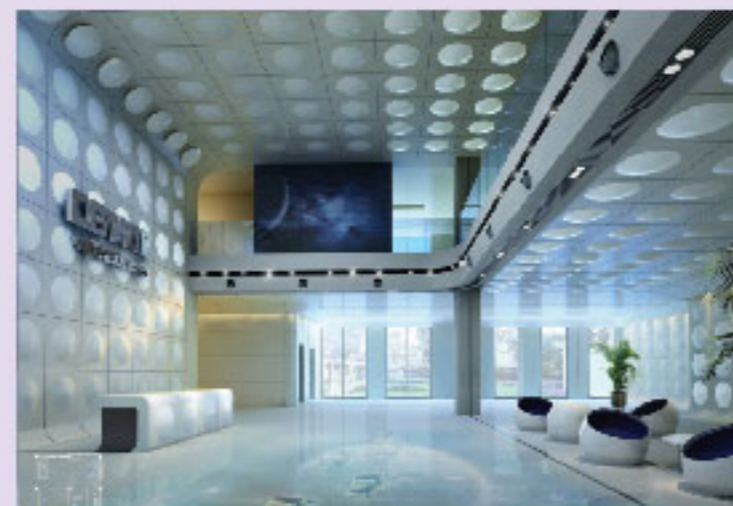
方清平、秦天、包胡尔查等  
走进北建大



央视主持人朱迅走进北建大



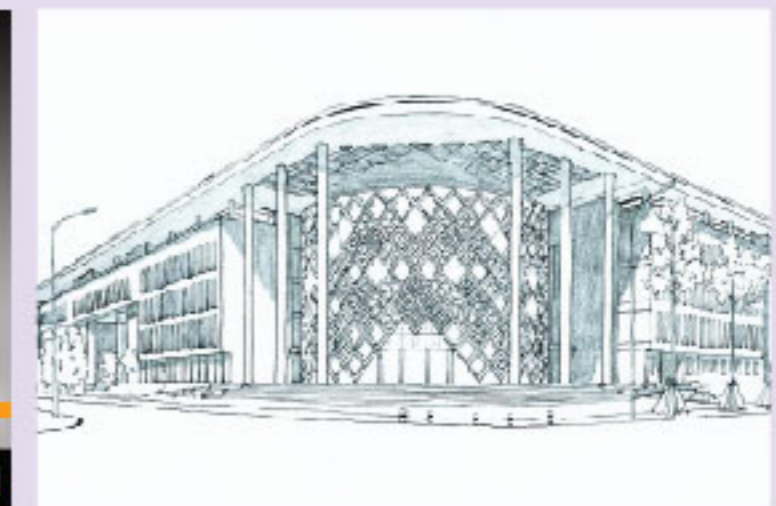
学生作品-模型设计



学生作品-室内设计



学生作品-展示设计



学生作品-手绘校园



学生参加建筑结构设计大赛



学生参加全国学科竞赛



学生参加全国“挑战杯”竞赛



学生在“鸟巢”工地参观实习



大学生活动中心



学生公寓



学生食堂



教室



毕业季

我校研究生学科专业设置以工学为主，兼有管理学、理学和艺术学。具有5个一级学科北京市重点学科，共有12个硕士学位授权一级学科点，可涵盖55个硕士学位授权二级学科点，有4个专业学位授权类别点和6个工程硕士专业学位授权领域点。2012年，“建筑遗产保护理论与技术”获批服务国家特殊需求博士人才培养项目。

现有全日制硕士研究生1212人，非全日制（在职）硕士生619人，硕士研究生指导教师474人，兼职博士研究生指导教师20人。目前已与美国、法国、英国等国家30多所大学建立了校际交流与合作关系，是北京高等学校“城乡建设与管理”产学研联合研究生培养基地。

## 硕士研究生招生专业

序号	学院名称	招生专业名称	招生专业代码
1	建筑与城市规划学院	建筑学	081300
2		建筑遗产保护	0813J1
3		城乡规划学	083300
4		风景园林学	083400
5		建筑学	085100
6		城市规划	085300
7		设计学	130500
8	土木与交通工程学院	建筑遗产保护	0813J1
9		岩土工程	081401
10		结构工程	081402
11		防灾减灾工程及防护工程	081405
12		桥梁与隧道工程	081406
13		道路与铁道工程	082301
14		交通运输规划与管理	082303
15		建筑与土木工程	085213
16	环境与能源工程学院	环境科学	077601
17		环境工程	077602
18		建筑技术科学	081304
19		建筑遗产保护	0813J1
20		市政工程	081403
21		供热、供燃气、通风及空调工程	081404
22		建筑与土木工程	085213
23		环境工程	085229
24	电气与信息工程学院	控制理论与控制工程	081101
25		检测技术与自动化装置	081102
26		系统工程	081103
27		模式识别与智能系统	081104
28		建筑技术科学	081304
29		交通信息工程及控制	082302
30		建筑与土木工程	085213
31	经济与管理工程学院	项目管理	085239
32		物流工程	085240
33		管理科学与工程	120100
34		企业管理	120202
35		技术经济及管理	120204
36	测绘与城市空间信息学院	工商管理	125100
37		建筑遗产保护	0813J1
38		大地测量学与测量工程	081601
39		摄影测量与遥感	081602
40		地图制图学与地理信息工程	081603
41		测绘工程	085215
42	机电与车辆工程学院	检测技术与自动化装置	081102
43		建筑技术科学	081304
44		载运工具运用工程	082304
45		工业工程	085236
46	文法学院	物流工程	085240
47		设计学	130500
48		应用数学	070104
49	理学院	运筹学与控制论	070105



研究生开学典礼



我校师生访问德国柏林工业大学



我校留学生参观奥林匹克公园



硕士毕业合影

2012年，按照国务院学位委员会和教育部最新颁布的《学位授予和人才培养学科目录》，教育部学位与研究生教育发展中心对具有研究生培养和学位授予资格的一级学科进行整体评估，并根据评估结果进行聚类排位，这是我国开展的第三轮学科评估。

我校建筑学、土木工程、测绘科学与技术、城乡规划学、风景园林学、管理科学与工程等6个一级学科参与本轮评估，并取得优异成绩，体现了我校重点和特色学科建设的整体水平。

学科评估将有助于我校准确定位，科学发展，进一步明确今后一段时期内大学建设的目标，优化结构，突出学科引领、科技支撑、人才强校和开放办校发展战略，在建设有特色高水平建筑大学的征程中再上新台阶，再创新佳绩，为更好地立足北京、面向全国，培养服务国家需求的专门人才，促进经济社会发展贡献出更大的力量。

学校代码及名称	学科代码及名称	学科整体水平得分	全国学科排名
10016 北京建筑大学	0813建筑学	73	9
	0816测绘科学与技术	68	9
	0814土木工程	70	31
	0833城乡规划学	71	12
	0834风景园林学	71	15
	1201管理科学与工程	66	70



大兴校区人工湖与四合院



国家测绘地理信息局重点实验室揭牌



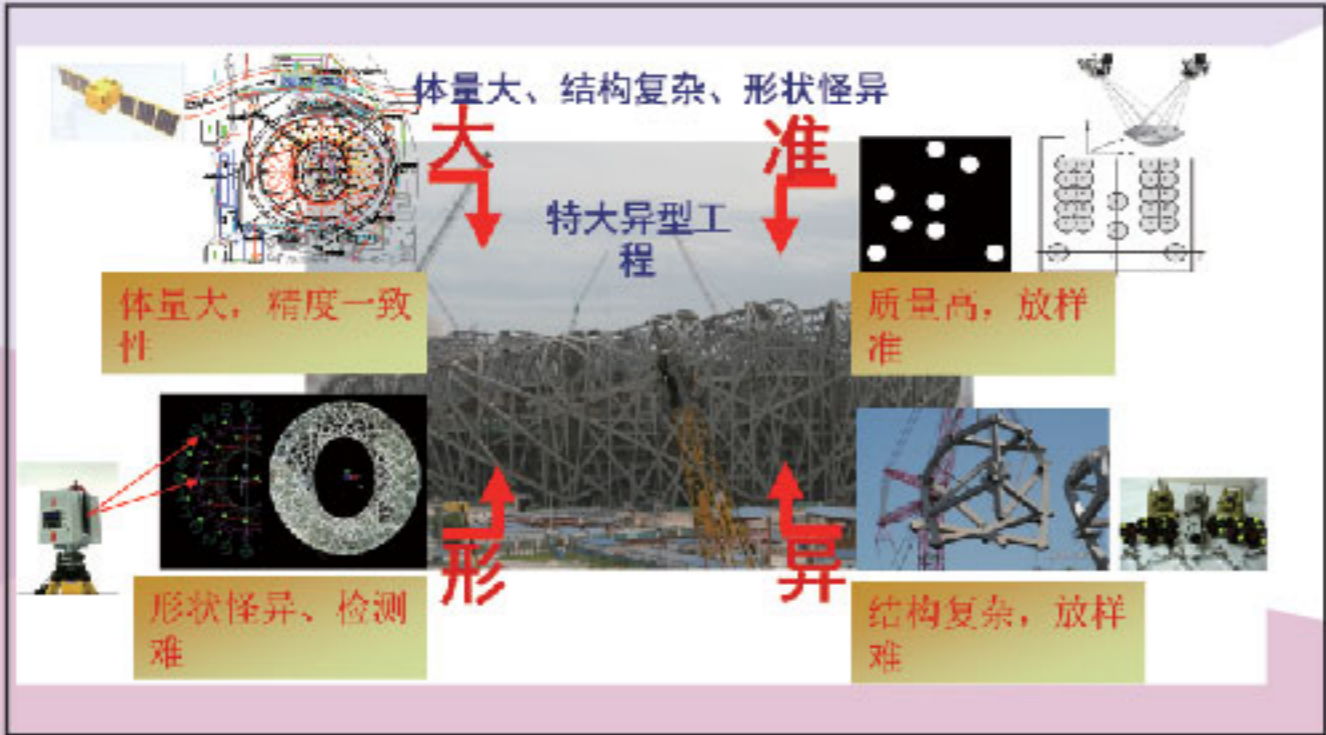
建筑遗产保护理论与技术博士人才培养项目专题研讨会

近五年以来，我校在研各类科研项目1900余项，其中国家863计划、国家重大水专项、国家科技支撑计划、国家自然科学基金、国家社科基金、世界银行项目、欧盟国际合作项目等省部级以上科研项目377项；其中荣获国家科学技术进步奖、科技发明奖共8项，2010-2012连续三年以第一主持单位获得国家科技进步二等奖。科技服务经费连续7年过亿。

我校现已建有15个省部级科研平台，形成了几个在国内有较大影响的研究团队和研究领域。注重加强大学生科技创新教育以及校内工程实践创新中心建设，为学生创新能力创造条件。学生科技立项620余项，获国家级奖励115项，省部级以上奖励336项。

## 获国家科技奖励一览表

序号	获奖项目名称	完成人	奖励名称	级别
1	特大异型工程精密测量与重构技术研究及应用	王晏民	国家科学技术进步二等奖，2010	国家级
2	固体废弃物循环利用新技术及其在公路工程中的应用	徐世法	国家科学技术进步二等奖，2011	国家级
3	地下工程开挖诱发灾害防控关键技术开发及应用	张怀静	国家科学技术进步二等奖，2012	国家级
4	深地下××××建设基础理论与关键技术研究	戚承志	国家科学技术进步一等奖，2011	国家级
5	我国北方几种典型退化森林的恢复技术与示范	宋国华	国家科学技术进步二等奖，2010	国家级
6	大型矿山排土场安全控制关键技术	郑文堂	国家科学技术进步二等奖，2011	国家级
7	冲击爆炸作用下重要目标毁伤效应及防护技术研究	戚承志	国家科学技术进步二等奖，2008	国家级
8	矿井（隧道）复杂地质构造探测装备与方法研究	王怀秀	国家技术发明二等奖，2008	国家级



国家科学技术进步二等奖 2010年  
《特大异型工程精密测量与重构技术研究及应用》



国家科学技术进步二等奖 2011年  
《固体废弃物循环利用新技术及其在公路工程中的应用》



国家科学技术进步二等奖 2012年  
《地下工程开挖诱发灾害防控关键技术开发及应用》





# 科研平台

我校作为“北京城市规划、建设、管理人才培养和科技服务基地”、“北京应对气候变化研究和人才培养基地”以及国家建筑遗产保护研究和人才培养的重要基地，为国家城乡建设和北京经济社会发展提供多学科交叉融合的学科支撑、复合应用型人才支撑和高水平智力支持。

## 省部级科研平台一览表

序号	类型	名称	批准时间	批准单位
1	省部共建教育部重点实验室	城市雨水系统与水环境省部共建教育部重点实验室	2009年	教育部
2	教育部工程研究中心	代表性建筑与古建筑数据库教育部工程研究中心	2009年	教育部
3	国家测绘地理信息局重点实验室	现代城市测绘国家测绘地理信息局重点实验室	2011年	国家测绘地理信息局
4	北京市重点实验室	供热、供燃气、通风及空调工程北京市重点实验室	2001年	北京市教委、科委
5	北京市重点实验室	绿色建筑与节能技术北京市重点实验室	2010年	北京市教委、科委
6	北京市高校工程研究中心	工程结构与新材料北京市高校工程研究中心	2010年	北京市教委
7	北京市工程技术研究中心	北京市建筑安全监测工程技术研究中心	2011年	北京市科委
8	北京市工程技术研究中心	北京市城市交通基础设施建设工程技术研究中心	2012年	北京市科委
9	北京市哲学社会科学基地	北京建筑文化研究基地	2010年	北京市哲学社科规划办、教委
10	浙江省技术中心	北京建筑大学—浙江勤业建工集团有限公司技术研发中心	2009年	浙江省
11	北京市大学科技园	北京建筑大学建筑科技大学科技园	2009年	北京市教委、科委、中关村管委
12	北京市研究和人才培养基地	北京应对气候变化研究和人才培养基地	2012年	北京市发改委、教委
13	国家文物局研究和人才培养基地	国家建筑遗产保护研究和人才培养基地	2013年	国家文物局
14	北京实验室	通用航空技术北京实验室	2013年	北京市教委
15	北京市重点实验室	热力过程节能技术北京市重点实验室	2013年	北京市科委



工程实践创新中心



城市雨水系统与水环境教育部重点实验室



国际工程人才培养



中法能源培训中心

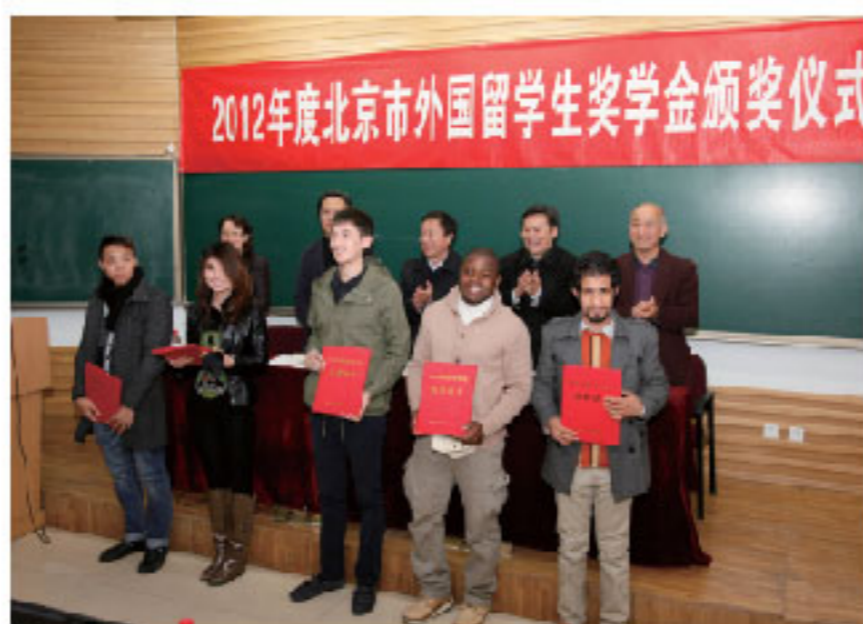


38

我校坚持开放办学，广泛开展国际教育交流与合作。目前已与美国、法国、英国、德国等24个国家和地区的38所大学建立了校际交流与合作关系。2012年我校与美国奥本大学合作举办的“给排水科学与工程”专业2+2本科教育项目（教外综函【2012】30号文）通过了教育部审批。该项目学生在国内学习两年、国外学习两年，成绩合格者将得到双方学位证书。同时，还有与英国南威尔士大学的“3+1”、“4+1”项目。学校也注重提升自身国际化氛围，招收外国留学生就读，目前有来自蒙古、越南、利比亚、伊朗等国家的67名长期留学生在学校学习。



在京交会上与美国奥本大学签署合作协议



北京市外国留学生奖学金颁奖仪式



国际学术研讨会



外国留学生上汉语课



留学生赴天津社会实践



留学生参加运动会



## 学生就业



学生毕业

我校的专业设置科学实用，毕业生主要面向北京市各级政府建设、规划、管理部门和建筑设计院以及建筑、市政企业就业，如：中国建筑设计研究院、北京建筑设计研究院、北京市政设计研究院、中铁城建集团、中铁六局、北京城建集团、北京住总集团、珠江地产等。

多年来，我校为国家培养了6万多名优秀毕业生，成为首都城市建设系统的骨干力量。我校毕业生就业形势良好，毕业生供需比均在1:4以上，近年来一次就业率均在95%以上，部分专业达到100%，位居北京市一次就业率前列。目前，北京市建筑行业的技术骨干和管理骨干70%以上均为我校毕业生。

城市建设领域及建筑行业作为国民经济的重点增长点，在未来相当长的时间内需要大量的建筑相关技术人员，发展潜力巨大，因此我校是广大考生的理想选择。



校内招聘会



毕业生名册移交学校校友总会



毕业生就业工作大会



校企交流专题研讨会



学生在就业见习基地实习



批次	科类	学院	专业名称	学制	总计划	北京计划		
本科一批	理工	建筑学院	建筑学 ★	五年	69	44		
			城乡规划	五年	41	24		
			风景园林	五年	18	10		
			工业设计	四年	18	10		
			历史建筑保护工程	四年	18	10		
		土木学院	土木工程(建筑工程方向) ★	四年	160	90		
			土木工程(城市道路与桥梁工程方向) ★	四年	66	35		
			土木工程(城市地下工程方向) ★	四年	33	19		
			交通工程	四年	32	19		
			无机非金属材料工程(建筑材料方向)	四年	32	20		
		环能学院	建筑环境与能源应用工程 ★	四年	66	35		
			给排水科学与工程 ★	四年	66	35		
			给排水科学与工程(中美合作2+2)★	四年	32	22		
			环境工程	四年	32	19		
			环境科学(资源循环利用方向)	四年	32	19		
		测绘学院	能源与动力工程	四年	32	19		
			测绘工程 ★	四年	66	41		
			地理信息科学	四年	33	18		
		经管学院	遥感科学与技术 ★	四年	33	18		
			工程管理 ★	四年	70	40		
		合计	工程造价 ★	四年	70	33		
			合计			1019	580	
		本科一批	文史	建筑学院	城乡规划	五年	5	5
					风景园林	五年	5	5
					工业设计	四年	5	5
					历史建筑保护工程	四年	5	5
合计					20	20		
本科二批	理工	机电学院	机械工程	四年	32	20		
			机械电子工程 ★	四年	32	20		
			车辆工程(汽车工程方向)	四年	32	20		
			车辆工程(城市轨道交通车辆方向)	四年	32	20		
			工业工程	四年	32	20		
		电信学院	电气工程及其自动化	四年	64	30		
			自动化 ★	四年	64	40		
			计算机科学与技术	四年	32	19		
			建筑电气与智能化	四年	62	37		
		理学院	信息与计算科学	四年	32	20		
			电子信息科学与技术	四年	32	20		
			理科实验班	四年	40	40		
		经管学院	工商管理类	四年	9	9		
			公共事业管理(招标采购方向)	四年	5	5		
		文法学院	法学	四年	5	5		
		合计	合计			505	325	
			本科二批	经管学院	工商管理类	四年	55	23
		公共事业管理(招标采购方向)			四年	28	10	
		文法学院		法学	四年	59	41	
				社会工作	四年	64	46	
合计	合计			206	120			
总计	总计			1750	1045			

注：以上数据仅供参考，最终请以北京教育考试院公布数据为准。

★为国家级特色专业 ★为北京市特色专业 ★为2014年新增专业

## 2014年贫困地区专项招生计划

学校	总计划	省市	学制	计划数
北京建筑大学	80	江西	四年	7
		河南	四年	10
		重庆	四年	16
		贵州	四年	21
		西藏	四年	5
		陕西	四年	10
		青海	四年	5
		宁夏	四年	6

## 2014年地方协作招生计划

学校	总计划	省市	学制	计划数
北京建筑大学	82	山西	四年	10
		安徽	四年	16
		河南	四年	18
		广西	四年	4
		贵州	四年	12
		云南	四年	2
		甘肃	四年	20

## 2014年内地新疆班、西藏班招生计划

学校	总计划	类型	学制	计划数
北京建筑大学	30	新疆班	四年	21
		西藏班	四年	9

## 2014年新疆定向招生计划

学校	总计划	定向单位	学制	计划数
北京建筑大学	20	新疆石油管理局	四年	10
		新疆有色金属工业(集团)有限责任公司	四年	4
		新疆和田地区教育局	四年	6

## 2014年少数民族预科班招生计划

学校	总计划	省市	学制	计划数
北京建筑大学	50	贵州	五年	6
		内蒙古	五年	6
		广西	五年	6
		云南	五年	6
		青海	五年	6
		新疆	五年	20

注：以上信息仅供参考，最终请以各省市考试院公布数据为准。



专业名称	学制	科类	合计	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海
			1750	1045	15	30	25	15	25	20	15	10
建筑学★	五	理工	69	44	1	1	1	1	1	1	1	1
城乡规划	五	理工	41	24		1	1	1	1	1		
风景园林	五	理工	18	10	1						1	
工业设计	四	理工	18	10								1
历史建筑保护工程	四	理工	18	10		1	1		1			
土木工程(建筑工程方向)★	四	理工	160	90	2	3	3	1	4	3	2	1
土木工程(城市道路与桥梁工程方向)★	四	理工	66	35		1	1	1	1	1	1	1
土木工程(城市地下工程方向)★	四	理工	33	19	1				1			
交通工程	四	理工	32	19		1	1			1		
无机非金属材料工程(建筑材料方向)	四	理工	32	20	1	1	1	1				
建筑环境与能源应用工程★	四	理工	66	35		1	1	1	2	1	1	
给排水科学与工程★	四	理工	66	35	1	2	2	1	2	1	1	
给排水科学与工程(中美合作2+2)★	四	理工	32	22	1		1					1
环境工程	四	理工	32	19		1	1					
环境科学(资源循环利用方向)	四	理工	32	19								
能源与动力工程	四	理工	32	19		1					1	
测绘工程★	四	理工	66	41			1	1	1	1	1	
地理信息科学	四	理工	33	18	1	1				1		
遥感科学与技术★	四	理工	33	18		1	1					
机械工程	四	理工	32	20		1	1		1			
机械电子工程★	四	理工	32	20		1				1		
车辆工程(汽车工程方向)	四	理工	32	20					1			
车辆工程(城市轨道交通车辆方向)	四	理工	32	20	1	1				1	1	
工业工程	四	理工	32	20		1	1			1		
电气工程及其自动化	四	理工	64	30		1	1	1	1		1	1
自动化★	四	理工	64	40	1	1		1	1	1		
计算机科学与技术	四	理工	32	19		1						
建筑电气与智能化	四	理工	62	37		1	1		1			
信息与计算科学	四	理工	32	20	1		1	1				
电子信息科学与技术	四	理工	32	20		1				1	1	1
理科实验班	四	理工	40	40								
工程管理★	四	理工	70	40		1	1	1	2	1		
工程造价★	四	理工	70	33	1	2	1	1	2	1	1	1
工商管理类	四	理工	9	9								
公共事业管理(招标采购方向)	四	理工	5	5								
法学	四	理工	5	5								
城乡规划	五	文史	5	5								
风景园林	五	文史	5	5								
工业设计	四	文史	5	5								
历史建筑保护工程	四	文史	5	5								
工商管理类	四	文史	55	23	1	1	1	1	1	1	1	1
公共事业管理(招标采购方向)	四	文史	28	10		1			1		1	
法学	四	文史	59	41				1		1		1
社会工作	四	文史	64	46	1		1					

注：以上数据仅供参考，最终请以各省市考试院公布数据为准。★为国家级特色专业★为北京市特色专业★为2014年新增专业

# 2014年全国招生计划



北京建筑大学

江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
10	10	20	20	20	40	45	10	10	15	15	20	30	15	45	15	15	25	35	15	20	25
1	1		1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1		1			1	1
			1		1	1	1		1	1	1			1	1			1		1	
1				1				1				1	1				1				
	1	1						1				1		1		1			1		
			1		1	1								1				1			
1	1	2	3	2	4	4	1	1	2	2	2	4	1	3	2	2	3	2	2	3	2
		1	1	1	2	2	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	2
	1	1		1		1			1		1		1	1			1	1	1		
			1		1	2		1		1		1		1				1			
				1	1	1					2	1		1				1			
1			1	1	2	1				1	1	2		2	1	1	2	2	1	2	2
		1		1		2			1		2	1	1	2		1	1	3	1	1	2
	1		1		2				1			1		1							
		1		1	1	1								1			1	2			2
			1	1	1	2							1	1	1			1		1	2
		1		1	1	1								2		1	1	1	1		
1		1	1	1	1	2			1	1		1		2		1	1	2	1	1	1
			1		1						1	2		2	1		1				2
		1			2	2						1		2			1	1	1	1	
					1							1		1							2
		1	1		1	1						1		2			1				
		1			1	1	1	1		1				1	1		1		1		
	1			1		2							1					1		1	
1		1			1		1		1	1			1			1					
1		1	1	1	1	2	1		1	1	1	2	1	2	1	1		1		1	1
	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	
	1	1	1	1	1		1				1		1		1	1			1		1
		1			1			1		1			1	1		1	1	1	1	1	1
1				1		1	1		1			1		1			1	1		1	
1	1		1			1		1	1	1	1	1			1						1



批次	科类	学院	专业名称	最高分	全市排名	最低分	全市排名	平均分	全市排名
一批	理工	建筑学院	建筑学	674	1399	615	7179	634	5020
			城乡规划	640	4420	596	9566	607	8142
			风景园林	657	2779	593	9995	610	7781
			环境设计	631	5335	594	9850	607	8142
			历史建筑保护工程	666	1982	587	10888	607	8142
		土木学院	土木工程（建筑工程方向）	648	3658	578	12268	597	9426
			土木工程（城市道路与桥梁工程方向）	635	4917	571	13352	586	11040
			土木工程（城市地下工程方向）	624	6116	566	14143	576	12576
			交通工程	626	5887	559	15316	580	11960
			无机非金属材料工程（建筑材料方向）	617	6940	556	15849	585	11192
		测绘学院	测绘工程	618	6820	556	15849	565	14305
			地理信息科学	621	6465	555	16028	582	11652
		环能学院	建筑环境与能源应用工程	621	6465	566	14143	585	11192
			给排水科学与工程	625	6001	566	14143	581	11806
			给排水科学与工程（中美合作2+2）	651	3367	555	16028	578	12268
	环境工程		618	6820	555	16028	580	11960	
	环境科学（资源循环利用方向）		647	3753	555	16028	574	12886	
	经管学院	能源与动力工程	623	6231	558	15493	577	12576	
	文史	建筑学院	工程管理	598	9288	562	14801	571	13352
			城乡规划	612	1212	564	3378	582	2391
风景园林			597	1739	574	2086	586	2209	
环境设计			645	405	555	3932	580	2488	
二批	理工	机电学院	历史建筑保护工程	645	405	562	3497	563	3437
			机械工程	571	13352	536	19106	544	17840
			车辆工程（汽车工程方向）	566	14143	536	19106	543	17993
			车辆工程（城市轨道交通车辆方向）	548	17220	537	18941	542	18147
		电信学院	工业工程	558	15493	531	19953	537	18941
			自动化	644	4038	535	19273	546	17533
			电气工程及其自动化	574	12886	540	18458	549	17059
			计算机科学与技术	549	17059	533	19611	541	18301
			建筑电气与智能化	556	15849	537	18941	544	17840
			理学院	信息与计算科学	549	17059	528	20471	533
	电子信息科学与技术	544		17840	530	20125	534	19441	
	数学类（理科实验班）	611		7661	548	17220	565	14305	
	经管学院	工商管理	548	17220	532	19781	538	18778	
		市场营销（市场运营与策划方向）	546	17533	528	20471	533	19611	
		公共事业管理（招标采购方向）	567	13983	528	20471	537	18941	
	文法学院	法学	534	19441	528	20471	531	19953	
	文史	经管学院	工商管理	553	4057	533	5268	543	4641
			市场营销（市场运营与策划方向）	553	4057	520	6139	531	5403
			公共事业管理（招标采购方向）	548	4357	520	6139	532	5335
		文法学院	法学	550	4240	509	6866	520	6139
社会工作			543	4641	507	6995	518	6273	

注：以上数据仅供参考，最终数据请以北京教育考试院公布数据为准。



# 2012年我校北京录取分数统计



科类	学院	专业名称	最高分	最低分	平均分
理	建筑学院	建筑学	628	547	572
		城市规划（规划设计方向）	618	527	553
		城市规划（风景园林方向）	614	522	549
		工业设计	585	497	527
		历史建筑保护工程	586	518	544
	土木学院	土木工程（建筑工程方向）	593	507	538
		土木工程（城市道路与桥梁工程方向）	595	498	516
		土木工程（城市地下工程方向）	550	491	508
		交通工程	572	477	508
		无机非金属材料工程（建筑材料方向）	569	481	517
	测绘学院	测绘工程	558	479	501
		地理信息系统（城市空间信息获取方向）	561	483	525
		地理信息系统（城市规划GIS方向）	563	477	516
	环能学院	建筑环境与设备工程	578	480	512
		给水排水工程	578	497	514
		给水排水工程（中美合作2+2）	593	483	515
		环境科学（资源循环利用方向）	561	477	510
		热能与动力工程	573	477	522
	机电学院	机械工程及自动化	504	468	476
		车辆工程（汽车工程方向）	494	466	475
		车辆工程（城市轨道交通车辆方向）	484	463	470
		工业工程	474	458	463
	电信学院	自动化	478	460	465
		电气工程及其自动化	515	468	476
		计算机科学与技术	484	456	462
		建筑电气与智能化	502	465	473
	理学院	信息与计算科学	475	454	459
电子信息科学与技术		476	454	460	
理科实验班		561	464	475	
经管学院	工程管理	582	477	512	
	工商管理	483	458	466	
	市场营销	462	455	457	
	公共事业管理（招标采购方向）	503	454	463	
文法学院	法学	474	456	461	
文	经管学院	工商管理	494	471	482
		市场营销	489	466	471
		公共事业管理（招标采购方向）	488	467	475
	文法学院	法学	494	463	475
		社会工作	502	455	464

注：以上数据仅供参考，最终数据请以北京教育考试院公布数据为准。



地区	批次	2013年全国各省市高考分数线				2013年我校录取分数线			
		理科		文科		理科		文科	
		一批线	二批线	一批线	二批线	最高分	最低分	最高分	最低分
北京	一批	550	505	549	494	674	555	645	555
	二批					644	528	553	507
天津	一批	521	436	533	474	601	549	559	549
河北	一批	538	478	561	551	611	572	581	572
山西	一批	493	440	507	459	537	514	-	-
	二批					514	496	510	505
内蒙古	一批	482	399	474	409	572	542	-	-
	二批					541	477	476	465
辽宁	一批	538	470	554	499	597	565	575	573
吉林	一批	535	421	510	401	575	546	520	520
黑龙江	一批	527	437	504	424	594	560	-	-
	二批					568	527	529	501
上海	二批	405	331	448	403	434	378	421	413
江苏	二批	338	312	328	299	344	336	327	314
浙江	二批	617	438	619	468	577	567	557	556
安徽	二批	490	429	540	498	520	502	538	536
福建	一批	501	401	513	431	570	549	543	538
江西	一批	517	456	532	484	563	548	-	-
	二批					520	513	533	525
山东	一批	554	435	570	465	629	593	-	-
	二批					613	587	581	572
河南	一批	505	443	519	465	558	537	535	528
湖北	二批	527	462	531	480	562	528	514	506
湖南	二批	495	423	557	502	524	495	563	553
广东	二批	574	516	594	546	588	573	575	564
广西	一批	510	413	541	467	586	556	-	-
	二批					538	500	559	537
海南	一批	608	541	667	590	728	684	-	-
	二批					631	606	675	667
重庆	一批	520	462	556	499	579	547	-	-
	二批					-	-	551	514
四川	一批	562	492	567	505	615	582	-	-
	二批					578	556	549	546
贵州	一批	449	360	522	446	530	499	547	546
云南	一批	495	425	520	455	608	565	-	-
	二批					519	481	551	524
西藏	一批	290	235	310	265	328	302	319	319
陕西	一批	485	435	540	486	579	533	576	556
甘肃	一批	489	430	503	451	537	491	-	-
	二批					531	462	553	451
青海	一批	383	340	435	382	470	383	455	444
宁夏	一批	455	417	484	450	518	475	506	495
新疆	二批	443	378	460	394	511	439	468	397

注:以上数据仅供参考,最终数据请以各省市考试院公布数据为准。

# 2012年我校全国录取分数统计



2012年全国各省市高考分数线					2012年我校录取分数线				
地区	一批线		二批线		理科		文科		
	理科	文科	理科	文科	最高分	最低分	最高分	最低分	
北京	477	495	433	446	一批	628	477	—	
					二批	561	454	502	455
天津	530	549	440	489	588	534	581	562	
河北	564	572	509	529	613	588	581	570	
山西	530	539	476	492	575	517	532	523	
内蒙古	469	492	390	429	519	465	486	476	
上海	423	438	342	379	428	404	401	396	
山东	582	573	430	450	638	596	597	561	
安徽	544	577	478	541	576	543	577	576	
江苏	340	341	312	311	353	339	346	331	
浙江	593	606	433	452	555	545	543	541	
福建	546	557	435	466	618	565	561	560	
广东	585	589	523	545	584	569	559	556	
广西	528	544	444	473	一批	568	556	—	
					二批	552	507	544	542
海南	614	668	545	591	636	605	676	667	
湖北	551	561	492	514	572	552	553	521	
湖南	520	571	451	523	575	526	577	566	
河南	540	557	481	509	591	561	571	564	
江西	547	570	486	523	一批	584	565	—	
					二批	552	540	562	560
重庆	522	554	462	494	545	520	564	529	
四川	518	516	445	454	535	466	494	486	
贵州	470	539	390	461	一批	553	511	559	
					二批	500	474	—	—
云南	465	520	395	460	552	484	525	523	
西藏	460	490	325	345	301	284	537	325	
陕西	517	556	461	497	583	538	559	556	
青海	401	433	355	372	464	405	394	375	
宁夏	440	489	401	453	534	442	500	488	
甘肃	517	533	462	485	575	462	509	502	
新疆	445	493	390	426	520	442	526	498	
辽宁	517	563	445	506	561	494	554	540	
吉林	515	529	412	435	一批	564	533	—	
					二批	513	499	523	486
黑龙江	514	526	425	449	558	512	518	502	

注:以上数据仅供参考,最终数据请以各省市考试院公布数据为准。

## 就读校区问题

我校目前两个校区办学，分别是位于北京市西城区展览馆路1号的西城校区和位于北京市大兴区永源路15号的大兴校区。我校2014级建筑与城市规划学院各专业新生在西城校区就读，其余各学院各专业新生将于大兴校区就读。

## 学费问题

根据上级有关部门的规定，我校理工类专业学费标准为4600元/学年，文史类、管理类专业学费标准为4200元/学年，给排水科学与工程（中美合作2+2）前两年在我校学习期间学费标准为30000元/学年，后两年在美学习期间学费标准参照美国奥本大学的学费标准。

## 经济困难家庭学生问题

为保证考入我校的贫困家庭学生能够顺利入学，我校设有新生入学绿色通道，以确保贫困家庭学生能够顺利入学并尽快得到国家助学贷款。同时我校还设立专门机构协助符合贷款条件的学生申请各级各类助学贷款。学生入学后我校勤工助学服务中心可为学生提供多种渠道的勤工助学机会，使学生既能解决生活上的部分困难，同时又能在实践中得到锻炼。

## 奖学金问题

1、北京地区新生奖学金：奖励金额分别为8000元、5000元两档。对于本科一、二批次第一志愿报考前三名的考生且分别比批次线高出100分的同学予以8000元奖励；对于各专业第一名且分别比批次线高出80分的同学予以5000元奖励。

2、外省市新生奖学金：奖励金额分别为8000元、5000元两档。对于外省市第一名且比一批次分数线高出100分予以8000元奖励；外省市第一名且比本科一批次分数线高出80分予以5000元奖励。

3、其它奖学金设置情况：每学年全校约有35%的学生可获得各类奖学金。（除国家奖学金和助学金外，学校还出资设有综合一、二、三等奖、学习优秀奖、学习进步奖等奖学金，以及各类文艺、体育、学科竞赛类奖学金）。

## 国际交流与学习问题

我校坚持开放办学，广泛开展国际教育交流与合作。目前已经与美国、英国、法国、德国等24个国家和地区的38所大学建立了校际交流与合作关系。我校注重学生国际化视野培养，根据专业特点设有长短期国际交流与学习。

## 毕业生就业情况

我校毕业生就业形势良好，每年我校毕业生供需比均在1:4以上，近年来一次性就业率均在95%以上，部分专业达到100%，在北京市高校一次就业率中位居前列。

学生主要面向北京市各级政府建设、规划、管理部门和建筑设计院及建筑、市政等企业和公司就业。目前，北京市建筑行业的技术和管理骨干70%以上均为我校毕业生。

城市建设领域、建筑行业作为国民经济的重要增长点，在未来相当长的时间内会需要大量的建筑相关专业技术人员，发展潜力很大，因此报考我校对于广大考生来说是一个理想的选择。

## 入学后转专业问题

新生入学一年以后依据专业兴趣和考试成绩可以申请转专业，相关规定详见我校学生手册中新生转专业细则。



### 录取原则

- 1、同一志愿条件下分数优先，遵循志愿，不设专业级差；
- 2、总分相同情况下，理综分数高的考生优先录取；如理综分数仍相同，数学分数高的考生优先录取；如数学分数再相同，英语分数高的考生优先录取；
- 3、认可各地加分政策，加分到分专业；
- 4、考生提档后无特殊情况均不退档；
- 5、所有专业入学前后均无美术加试；
- 6、不设男女生比例限制，体育、艺术等特长生在同等情况下优先录取。

### 体检与限报

我校严格执行教育部、卫生部、残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》，本校无特殊要求。

色弱：限报环境类专业；

色盲：限报建筑学、城乡规划、风景园林、工业设计、历史建筑保护工程、地理信息科学、无机非金属材料工程、给排水科学与工程等专业；

不能识别单色导线：限报管理类专业；

不能识别单色字母：限报计算机类专业；

近视大于800度：限报土建类、材料类、环境类、测绘类专业。

### 北京地区报考建议

1、本科一批次建筑学、城乡规划等热门专业报考人数较多，根据以往情况，一志愿录取最低分约在一市线上50-70分；其它专业一志愿录取最低分约在一市线上5-10分；

2、本科二批次生源较好，根据以往情况，一志愿录取最低分约在二市线上20-30分；因不做计划预留，连续多年一志愿录满，建议考生一志愿报考；

3、北京地区本科一批次预留约10%计划招收平行志愿考生，一志愿报考专业选择余地较大，平行志愿报考比一志愿报考分数约高出50-60分，热门专业分数则高出约80-100分；

### 外省市报考建议

1、我校全国31个省市及自治区招生，在不同省市分别参加本科一、二批次招生；

2、由于我校外省市生源情况良好，本科一、二批次招生的录取分数线普遍在当地一市线以上；

3、考生报考时请看清各专业批次，并查阅当地近三年我校录取分数线以作为参考。

### 2014年招生新特点

1、北京地区增加招生计划68人。2014年我校招生总计划为1750人，其中北京计划1045人，外地计划630人，另有少数民族预科计划50人；

2、新增3个本科招生专业。分别为：工程造价专业，学制四年，授予管理学学士学位；机械电子工程专业，学制四年，授予工学学士学位；遥感科学与技术专业，学制四年，授予工学学士学位；

3、建筑学专业扩招23人。建筑学专业为我校传统优势专业，在2012年教育部学科排名中名列第9名，就业形势良好，行业需求量大。

4、北京地区本科二批继续招收理科实验班。理科实验班学生在大一期间，强化基础理论学科知识的培养。一年后根据个人兴趣和学习成绩分配专业，成绩排名前50%的学生可以申请升入本科一批次专业就读，其余学生可以在本科二批次专业中自主选择专业就读。

5、北京地区本科一批次预留约10%计划招收平行志愿考生。



建筑学院

院长寄语



黄卫同志和刘利民同志来我院考察工作



八校联合毕业设计学生作品

建筑学是一门关于建筑的学问，具有“古老、实用、新颖”的特点。说它古老，是因为建筑在人类文明进程中的历史已近万年，积淀厚重；说它实用，是因为建筑承担着人们“衣食住行”的物质需求，至关重要；说它新颖，是因为建筑设计创作是一个交织着创新构思与理想实现的过程，充满兴趣与振奋。在学习过程中，学生将要学到建筑设计创作、建筑历史与理论、建筑结构与构造、建筑生态与节能、城市规划与设计方面的专业知识，为建筑师的职业前景打下坚实的理论基础和出色的应用能力。

北京正在朝着“人文北京、科技北京、绿色北京”的前景目标向前发展，是一个活力洋溢的现代化大都市，是一座建筑师施展才华的大舞台。建筑与城市规划学院热情欢迎有志青年来这里深造与成长，开阔眼界、丰富头脑、提升品位、增长才干，成为首都建设与发展的栋梁之材。



院长—刘临安教授



大明宫大角观-刘临安教授作品



建筑与环境模拟实验教学中心



参观建筑文化古迹



清式大木作转角局部

### 学院简介

建筑与城市规划学院设置有建筑学、城乡规划、风景园林、工业设计、历史建筑保护工程、环境设计等6个专业。学校获批“建筑遗产保护理论与技术国家特需人才博士培项目”，专门培养遗产保护方面博士研究生与专门人才。在2012年教育部发布的学科评估排名中，建筑学名列第9；城乡规划名列第12；风景园林名列第15，在全国相关学科的整体排名中居于前列地位。

建筑学专业为教育部特色专业建设点、北京市特色专业，2012年首次通过7年评估有效期评估；城乡规划专业2011年首次通过专业评估，依托中国建筑设计研究院与中国城市规划设计研究院分别建立了建筑学专业与城乡规划学专业二个北京市级高等学校校外人才培养基地，建筑全过程虚拟仿真实验教学中心为国家级实验教学中心。

建筑学院拥有学术造诣、教学水平及科研能力较高师资队伍，积极依托城乡建设行业开放办学，形成了突出的办学特色。与国内名校如清华大学、同济大学、东南大学、天津大学等交流合作紧密，与美国、英国、德国、日本、意大利等国家，以及香港、台湾等地区的相关院校建立了良好的合作关系，使学生可以最快地掌握国内外学科专业发展动态。强调“厚基础、宽口径、强能力、高素质”专业培养主旨，围绕“立足首都，面向全国，依托建筑行业，服务城乡建设”办学目标，培养服务城乡建设领域需求的高层次应用型专门人才。



# 建筑学院

## 建筑学

(国家级特色专业, 教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业)

本专业招收理工类学生, 学制五年, 授建筑学学士学位。

培养目标: 以建筑设计及其理论学科为主干, 兼修建筑历史与理论、城市规划与设计、建筑技术科学、艺术学、文学、美学等学科内容, 培养适应行业需求的建筑学专业毕业生。

主要课程: 该专业拥有公共建筑设计、居住建筑设计、工业建筑设计、城市设计、历史建筑保护5个专业设计方向选题; 主要开设有设计初步、图示思考与表达、数字化设计、美术、建筑师业务基础、建筑设计及原理、绿色建筑设计、建筑制图、建筑构造、建筑结构、建筑物理环境、建筑设备系统、建筑学概论、建筑心理学, 外国建筑史、中国建筑史等专业主干课程。学生除理论与设计类课程学习外, 还参加多项专业实践环节, 如建筑力学实习、模型与工艺、美术实习、工程材料实习、设计创新科技活动等; 主要实验环节包括: 数字化设计实验、影像实验、色彩管理实验等。

就业去向: 毕业生主要成为在城乡建设系统中从事公共建筑设计、居住建筑设计、工业建筑设计、城市设计、历史建筑保护等方向的设计、科研、开发、管理的专门人才。

本专业毕业生可报考建筑设计及其理论、建筑学(专业学位)、建筑历史与理论、建筑技术科学、城乡规划学、设计学等专业的硕士研究生。



加蓬国家体育场项目-马英教授设计作品



新疆农业博物馆项目-金秋野副教授设计作品

### 教授、校友、学生谈专业



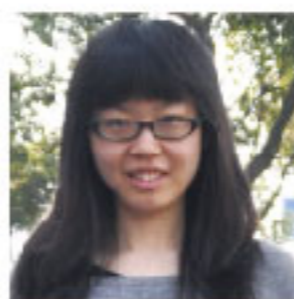
孙明 教授

建筑是为满足人的使用要求、取得理想人为环境的过程。如今建筑学, 城乡规划学, 风景园林学已成为人居环境科学的重要组成部分, 其研究内容已扩展到自然、人、社会、城市、乡村、建筑、园林、基础设施等不同的层面。了解和掌握人与自然关系的客观规律, 可以更好地建设理想的人类聚居环境。



褚平 1984年毕业于 北京建筑设计研究院副总建筑师

建筑师是一个充满魅力、激情、辛劳和机会的职业, 可以支撑你用一生去释放才华、实现梦想。建筑师职业需要综合的知识结构及能力, 是厚积薄发, 大器晚成的职业。“一法得道, 变化万千”是设计的基本哲理。道德修养和职业素养为建筑师的立身之本, 而社会给予的回报则是高度的尊重和认可。



李硕 建筑学081班 班长

建筑设计作为工科门类最富艺术气息的专业, 她的美妙之处就在于将我们对艺术理念的追求和对生活质感的向往具象成我们栖居的现实空间, 当那梦中依稀的景象藉我们双手纤毫毕现, 甚至拔地而起, 这筑梦般的事业就值得我们将一生相付。



### 教授、校友、学生谈专业



张忠国 教授

城乡规划学涉及专业领域众多，所从事的工作从策划到规划、从建设到管理丰富且多样，扎实的专业技能、宽阔的学术视野、优良的团队精神等是本专业培养出来的人才所具备的素质，也是立足于当今快速发展的社会优势所在。



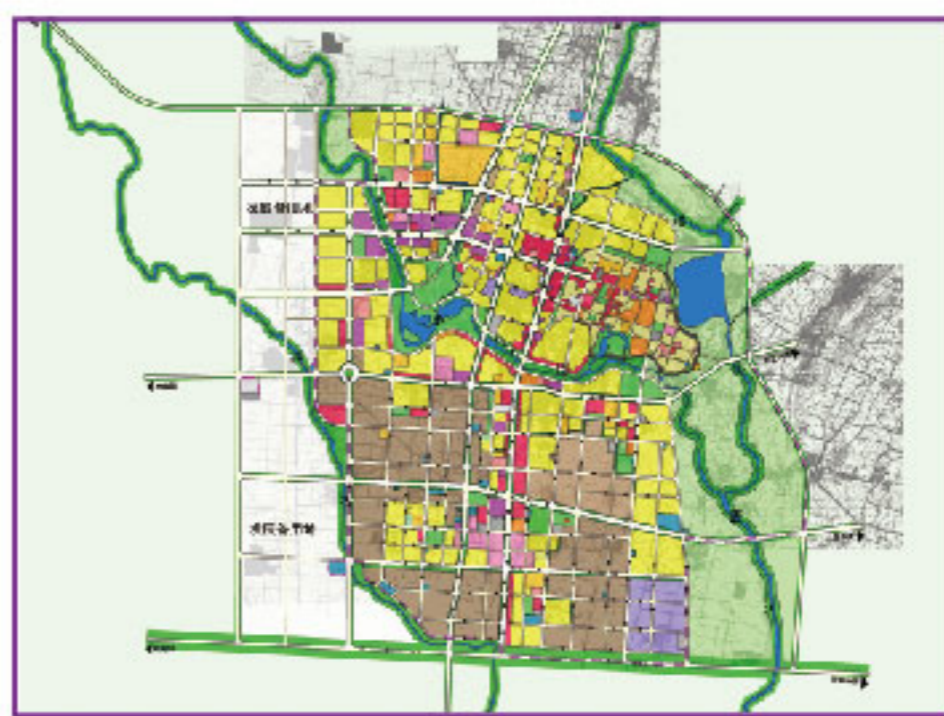
张亮 2007年毕业于 北京市规划委员会西城分局 公务员

通过在学校的学习和一段时间的社会工作，我认识到城市规划专业是极具政策性、实践性和技术性的，它是一门“循规蹈矩”和“创新发展”并存的学科。城市规划专业不仅是掌握城市历史、经济、社会、文化等等一系列的专业知识，更是培养及时发现问题、准确分析问题、妥善解决问题的思维方式。



贾宁 城乡规划081班 班长

五年的浸染，使当初的好奇与憧憬化为今天的思辨与理性，在这一过程中，有创作时的兴奋，也有遇到困难时的迷惘。作为工科门类，城市规划专业首先需要技术上的方法，但他的魅力更在于对艺术的感悟与对生活的洞悉。当我们所思、所虑、所为与现实达到一定契合时，那就是我们的成就所在。



社旗县总规划-荣玥芳副教授设计作品



前门东侧路以东地区保护整治规划  
范霄鹏教授设计作品

## 城乡规划

本专业同时招收文史、理工类学生，学制五年，授城乡规划学学士学位。

**培养目标：**本专业培养适应国家与社会城乡建设发展需要，具备坚实的城乡规划设计基础理论知识与应用实践能力，富有社会责任感、团队精神和创新思维，具有国际视野和可持续发展理念、尊重地方历史文化，能在专业规划设计机构、管理机构、研究机构从事城乡规划设计及其相关的开发与管理、教学与研究等方面工作的城乡规划复合型高级人才。

**主要课程：**设计初步、图示思考与表达、数字化设计、美术、城市规划原理、规划师业务基础、城市规划设计及原理、城市地理学、城市生态学、城市经济学、城市交通工程、城市市政工程、城市规划概论、中外城市建设史等专业课程。

**就业去向：**毕业生主要成为在城乡建设系统中从事区域发展战略、城市规划与设计、村镇规划与设计、历史文化遗产保护规划等方向的规划设计、科研、开发与管理的专门人才。本专业毕业生可报考城乡规划学、建筑设计及其理论、建筑学（专业学位）、建筑历史与理论、景观规划设计等专业的硕士研究生。



郑州中原区西四环路沿线区域城市设计-荣玥芳副教授作品



# 建筑学院

## 风景园林

本专业同时招收文史、理工类学生，学制五年，授工学学士学位。

目前风景园林专业已与美国奥本大学初步确定了“4+1+1”的中美联合培养模式，选拔优秀学生在第5年前往美国奥本大学学习1年，回国参加北京建筑大学毕业设计答辩并取得北京建筑大学风景园林本科学历（BLA）后，直接就读奥本大学研究生2年级，成绩合格后取得奥本大学景观设计硕士学位（MLA）。

培养目标：以风景园林学科为主干，主修风景园林规划设计、景观生态设计、园林工程与技术、植物景观设计等风景园林所涉及的核心内容，强调“厚基础、宽口径、强能力、高素质”专业培养。围绕“立足首都，面向全国，依托建筑行业，服务城乡建设”办学方向，培养适应行业需求的具有国际竞争力的应用型高级风景园林人才。

主要课程：该专业设置风景园林规划设计、风景园林历史遗产保护、生态景观规划设计等专业设计方向选题，主要开设有设计初步、图示思考与表达、数字化设计、美术、风景园林规划设计原理、景观工程与技术、植物景观设计、风景与游憩规划、建筑设计及原理、城市规划设计及原理、城市地理学、景观生态学、中外园林史等专业主干课程。

就业去向：学生毕业后可在园林、城乡建设、市政交通、遗产保护、教育等相关部门从事城市设计、风景区规划、森林公园规划及城乡各类园林绿地、风景园林建筑、风景遗产等方面的规划、设计、施工、养护、管理及教育科学研究等工作。本专业毕业生可报考风景园林学、城乡规划学、建筑设计及其理论、建筑学（专业学位）、建筑历史与理论、设计艺术学等专业的硕士研究生。



学生获国际风景园林师联盟竞赛奖



哈佛大学教授讲课



我院设计的北京世界公园



我院设计的老司城风景区规划

### 教授、校友、学生谈专业



丁奇 副教授

风景园林是科学与艺术、逻辑思维和形象思维的结合。作为一门综合科学，学科所涉及各专业将综合系统地学习包括：社会、经济、文化、艺术、生态和工程技术等各方面知识，了解和掌握人与自然关系的客观规律，以更好地建设理想的人类聚居环境。

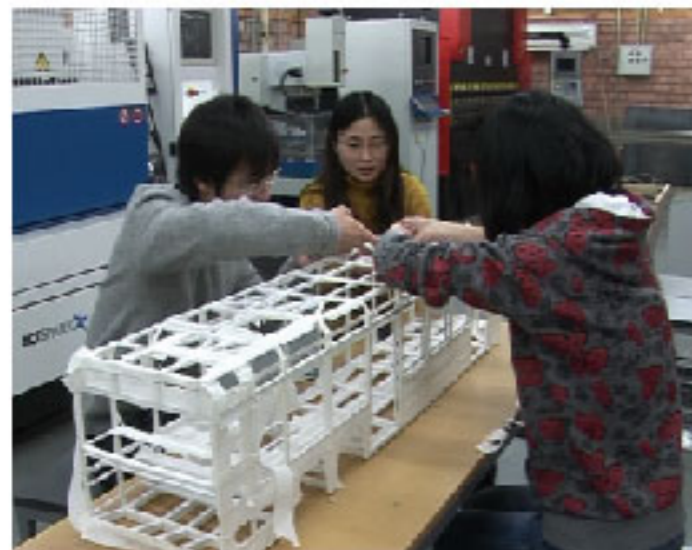


金松万 风景园林131班

风景园林学科既古老又年轻，作为数千年来人类文明的重要载体，园林、风景与景观一直以对大自然和美好精神生活的追求作为实践的初衷。由于该学科以协调人与自然关系为根本使命，以保护和营造高品质的空间景观和人居环境为基本任务，因此未来其发展前景不可限量。



学生实践课程



学生制作模型



流几



学生设计作品



“空间环境产品设计及原理”  
课程设计指导



“空间环境产品设计及原理”  
课程模型实验指导



中德交流

## 工业设计

本专业同时招收文史、理工类学生，本科学制四年，授予工学学士学位。

培养目标：以设计学学科为主干，兼修机械工程、建筑学等相关学科内容，培养适应行业需求的工业设计专业毕业生。

主要课程：该专业设置空间环境与设施设计、空间环境产品设计、空间环境导识系统设计、文化遗产保护与展示设计、工程数字化设计等5个专业设计方向选题；主要开设设计初步、美术、室内设计、数字化设计、工业设计工程基础等专业主干课程。

本专业实践性强，学生除理论与设计类课程学习外，还参加多项专业实践环节，如人机工程实习、美术实习、工程材料实习、产品成型工艺（基础、综合）实习、产品结构实习等；主要实验环节包括：数字化设计实验、影像实验、色彩管理实验、模型实验、设计展示实验等。

就业去向：毕业生主要成为城市与建筑空间环境工程、文化创意产业等领域从事室内空间环境与设施设计、空间环境产品设计、空间环境导识系统设计、展示设计、工程数字化设计等方向的设计、科研、开发、管理的专门人才。

本专业毕业生可报考设计学、风景园林学、建筑技术科学、建筑设计及其理论、建筑学（专业学位）、建筑历史与理论等专业的硕士研究生。

### 教授、校友、学生谈专业



陈静勇 教授

我国《工业转型升级规划（2011-2015年）》提出：要“大力发展以功能设计、结构设计、形态及包装设计为主要内容的工业设计产业”。我校工业设计专业是以城乡建设发展需求为导向，依托建筑行业，以建筑与人居环境系统终端设计能力培养为重点，培养工业设计应用型专门人才。愿更多新一代建筑产品设计师从北京建筑大学走向行业！



姜玥 2007届 北京城建设计研究总院有限责任公司设计院二所设计师

在以建筑类专业为背景的教学环境下，学校培养了我们较强的思维能力和动手能力，为我们提供了良好的教学平台及完备的教学设施。我们感觉就业时选择面较宽，从事工作大多倾向于与建筑结合的产品设计、室内外设计环境等。

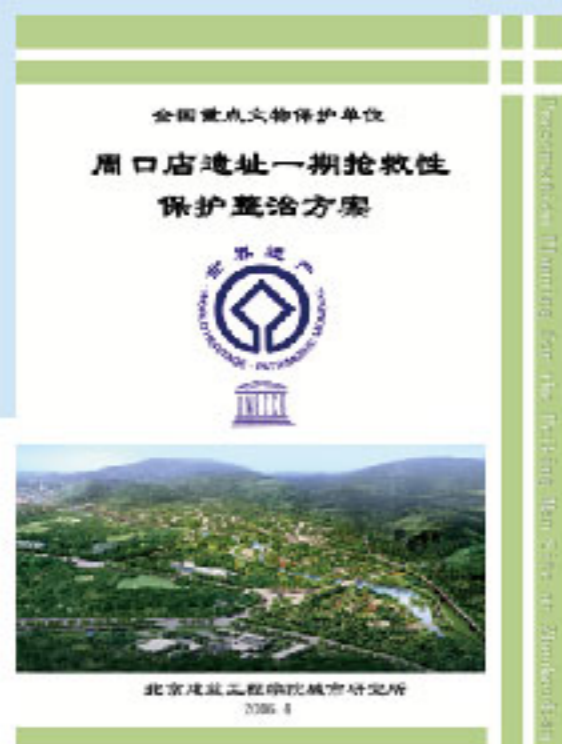


黄振宏 工业设计101班 国家励志奖学金获得者 校级优秀团员

工业设计作为偏艺术的工科类学科，其设计不只是创造产品、美化生活，更是为了打造新的生活方式和人物环境系统。进入大学以来，学院不仅夯实了我们的美学基础，更重要的是提升了我们对生活的感悟和对艺术的理解，使我们领悟到人类工程学及材料科学的重要，感受到设计世界之奇妙。



## 建筑学院



周口店北京人遗址保护规划  
-姜中光教授主持项目



柬埔寨周萨神庙保护修缮工程



故宫太和殿修缮工程



云冈石窟保护规划

### 教授、校友、学生谈专业



田林 教授

历史建筑保护是文化遗产保护领域的核心内容之一，目前，我国历史建筑遗产保护行业快速发展，但保护技术方法相对滞后，专业人才严重短缺。历史建筑保护工程专业是我校服务国家文化遗产保护领域特殊人才需求，结合多年技术积累，成立的特色专业；也是我校“本、硕、博”一体化遗产保护人才培养战略的重要组成部分。该专业具有难度大、门槛高的特点，但行业前景广阔，专业更具生命力。



解博知 古建121班

这是一个文艺的理科专业，也是一个厚重的新鲜专业。相较于建筑，这里有更多的古人智慧、历史沉淀和文化遗产。现在的我很庆幸两年前自己选择了这个专业，不仅因为身边有着如此优秀、亲切的老师和同学，更因为我能兴趣中思考和学习。

## 历史建筑保护工程

本专业同时招收文史、理工类学生，本科学制四年，授工学学士学位。

培养目标：以建筑学学科为基础，主修建筑遗产保护理论、建筑历史与理论，兼修建筑设计及其理论、城市规划与设计、土木工程学、建筑技术科学、艺术学、历史学、美学等学科内容，培养适应行业需求的建筑学专业毕业生。

主要课程：该专业设置古代建筑基础设计、明清式样建筑设计、唐宋式样建筑设计、历史建筑保护与修复设计、历史街区保护规划5个专业设计方向选题；主要开设有设计初步、图示思考与表达、古代建筑法式、数字化设计、美术、建筑师业务基础、建筑设计及原理、建筑力学、建筑构造、建筑结构、传统材料与工艺学、建筑遗产保护概论、外国建筑史、中国建筑史等专业主干课程。

本专业实践性强，学生除理论与设计类课程学习外，还参加多项专业实践环节，如建筑力学实习、美术实习、工程材料实习、传统建筑构造实习等；主要实验环节包括：数字化设计实验、影像实验、色彩管理实验、模型实验、建筑力学实验等。

就业去向：毕业生主要成为在城市与建筑遗产保护、文物保护系统中从事公共建筑设计、建筑遗产保护与修复工程设计、历史城市与历史建筑保护等方向的设计、科研、开发、管理的专门人才。

本专业毕业生可报考建筑设计及其理论、建筑学（专业学位）、建筑历史与理论、建筑技术科学、城市规划与设计等专业的硕士研究生。

## 土木学院

### 院长寄语



院长—戚承志教授

土木与交通工程是最能改变客观世界的专业，也是最具成就感的专业和最能实现理想的专业。同学们可曾知道，从新中国北京十大建筑的建设，到国家大剧院、奥运工程、T3航站楼、央视大厦、中国尊等工程的建设，都凝结着土木与交通工程学院几代毕业生的聪明才智和辛勤汗水。北京建筑大学土木与交通工程专业依托首都建筑业不断发展壮大。从国家领导人，到土木与交通工程的设计、施工、监理和管理的关键岗位都有土木与交通工程学院毕业生的身影。

首都北京以奥运工程为契机，正在迅速跻身于“世界城市”的行列。继奥运工程后，北京正在建造世界上最庞大的地铁、轻轨系统和地下快速道路系统，建造最先进和便捷的城市交通系统，更多现代化的高楼大厦将拔地而起，与此息息相关的新兴现代建筑材料业也蓬勃发展。这一切为土木与交通工程学院的毕业生提供了广阔的舞台。

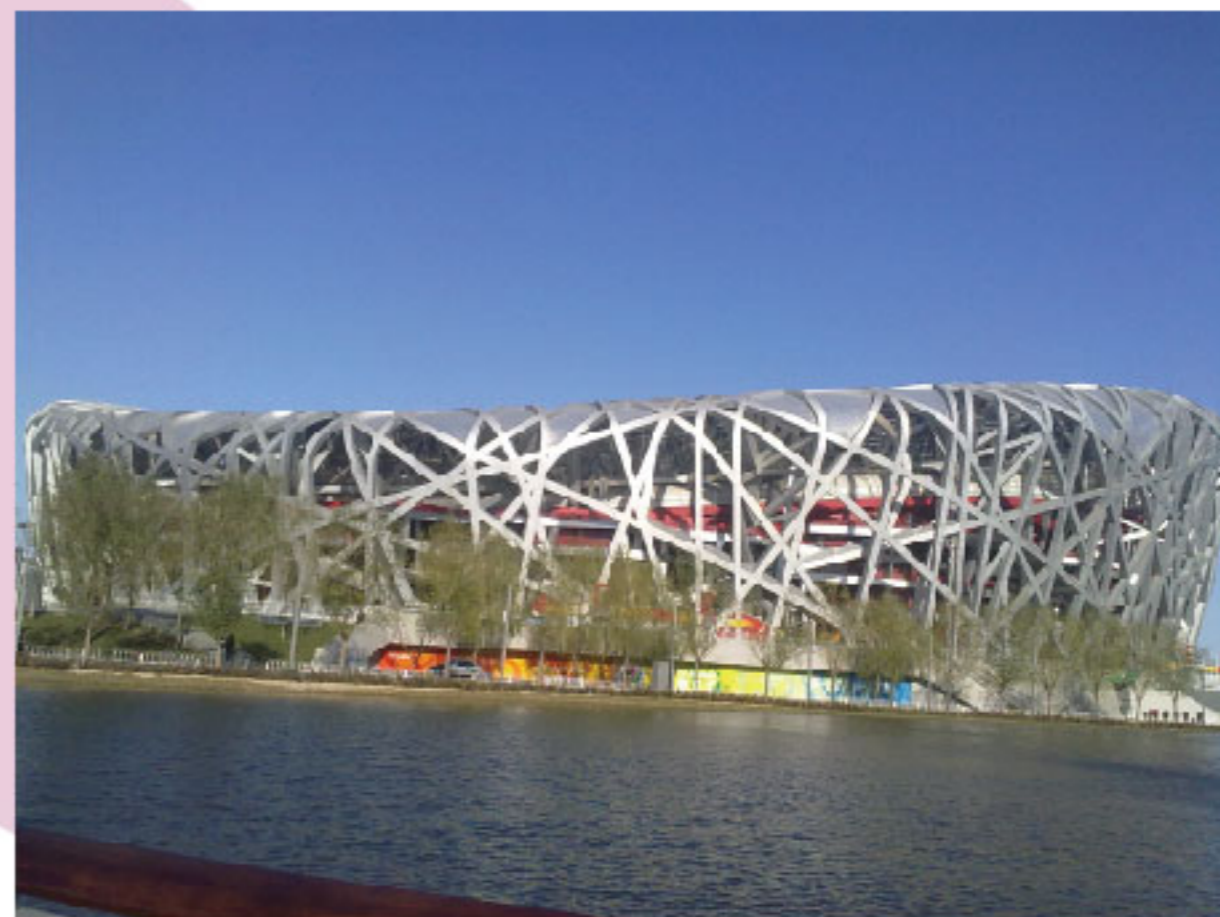
欢迎你，首都北京未来的设计师和建设者！一个可以和世界顶尖大都市：纽约、伦敦、巴黎、东京、莫斯科相媲美的现代化北京将在你们手中诞生！



国家大剧院总勘察师--沈小克  
1977级校友 全国工程勘察大师 教授级高工



国家体育馆--我校监理项目



鸟巢钢结构总设计师--范重任我校研究生导师



## 土木学院

### 学院简介

土木与交通工程学院的前身是创建于1936年的北平高工的土木科，是北京最早创建土木工程学科的高等学府之一。学院招收四年制土木工程专业、无机非金属材料工程专业和交通工程专业本科生。土木工程专业于2002年被确定为北京市重点建设专业及北京市规划、建设、管理人才培养基地的依托专业，2005年被评为北京市品牌建设专业，2006年5月顺利通过全国高等学校土木工程专业教育评估，2011年通过复评。2009年经教育部批准，荣获土木工程国家级特色专业。

学院现有教师75人，其中，教授20名，副教授26名；拥有教育部“长江学者”特聘教授1名，科技北京百名领军人才1名，以及北京市高等学校土木工程专业教学团队、教学名师、长城学者、优秀教师。目前在校全日制本科生1493名，研究生258名，在职工程硕士56人，留学生10人。

学院拥有土木工程和交通运输工程两个一级学科硕士学位授予权，六个二级学科硕士授予点。即：土木工程一级学科下的“结构工程”、“防灾减灾工程及防护工程”、“桥梁与隧道工程”和“岩土工程”；交通运输工程一级学科下的“交通规划与管理”、“道路与铁道工程”。还拥有“建筑与土木工程领域”专业硕士学位授予权。2008年土木工程被评为北京市一级重点建设学科；2011年建筑与土木工程获得“全国工程硕士研究生教育特色专业领域”荣誉称号，成为与同济大学、湖南大学、中南大学等一同获此荣誉的十二所高校之一。2012年与建筑学院联合申报并获得国家特殊需求博士学位人才培养项目。

2011年我院土木工程专业获得教育部“卓越工程师教育培养计划”项目。2014年，我院将在建筑工程系、城市道路与桥梁系、城市地下工程系，全面推广“卓越工程师”培养计划。“卓越工程师计划”借鉴世界先进国家高等工程教育的成功经验，系统改革人才培养模式，创建有中国特色的工程教育模式，培养适应社会和经济需要的、具有较强创新能力和实践能力的卓越工程技术人才。

学院积极进行学科队伍建设和开展科学研究，在建筑结构、工程防灾减灾、城市道路与桥梁工程、地铁与地下空间开发利用、城市交通规划、住宅产业化、现代施工技术与项目管理、高性能混凝土和绿色建材开发等方面为首都建设做出了巨大贡献。形成3个北京市学术创新团队。近五年获得国家科技进步奖、省、部级科技成果奖、教材奖40余项，其中国家科技进步奖一等奖一项，二等奖三项。目前承担国家科技部“973计划项目”、“863计划项目”、国家科技支撑计划项目、国家自然科学基金项目等国家级科研课题30余项，省部级课题100余项，以及大量其他纵横向科研项目。

学院以国际大都市建设为特色，主要为首都建筑与市政设计单位、施工企业、监理公司、业主单位、房地产开发公司、咨询公司、国际工程公司、建筑材料生产企业、工程质量监督与检测机构及各级管理部门培养高级应用型工程技术及管理人才。

学院积极开展国际学术交流与合作，与美国科罗拉多大学、佛罗里达国际大学、北达克他州立大学、南澳大利亚大学、俄罗斯圣彼得堡建筑大学、波兰琴斯托霍瓦科技大学建立了师生交流与合作关系。学院具有很高的国际声誉，每年都有一批优秀毕业生经学院推荐，获得世界名校奖学金，赴美国、英国、澳大利亚、加拿大等发达国家继续深造，2013年获国家留学基金委“优秀本科生国际交流项目”。同时，学院接收一定数量的外国留学生和外国研究生。



综合性设计性实验



T3航站楼总设计师--王春华  
1978级校友 教授级高工



第五届全国大学生结构设计竞赛



中国尊总结构师--束伟龙  
我校研究生导师 教授级高工



徐斌教授参加凯晨广场讨论会



北京国际金融大厦--徐斌设计作品

## 土木工程（建筑工程方向）

（国家级特色专业，教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业）

本专业招收理工类学生，学制四年，授工学学士学位。

培养目标：培养面向工程一线的土木工程师及工程管理人才。毕业生具有较强的思想和道德修养、一定的文化素质修养、良好的团队合作与竞争能力、较好的身体素质、勇于克服困难和积极进取的精神、不断开拓创新的精神、继续学习的能力以及一定的国际视野。

主要课程：由人文与社会科学基础、自然科学基础、学科与专业基础、专业知识与相邻学科专业课程组成。毕业生应掌握工程数学、计算方法、工程力学、结构力学、土力学、建筑材料、工程地质、工程测量、画法几何、结构设计原理、土木工程施工与组织、工程项目管理与技术经济分析等应用性理论知识；掌握房屋建筑学、CAD制图、混凝土与砌体结构设计、钢结构设计、建筑施工技术、建筑抗震设计等专业知识与技能；具有运用书面及口头方式清晰准确表达设计意图及各项技术观点的能力、独立分析解决一般建筑工程技术问题的能力、熟练运用计算机操作的能力、阅读本专业外文资料的能力、结构选型与结构建模的能力、结构与计算能力、项目组织与实施的能力。

就业去向：建筑工程领域的勘察、结构设计、施工组织、项目管理、房地产开发、建设监理、科学研究、工程软件开发、工程咨询、投资管理等部门。

### 教授、校友、学生谈专业



何渐渐 教授

当前我国正从事着几乎是全世界最大规模的土木工程建设。在未来相当长的时间内，作为土木工程学科核心分支的建筑工程无疑将雄踞这一巨大发展机遇的霸主地位。

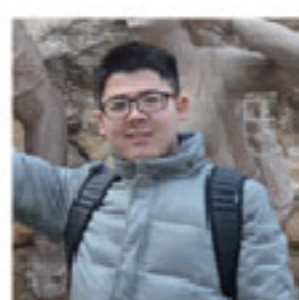
建筑工程涉及房屋建筑工程的投资开发、结构设计、施工建造的全过程。土木工程专业的建筑工程是未来注册土木工程师、结构设计师、建造师、监理师、勘察设计师、造价师乃至注册资产与房地产评估师的培养摇篮，它承载着人们对实现“居者有其屋”这一基本生存需求的美好渴望。

做一个自豪的北建大人，选择建筑工程将助你开启一个壮丽的土木人生。



徐斌 教授级高级工程师，北京市建筑设计研究院副总工

四年的大学生活，和谐的校园文化、悠久的历史积淀以及知名教授的谆谆教诲使我不仅学会从事结构设计的基本理论和专业基础知识，更为我成为一名优秀工程师打下了坚实的基础。班主任的毕业留言“做人要诚诚恳恳、工作上认认真真、业务上兢兢业业”一直激励着我走向成功。我感谢母校，感谢我的老师！



陈宇 土101班

大学四年的学习生涯，我接受了结构工程师的基本训练，掌握了建筑工程的基本理论知识和专业技能。和谐的校园文化、浓郁的专业氛围、和蔼敬业的教师，使我完成了从懵懂少年到土木工程师的蜕变。毕业后将继续努力奋斗，为祖国的建设贡献自己的力量！



## 土木学院



高速公路



桥梁



立交桥

## 土木工程（城市道路与桥梁工程方向）

（国家级特色专业，教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业）

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授工学学士学位。

培养目标：本专业的学生通过学习城市道路与桥梁工程的相关知识，掌握城市道路与桥梁工程的设计理论与方法、施工技术、养护与管理技术，能够胜任城市道路与桥梁工程的设计、施工、养护与管理以及相应的科研工作，成为城市建设的高级工程技术人员与管理人员。

主要课程：本专业的学生除了学习一些基础课程外，还要学习《道路勘测设计》、《结构设计原理》、《路基路面工程》、《桥梁工程》、《交通工程》等专业主干课程。

就业去向：60多年来，本专业培养了大批优秀人才，为北京市乃至全国的城市建设做出了卓越的贡献。目前本专业人才被列为北京市紧缺专业人才之一，毕业生年年供不应求。本专业毕业生可以到政府部门（如交通运输部、北京市交通委员会等）、设计院（如北京市市政工程设计研究总院等）、研究机构（如北京市市政工程研究院等）、管理部门（如北京市首都公路发展集团有限公司等）、施工企业（如北京城建道桥建设集团有限公司等）、监理部门（如北京市高速公路监理有限公司等）等相关企事业单位从事本专业的设计、施工、养护与管理工作。

本专业与国内外知名院校（如同济大学、长安大学、美国、英国、澳大利亚和日本等国的著名大学）联系密切，合作广泛，成绩优异学生有机会被推荐到国外进行深造。

### 教授、校友、学生谈专业



龙佩恒 教授

道桥60余年的辉煌，是他们用钢筋水泥书写在了北京的千百条路桥上；道桥60余年的光荣，是他们用血汗铸成了优秀的设计师，卓越的建造师，行业的中坚。他们曾是北京建筑大学道桥专业的同学们，他们是道桥的骄傲！他们是光荣与梦想的缔造者。欢迎你！新同学，加入到这支优秀的队伍里，你将成为他们！欢迎你！路桥四通八达……梦想从这里开始！



周正宇 北京市交通委员会主任 道桥78级校友

60年来，北京建筑大学的道桥专业培养了近6,000名道桥毕业生，学生遍布全国，这些学生为北京乃至全国的的城市建设和交通基础设施建设做出了巨大贡献！我真诚的希望有更多的年轻人来学习道桥专业，为我国的交通事业贡献自己的一份力量！



鲍若石 土095班

土木工程专业道桥方向教师教学与时俱进，以首都交通基础设施建设为依托，教学理论与实践紧密结合，课外实践对我们学生能力有很大的提升作用。在这个集体之中，老师们不仅有渊博的学识，更有宝贵的工程经历。课堂内外，少了几分虚华不实的东西，多了几分工程现场的务实。欢迎加入到这支优秀的队伍里！





学生参加工程地质实习照片



北京地铁8号线车站

## 教授、校友、学生谈专业



戚承志 教授

二十一世纪是地下空间开发的世纪，地下空间开发将会大大延拓人类的生存空间，促进节能、环保、宜居、可持续发展社会的建设，地下空间开发是一个大有作为的领域！

做一个自豪的北建大人，选择土木工程-城市地下工程方向将助你开启一个壮丽的土木人生。



金奕 北京城建集团有限责任公司工程承包部总工程师-地下方向校友 1985年毕业

近20年来，中国经济取得了突飞猛进的发展，在建设工程领域也取得了举世瞩目的成绩。党的十八大确定了我国发展的方向，随着中国城市化进程的发展，城市建设领域也将面临大规模发展，这对建筑业的发展提供了良好发展的机遇，希望北京建筑大学秉承求真务实的精神，为国家建设，为北京城市建设培养更多的胜任自身工作的建设人才。



张思扬 土097班

四年的学习中深深感到我们专业学习的内容与社会需求紧密相连。我们在学习过程中掌握了地下空间开发利用以及地下工程设计、施工、管理等有关知识，并在多次课程设计、专业实习中加以应用。希望在毕业后可以为首都地下空间的开发贡献自己的力量！

## 土木工程（城市地下工程方向）

（国家级特色专业，教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业）

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授工学学士学位。

**培养目标：**面对首都地面资源的日益枯竭，地下空间的开发与利用是强化首都城市功能、增强首都可持续发展的必由之路。地下工程方向紧密围绕首都对于地铁建设、地下空间开发与利用的迫切需求，培养掌握工程力学、岩土力学和地下工程等现代科学理论与技术，具备从事首都地下空间开发与利用和地下工程设计、施工、管理等方面的专门人才，本专业注重学生基础知识的掌握以及分析、解决问题的能力、创新能力的培养。

**主要课程：**本专业除开设高等数学、工程力学等基础课程外，还开设土力学、钢筋混凝土结构、地下空间规划与设计、地下建筑结构、地下建筑施工等课程，课程内容密切与注册建造师、结构工程师、岩土工程师、造价工程师等考试内容挂钩，为学生今后参加注册工程师考试打下基础。

**就业去向：**首都地下空间的开发前景广阔，毕业生大有用武之地，可在土木工程相关领域的研究、设计、施工、监理、管理、投资等部门从事专业技术工作，还可攻读硕士及博士学位。

本专业拥有一支师资年龄、学历和职称结构合理，长期从事地下工程规划、设计、施工的师资队伍；拥有先进的教学与科研设备，为教学、科研及学生动手能力的培养创造了条件。此外，本专业积极开展国内外教学及科研交流，目前已与俄罗斯、波兰等多所知名大学进行密切的教育与科研交流，成绩优异的学生有机会被推荐到国外进行学习深造。



戚承志教授获国家科技进步一等奖



英国GDS动三轴仪



意大利Master岩石三轴仪



## 土木学院

### 教授、校友、学生谈专业



宋少民 教授

北京建筑大学材料科学与工程学科负责人。全国高等学校建筑材料学科研究会秘书长

中国当前和今后20年处于基础建设高峰期，新型建筑材料得到迅猛发展。时势造英雄，有需求才有机会，欢迎同学们走进建材，塑造自我，成就梦想，发展和应用绿色建筑材料，为节能减排和人类的可持续发展贡献青春和力量。



张勇 北京榆构有限公司 材料专业校友 2008年毕业

2008年毕业于北京建筑大学无机非金属材料工程专业，现就职于北京榆构有限公司从事预拌混凝土工作，职位副主任工程师。

水泥、水泥制品和预拌混凝土等，是当代建筑中不可缺少的工程材料。目前土木建筑行业对无机非金属材料工程专业人才的需求量很大，前期工作虽苦，但后期效益超出我们的想象。我班同学毕业后有从事建材设计、技术服务、房地产开发、土木工程施工或构件厂和搅拌站等，工作面广。



李雪 研13班

本人是土木与交通工程学院材料系研13班（原材092班）学生李雪，我们的专业方向是建筑材料。众所周知，材料是工程建造的重要物质基础，没有先进、美观、优质的材料作保障，再新颖美观的建筑设计，再安全、可靠的结构设计都是无法实现的，所以，人们说材料是土木建筑的根本。我们专业所学的课程也很广泛，我们不仅立足掌握材料知识，而且学习必要的工程建造知识，以便在土木工程中更好地发挥建筑材料的作用。



首届全国大学生混凝土大赛



科技创新活动



第二届全国混凝土设计大赛

## 无机非金属材料工程（建筑材料方向）

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授工学学士学位。

培养目标：本专业依托于材料学科与土木工程学科，培养德、智、体、美全面发展的，具有化学、力学基础知识适合在建材产品研发、生产管理、应用与质量检测等相关领域有所发展的高级应用型专业技术人才。

主要课程：本专业主修无机化学、有机化学、分析化学、高分子化学等基础课和材料科学基础、胶凝材料学、混凝土学、材料工程基础、无机非金属材料工学、建材工艺设计概论、混凝土外加剂概论、商品混凝土质量管理、建材检测技术、新型建筑材料学等材料类专业课程；同时完成材料力学、工程力学、工程制图与CAD、钢筋混凝土设计原理、土力学、建筑施工技术与组织、建筑机械、工程建设项目管理、工程概预算、房屋建筑学、工程结构设计方法等土木类课程。

就业去向：本专业面向建筑工程材料质量监督检测行业；面向混凝土及混凝土构件制品、新型建筑节能墙体材料、建筑装饰材料及防水材料的生产、质量检测与应用、新技术开发等；面向土木工程施工与管理、概预算等方向；成绩优秀学生在完成本科阶段学习后，可以直接攻读结构工程专业固体废弃物与绿色混凝土材料方向的研究生。



模拟驾驶仪



交通控制系统



交叉口设计

## 交通工程

本专业招收理工类学生，本科学历四年，授工学学士学位。

**培养目标：**立足首都交通工程建设的高级工程技术人才。毕业生应熟悉交通工程学科的基本理论和系统工程的分析方法；掌握道路桥梁设计与施工的基本技能；具备交通规划、交通工程设计和交通控制系统开发的初步能力；熟悉交通规划、建设与管理的政策法规；了解交通工程的发展动态。

**主要课程：**交通工程基础、交通规划、交通管理与控制、城市公共交通、交通仿真、道路勘测设计、路基路面工程、桥梁工程等。

**就业去向：**交通规划与设计部门、交通运输管理部门、公安交通管理部门、公共交通部门、城市规划与建设部门、智能交通企业等从事交通规划、设计、建设、运营、管理等工作，也可出国留学或考取相关学科硕士研究生。



全国交通科技大赛

## 教授、校友、学生谈专业



吴海燕 教授

“衣食住行”是人类的四大基本需求，随着出行需求不断增加，交通问题解决的好坏，如同人体的血液循环是否顺畅，成为衡量一座城市是否有活力的重要指标。交通工程是把人、车、路、环境及能源作为统一体进行研究的一个正在发展的学科。欢迎同学们加入交通工程师的行列，穷全部的智慧，倾一生的心血，给你和家人朋友带来出行的快乐。



周正全 北京市政工程设计研究总院 交通研究中心主任  
道桥81级校友

这是一个面向城市交通领域而设置的学科。通过学习，了解和探索城市交通现象的发生和发展规律，以及为解决城市交通问题所涉及的规划、设计、建设和管理等全过程的工程方法和措施。人们的交通行为与社会经济行为有着密不可分的关系，随着社会的发展，交通不断面临新的挑战。交通工程专业将拥有着广阔的发展前景。



孙拓 交091班

交通工程专业是充满着生机和朝气的专业。老师尽职尽责，关爱同学；学生学风优良，交通09是北京市级“优秀班集体”和“优良学风班”；专业重视学生实践能力的培养，学生科技活动丰富多彩，本科生开始可加入老师的科研团队；很多同学毕业会选择出国留学、读研深造，就业去向好。

欢迎大家加入我们这个温暖的交通大家庭！



# 环能学院

## 院长寄语

环境和能源是人类赖以生存的根基，建设美丽中国是我们奋进的目标。我们的专业就是针对能源开发与利用、环境保护和生态文明建设而设置的。我院具有优越的学习环境，现已成为环境与能源领域人才培养的重要基地。在教学方面已形成本科生、硕士研究生层次的培养体系。配备先进的科研、教学实验仪器设备总值7000多万元，培养和形成了一支高水平的学术队伍，为教学科研、技术开发和生产力转化奠定了扎实的基础。在能源利用转换、清洁燃烧、暖通空调节能、建筑节能技术、能源管理服务、可持续污水处理理论与技术、雨水控制利用与水环境生态、水回用与城市节水、环境规划与管理等方面已形成显著的学科专业特色和优势。

追求卓越是我们工作的动力，人才培养是我院办学的根基。“高工程素质、强实践能力”的应用型创新人才是我们的培养定位。我们高度重视学生的就业和未来的发展。希望有志于在建设生态文明的新时代迎接环境和能源问题挑战的同学们积极报考环能学院，我们愿意同大家一起并肩作战！



院长—李俊奇教授



我院师生赴圣彼得堡交流访问



国家级水环境实验教学示范中心座谈会



中法能源培训中心项目展示



中美学生交流

## 学院简介

环境与能源工程学院是学校设立最早、实力最强、规模最大的学院之一。现有“建筑环境与能源应用工程”、“给排水科学与工程”、“环境工程”、“环境科学”、“能源与动力工程”5个本科专业。“建筑环境与能源应用工程”是国家级特色专业，“给排水科学与工程”是北京市特色专业，2005年两个特色专业通过了住建部高等教育专业评估。“给排水科学与工程”和“能源与动力工程”是教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业。同时学院还招收给排水科学与工程（中美合作“2+2”）项目班。

全日制硕士授权点中，学术型有“供热供燃气通风及空调工程”、“市政工程”2个二级学科；“环境科学与工程”一级学科，包括“环境科学”和“环境工程”2个二级学科。还招收“建筑技术科学”二级学科“绿色建筑热工环境”方向硕士研究生。专业学位型有“环境工程”和“建筑与市政工程”2个领域硕士授权点。2012年与建筑学院等联合申报并获批“建筑遗产保护理论与技术服务国家特殊需求博士人才培养项目”。

学院拥有国家级水环境实验教学示范中心、中法能源培训中心、供热供燃气通风及空调工程北京市重点实验室、城市雨水系统与水环境省部共建教育部重点实验室、北京市应对气候变化研究与人才培养基地、热力过程节能技术北京市重点实验室（与中科院合建）、绿色建筑北京市重点实验室（与建筑学院等共建）等7个教学科研基地。

学院现有本科生1000余人，研究生300余人。在职教职工83人，近五年先后承担60余项国家重大科技专项、国际合作和国家自然科学基金等项目，科研经费7000余万元。学院超过70%的本科生在学期间都有参与大学生科技创新项目的经历，每年有数十人获得省部级和国家级奖励。学院与美国奥本大学、明尼苏达大学、加拿大阿尔伯特大学、英国南威尔士大学、诺丁汉大学、日本东京大学、韩国湖西大学等建立了合作关系，每年均有一批优秀毕业生到海外深造。



教学与学术交流会合影



学生参加世界水日活动



韩国学员参观中法能源培训中心



学科带头人李德英教授



学科带头人郝晓地教授



学科带头人车伍教授



学科带头人王瑞祥教授



# 环能学院

## 教授、校友、学生谈专业



**李锐 教授 建筑热能工程系主任**

本专业培养理论基础扎实、具有创新精神和实践能力强的高级应用型专业和管理人才。毕业生具有较宽的知识面和较强的工作适应能力。学生培养方案紧密结合城市建设发展的需要和能源应用工程行业对人才的需要。



**潘一玲 1982年毕业于 教授级高级工程师 北京市城市规划设计研究院 副院长**

快速的城市化进程带动了基础设施建设，为本专业提供了新的发展机遇。本专业学科设置与首都建设行业密切相关，培养模式注重学生的基础理论和实践能力相结合，学生专业知识扎实、应用能力强。



**寇展通 暖101班学生，中共党员，连续三年获“国家励志奖学金”，曾获“第五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛三等奖”（2012）、“2011年北京市暑期社会实践优秀成果”**

本专业的师资力量雄厚，教师德行高尚。在节能减排的大背景下，本专业得到了迅速发展的机会，发展方向主要有暖通空调和燃气工程两个大方向，就业前景明朗，未来发展空间依然很大。



供热供燃气通风及空调工程  
北京市重点实验室学术委员会会议



能源应用系统专业技术平台



学生参观某空调公司

## 建筑环境与能源应用工程

(国家级特色专业)

本专业招收理工类学生，市科学制四年，授工学学士学位。

**培养目标：**该专业是国家级特色专业建设点，该专业的供热、供燃气、通风与空调工程实验室，为北京市重点实验室。

**主要课程：**流体力学、工程热力学和传热学等专业基础课，以及通风与空气调节、供热工程、制冷技术、燃气输配、燃气燃烧与装置和建筑设备施工技术等专业技术课。

**就业去向：**毕业生能够从事工业与民用建筑环境控制技术领域的工作，具有暖通空调、燃气供应、建筑热能供应系统的设计、施工和运行管理能力，具有初步的应用研究与技术开发能力。毕业后可以到设计院、建筑工程公司、房地产开发公司、物业管理公司、燃气公司、热力公司、设备公司，及相关的科研、教学等单位，从事规划、设计、安装调试、科研、管理等工作。



学生参加国际学生交流活动



郝晓地教授眼中的给排水科学与工程

## 教授、校友、学生谈专业



郝晓地 教授

给排水科学与工程专业在图示的各个环节上从事设计、施工、运行与管理的工作。最具挑战性的任务是：一、为公众提供清洁、安全的饮用水；二、为居家创造清澈、愉悦的水环境。



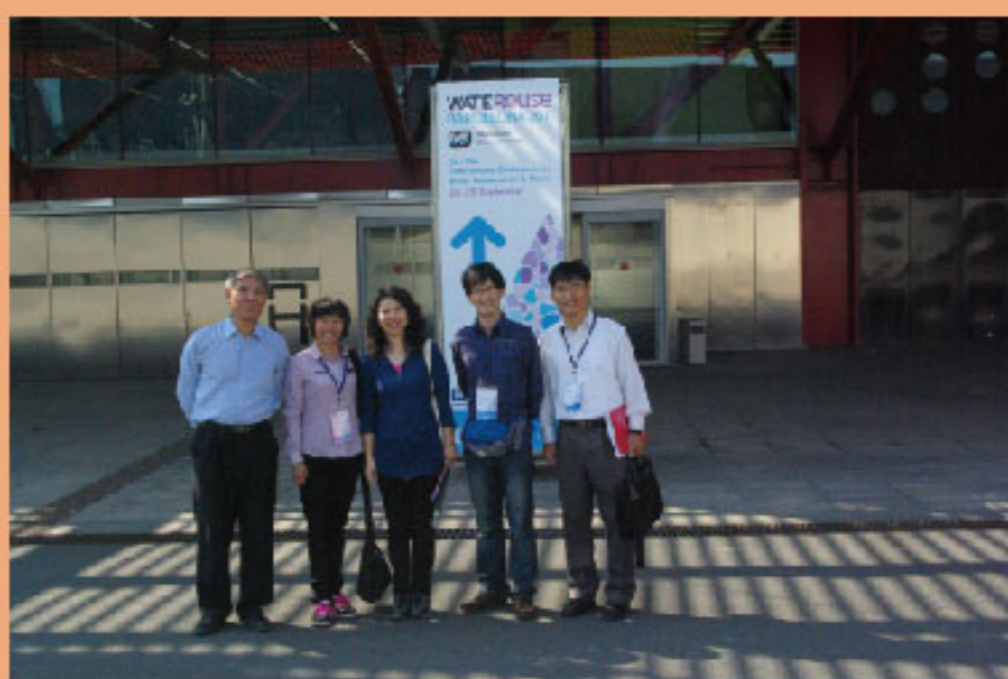
王奕男 2011年毕业 华夏幸福基业股份有限公司

给排水科学与工程专业的广度优势明显，社会的需求量也较大。学习的专业知识使我可以胜任在房建设计的建筑给排水、市政给排水等领域的工作。就我们公司而言，每年都会重点考察和接纳本专业的学生。



王孟姝 水102班

我们专业核心是“水”，特征也正如此，给水、排水和建筑给排水多方向，化学、生物、物理各有侧重，但始终是上善若水，利万物而不争。在这里，大，你可以规划整个城镇的水命脉；小，你可以在美轮美奂的建筑设计中写上自己的一笔。



国际交流



学生实验



学生参观自来水厂

## 给排水科学与工程

(北京市特色专业、教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业)

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授工学学士学位。

培养目标：本专业重点为城市建设培养水质净化、水污染治理、水资源可持续利用、建筑给水排水、给排水工程施工与管理等方面的应用型高级工程技术人才。

主要课程：主要设置自来水处理、污水处理、工业水处理、建筑给排水、给排水工程施工与管理、水资源利用与保护、水工程经济等课程，及课程设计、实习和毕业设计等实践性教学环节。

就业去向：培养的毕业生可从事城建、市政、房地产、环保等领域的给排水工程规划、设计、施工和运营管理工作，毕业生去向为政府部门、规划部门、管理部门、环保部门、设计单位、施工单位、工矿企业等，长期以来有着较好的就业形势。



高碑店污水厂



# 环能学院

## 给排水科学与工程（中美合作2+2）

（北京市特色专业、教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业）

本专业招收理工类学生，本科学制四年，国内培养2年，美国奥本大学（Auburn University）培养2年，授双方学士学位。我校给排水科学与工程专业是北京市特色专业；所属市政工程学科为北京市重点学科，具有硕士学位授予权。2005年顺利通过全国高等学校专业评估委员会教育评估，成为全国前5所通过给排水科学与工程专业评估的院校，2010年通过复评。

奥本大学，是美国亚拉巴马州政府赠地的公立大学，在2014年《美国新闻和世界报道》中全美综合大学排名91位，2010年最佳公立高校排名中排名第39位，Simuel Ginn工程学院为该校最大的学院，在工程教育中一直享有良好的声誉。

培养目标：本专业通过中美合作培养，培养掌握给排水科学与工程专业基础理论和专业知识，具有国际竞争力和国际工程教育背景的应用型高级工程技术人才。

主要课程：本专业以无机化学、有机化学、理论力学、材料力学、工程制图、水力学、水处理生物学等专业基础课程为主，专业学习主要涵盖给排水相关建筑工程、交通工程、水处理工程、水文分析与水文模型、工程项目管理等内容。实践性教学环节有城市水力系统设计、测量实习、生产实习和毕业设计等。

就业去向：本专业培养的毕业生可从事城建、市政、房地产、环保等领域的给排水工程规划、设计、施工和运营管理工作，毕业生去向包括政府部门、规划部门、管理部门、环保部门、研究单位、设计单位、施工单位、工矿企业等。



中外学生交流



学生赴奥本大学参加冬季小学期英语集训班

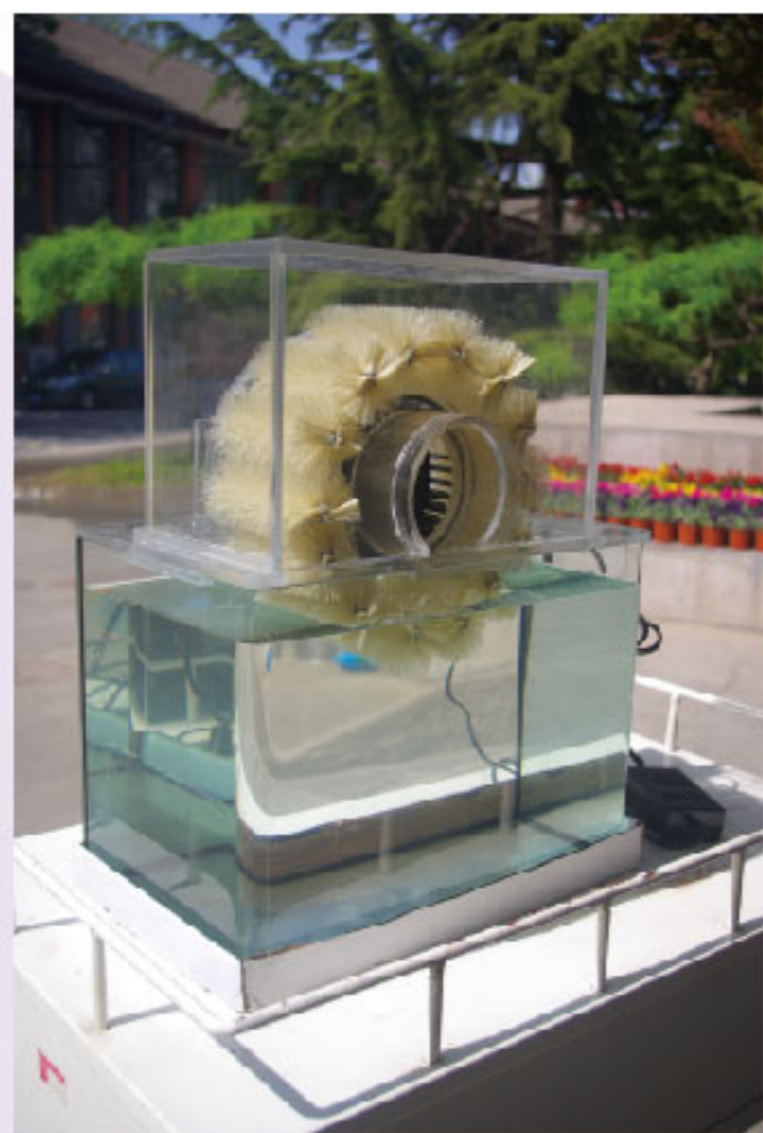


我校教师访问奥本大学



奥本大学橄榄球场

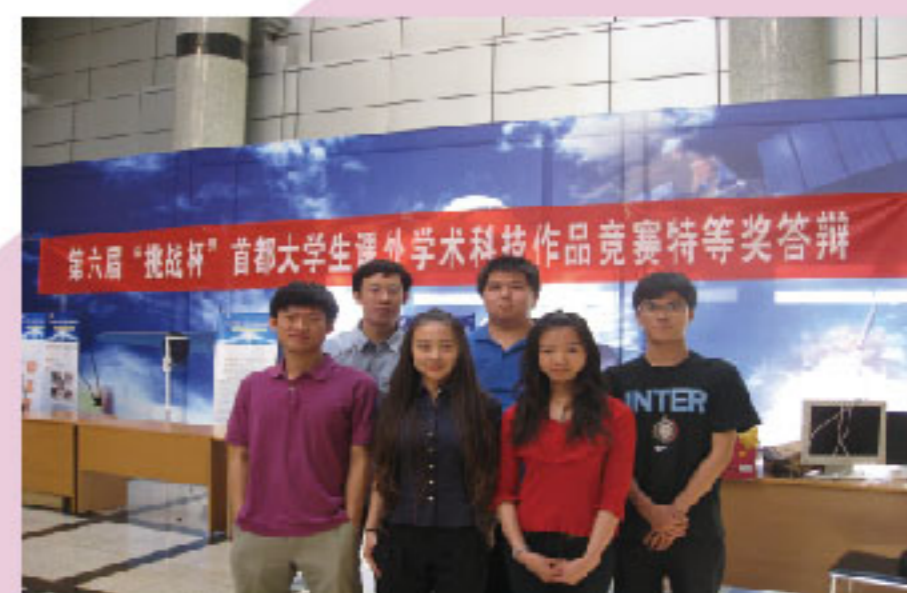




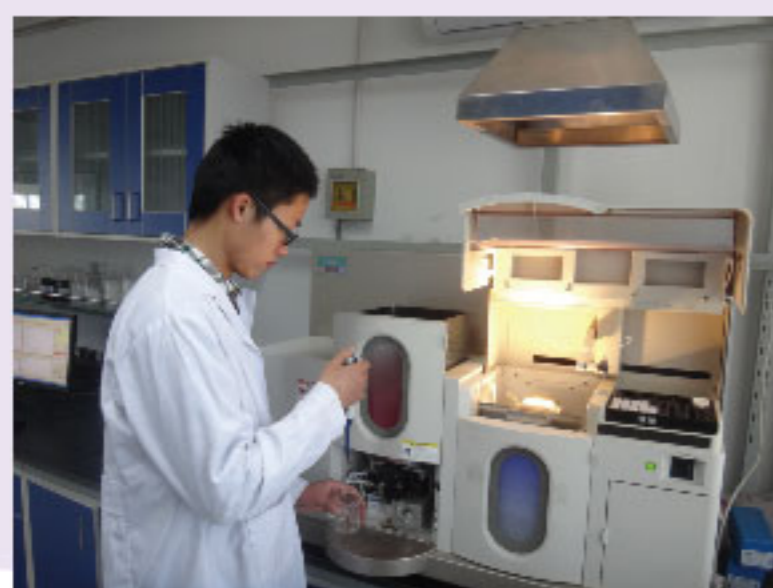
挑战杯学生作品-新型湿式除尘器



生态雨水控制利用设施参观



挑战杯获奖



大型精密仪器



设计案例-多功能雨水调蓄设施

## 环境工程

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授工学学士学位。

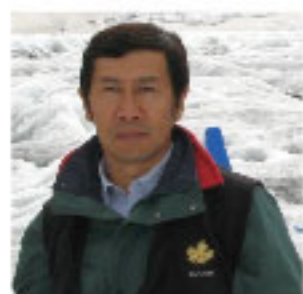
环境工程专业为我校重点学科，依托国家级水环境实验教学示范中心、城市雨水系统与水环境省部共建教育部重点实验室、北京应对气候变化研究和人才培养基地等。

培养目标：本专业重点培养具有可持续发展理念，能适应信息时代对人才知识和能力素质要求，具备可持续水循环系统构建、雨水控制利用与生态环境修复、大气污染防治与净化、固体废弃物处理及资源化、环境规划管理及市政工程规划设计等方面能力的应用型创新人才。

主要课程：除学习数理化、外语、计算机等基础知识外，还学习水力学、环境监测、环境微生物学、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与处置等，以及城市雨水工程等特色专业课。主要实践教学环节有环境工程实验、水污染控制课程设计、大气污染控制课程设计、城市雨水工程课程设计、生产实习、毕业实习、毕业设计等。

就业去向：学生毕业后可继续攻读硕士研究生或在政府部门、规划设计与施工单位、环保企业以及科研院所等单位就职，从事环境工程及相关专业规划、设计、施工、管理和研究等方面工作。

## 教授、校友、学生谈专业



车 伍 教授 环境工程系

环境工程是综合应用自然科学、社会科学原理和工程技术手段协调环境与发展，保护和改善环境质量的新兴的综合性学科。随着各种环境污染问题日益突出和人们对环境质量要求日益提高，环境工程逐渐成为关系国计民生的重要学科之一。



王 涵 2011年毕业 中国环境科学研究院 工程师

环境工程是一个充满挑战、富有内涵却又无限延伸的研究领域，可以让你穷尽一生为建设生态和谐的美好明天不断奋斗。保护环境、敬畏自然是历史赋予我们每一个人的使命，而回报我们的是子孙后代的赞誉和清水蓝天。



张 佳 环工10班 曾获国家奖学金、“挑战杯”等多项国家级奖励

通过环境工程专业四年的学习，拓宽了我的知识面，提高了系统分析、解决问题的能力，使我得以有机会充分挖掘自己在各个方面的才华。学科交叉碰撞出来的火花，使我更加坚定的沿着治理环境这条路走下去，把她作为一生的事业。



# 环能学院

## 环境科学(资源循环利用方向)

本专业招收理科类学生，本科学制四年，授理学学士学位。

培养目标：本专业依托“北京应对气候变化研究和人才培养基地”，立足培养具备环境与资源管理能力和环境污染治理与资源循环利用协同技术研发能力的复合型高级技术和管理人才。

主要课程：本专业主要开设环境学、环境生态学、环境化学、环境监测、环境工程学、环境规划与管理、节能减排评估、资源循环利用技术等理论课程，以及生态实习、环境监测实验、环境工程实验、课程设计、生产实习、毕业论文等实践课程。

就业去向：学生毕业后可在国内外继续攻读硕士研究生，也可在科研和企事业单位从事环境管理、环境监测、环境规划、环境污染治理和资源循环利用工程设计等方面的工作。



2013年地坛论坛适应气候变化分论坛活动



学生参加绿之韵暑期社会实践活动



学生参加课外科技活动



学生调查北京市景观水体水质状况

### 教授、校友、学生谈专业



#### 张明顺 教授 环境科学专业

环境科学是当今发展最快、涵盖面最广的综合性新兴学科。它以可持续发展和生态经济理论为指导，以实现经济、社会、环境低碳与协调发展为目标，主要培养具备在环境保护与资源循环利用领域承担创新研究和管理能力的高级科学技术人才。



#### 宋雨彤 环科111

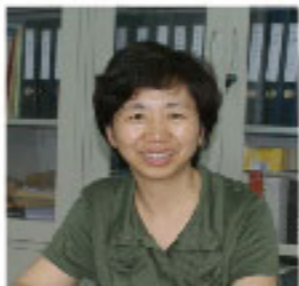
学习环境科学是一段培养良心的过程：我们会知道环境恶化的真相，让我们不敢再做一个环境的破坏者；学习环境科学是一段认识世界的过程：看看世界上环境的好与坏，我们会对自己的社会有着更深刻地反思；学习环境科学是一段乐此不疲的过程：在利用我们所学知识改善环境，我们将最终收获最纯粹的快乐。

未来，我们要用我们最宝贵的知识、最厚重的责任以及最真诚的心来换取一片蓝天、一方净土、一捧清泉！

## 教授、校友、学生谈专业



学生参加科技活动



### 许淑惠 教授

热能动力工程专业是以能源利用和新能源资源开发利用为专业发展方向，培养学生具有扎实的理论基础和较全面的专业知识，注重学生基本技能训练，加强学生创新思维启迪，使学生成为高素质工程应用型人才。



### 刘雪源 2013毕业 中国航空规划建设发展有限公司民航工程设计研究院

在学校学到了热量转换和传递方面的基础理论知识，掌握了能源利用和动力工程设计方面的技术，这些知识对我从事的建筑与可持续能源利用技术方面的设计工作有很好支撑作用，使我能有宽泛的专业视野和不断创新的思维源泉。

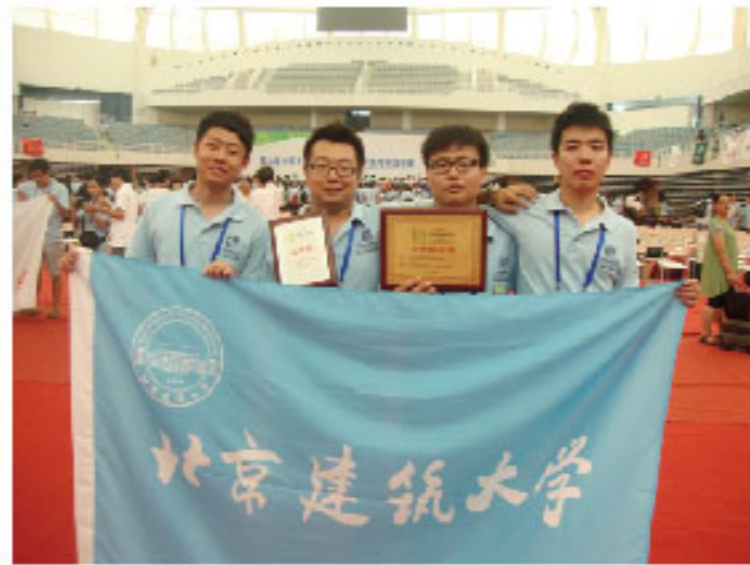


### 胡明志 动10级1班

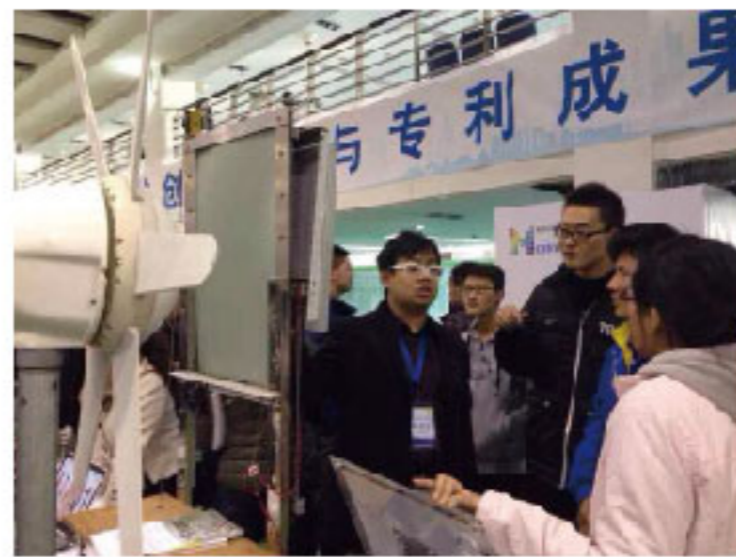
在校期间学习建筑用能、城市能源输配和可再生能源高效利用方面的专业知识，进行设计、安装、运行和调试方面实践训练，参加科技创新活动，不仅培养了我的专业素养，使我的学习能力、动手能力和团队合作能力有极大提升。



老师进行科研



学生参全国节能减排大赛



学生参加科技成果交流

## 能源与动力工程

(教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业)

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授工学学士学位。

培养目标：注重培养学生建筑用能、清洁能源和可再生能源开发与高效利用、区域能源规划组织管理、能源动力转换等方面的研究、设计、安装、运行和管理方面的能力。

主要课程：本专业方向包括制冷与空调工程、能源与环境工程。开设的主要课程有流体力学、工程热力学、传热学、制冷原理与设备、空调工程、热力输配与换热站、燃气输配、热电冷三联供技术等。

就业去向：近年毕业生去向主要包括热力集团、燃气集团、建筑设计研究院、建筑工程公司、房地产公司、物业管理公司及能源服务和能源管理公司等、读研、出国和其它。其中，近1/3考取了研究生或出国深造。





# 测绘学院

## 院长寄语



院长—王晏民教授

工程未动，测绘先行，测绘是工程的眼睛。本校1977年起招收测绘类四年制本科专业，2006年成立测绘与城市空间信息学院。历经三十年的春华秋实，融合了高精尖设备和先进技术的测绘专业在热火朝天的经济建设大潮中再一次爆发出勃勃生机。

本专业培养德智体全面发展、积极服务于首都城市数字化建设的高级技术人才。测绘科学与技术学科为一级硕士点授权学科；两院院士李德仁教授为讲座教授；2010年获国家科学技术进步二等奖，取得建校以来历史性的突破。目前学院仪器设备达6000余万元，为学生的培养提供了保障，专业实力国内处于前列，近年来就业率保持在100%。

热诚欢迎致力于祖国测绘事业的青年学子报考测绘学院！我们将为你提供宽广的舞台，让你的青春在此尽情绽放！



API第三代激光跟踪仪



与国际学者学术交流



国家测绘局领导参观虚拟实验室



北京市科学技术奖

## 学院简介

测绘与城市空间信息学院设有测绘工程、地理信息科学、遥感科学与技术3个本科专业。学院具有建筑遗产保护理论与技术博士点，测绘学科一级硕士点和测绘工程专业领域硕士点。做为北京市重点学科，测绘科学与技术学科在教育部2012年学科评估中排名全国第9，测绘工程专业是北京市特色专业。

学院师资力量雄厚，现有教职工近50名，其中教授9人，副教授近20人，博士生导师3人。拥有国务院颁发政府特殊津贴1人，北京市突出贡献专家1人，北京市创新团队2个，北京市高层次人才1人、教学名师1人、创新人才2人、科技新星2人。专职教师中90%以上获得博士学位。

学院拥有“代表性建筑与古建筑数据库国家教育部工程研究中心”与“现代城市测绘国家测绘地理信息局重点实验室”二个省部级科研基地。拥有国际一流的实验仪器，设备总值6000余万元。近三年承担科研项目150余项，其中973、863、科技支撑、国家自然科学基金等省部级以上科研项目40余项，年科研经费1500万余元。获得国家科技进步奖1项，省部级科学技术奖10余项。

学院是中国测绘地理信息学会副理事长单位和中国地理信息产业协会常务理事单位。学院注重学生的多元化教育和实践创新能力培养，涌现出多个市级先进班集体和三好学生，一大批学生相继获得全国各类专业竞赛最高奖，其中一名毕业生荣获2014年全国五一劳动奖章。学生动手能力强，深受用人单位欢迎，近三年毕业生就业率均达到100%。



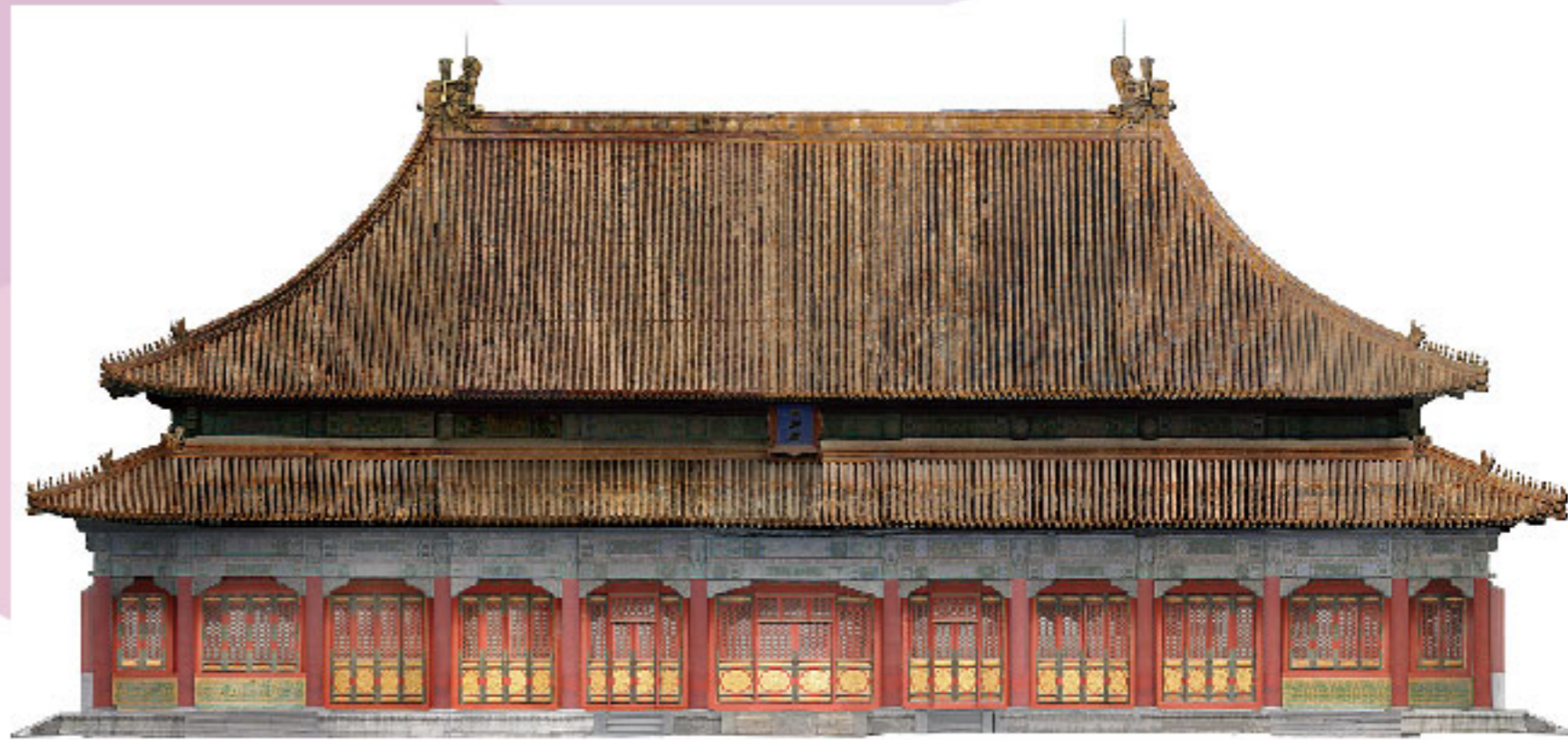
第一届“测绘杯”测量实操和GIS软件应用比赛



移动道路测量系统



国家科技进步奖二等奖



数字化测绘科研成果--太和殿南立面



## 测绘学院



学院教授指导测绘工程专业学生测量实习



测绘工程专业学生获得北京市大学生测绘实践创新能力大赛一等奖



承办北京市测量大赛

### 教授、校友、学生谈专业



罗德安 教授 测绘学院测量工程系

通过四年学习，使学生扎实掌握测绘科学的相关理论与技术，具备从事测绘工程的基本业务素质及综合应用测绘知识解决相关问题的能力。我校的测绘人才主要面向城市规划、城市建设和城市管理，能较快成为业务及管理骨干。



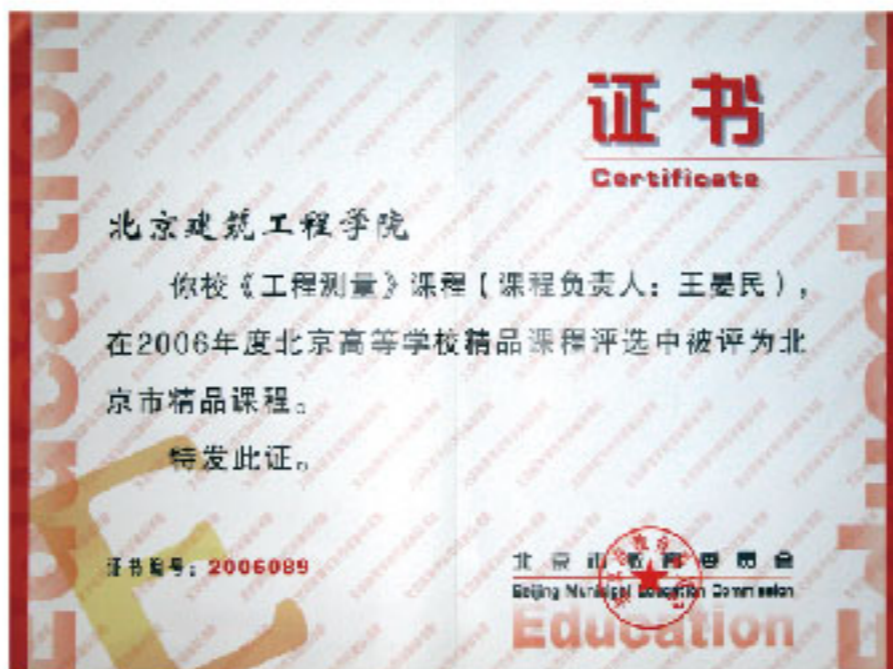
孙维先 国家测绘地理信息局职业技能鉴定指导中心 2003年测绘工程专业本科毕业生

随着地球科学、环境科学、空间技术、信息技术的不断交融，物联网、云计算、智慧地球的迅速兴起，测绘工程这个古老而悠久的历史焕发出了新的生机和活力，在国民经济各领域以及生态文明、美丽中国建设中发挥独特作用。



张凯伦 测11-1班

四年中主要学习测绘工程的基本理论、基本知识和基本方法，除传统的测绘仪器外，还接触到先进的测绘仪器如移动道路测量系统、三位激光扫描仪等。专业培养注重理论知识与实践相结合，初步具备从事测绘工作的能力。



基础课部证书



2012年第二届全国高等学校大学生测绘技能竞赛获奖证书

## 测绘工程

(北京市特色专业)

本专业招收理工类学生，市科学制四年，授工学学士学位。

培养目标：本专业是北京市特色专业，主要培养具备数理基础和人文社科知识，掌握测绘工程基础理论、基本知识，接受科学思维和工程实践训练，具有从事测绘工程技术及相关领域的生产、设计、开发、研究、教学及管理等方面的高素质、复合型人才。

主要课程：数字地形测量学、大地测量学基础、误差理论与测量平差基础、摄影测量学、地图学基础、遥感原理与应用、地理信息系统原理、GPS测量与数据处理、工程测量、变形监测和激光雷达测量等。

就业去向：学生毕业后可以在测绘、交通规划、国土资源、水利、电力、能源等行业从事测绘工程技术及相关工作。本专业近三年就业率保持在100%。

### 地理信息科学

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授理学学士学位。

**培养目标：**通过学习，使学生掌握地理信息科学、测量学、地图学、遥感科学与技术、计算机技术的基本理论和技能。具备地理空间信息采集、管理和分析能力以及利用GIS技术解决空间信息问题的能力。

**主要课程：**C语言与数据结构、自然地理、地理信息科学导论、地图学、地理信息系统原理、遥感概论、数据库原理与空间数据库、C#程序设计与开发。

**就业去向：**可在政府部门、城乡规划部门、国土管理部门、信息管理部门以及企事业单位从事地理信息系统的设计与开发、空间数据的采集处理与管理、以及其他地理信息科学有关的应用研究、技术开发及生产管理工作。本专业近三年就业率保持在100%。



举行科技立项咨询会



学生参加实验



学生自行组织的毕业晚会

### 石景山数字化城市管理综合平台



数字城管综合平台总体界面

### 教授、校友、学生谈专业



**杜明义 教授 测绘学院地理信息工程系**

地理信息科学（GIS）专业主要研究应用计算机对地图、影像进行存储、处理和分析的过程。GIS产业属于国家重点扶持的高新产业，到2020年将形成万亿元产值规模，将提供更多现代化、高收入、令人羡慕的岗位。我校GIS专业主要培养地理信息系统、全球定位技术和遥感技术集成与应用能力，能在智慧城市建设中从事开发、管理和应用的复合型人才。



**朱杰 国家基础地理信息中心 2009年地理信息系统专业本科毕业生**

地理信息科学专业凭借其在城市规划、应急救援、智能交通等领域发挥的评价与决策支持作用，越发得到国民经济各部门和社会各领域的重视，新型城镇化建设、智慧中国构建、地理国情监测将为专业发展提供更加广阔的前景。



**付艳丽 地113班**

我校的地理信息科学专业偏向测绘和城市建设应用，在课程设置、实践教学等方面具有明显的特色。除本专业骨干课程外，还有测绘概论、测量学、误差理论与测量平差、激光雷达测量技术等课程，有利于我们就业和继续深造。



测绘学院



国家测绘局领导参观专业设备



用于低空遥感的无人遥控直升机



遥感系教授指导研究生



师生参加北京数字城市发展论坛



遥感科学与技术

(2014年新增专业)

本专业招收理工类学生，学制四年，授工学学士学位。

培养目标：掌握遥感科学基本理论、方法和技能，兼具测绘工程、地理信息科学专业知识，培养适应行业发展的遥感专业学生。

主要课程：误差理论与数据处理、摄影测量基础、数字摄影测量、近景摄影测量、地理信息系统原理、遥感物理基础、遥感原理与方法、数字图像处理、遥感技术应用、激光雷达数据处理与应用、微波遥感、高光谱遥感、城市遥感。

就业去向：毕业生成为测绘、城市建设、地理国情监测、历史文化遗产保护、交通规划，环境保护等领域进行生产、科研与管理的专门人才，并可报考摄影测量与遥感方向的研究生。

教授、校友、学生谈专业



赵西安 教授

遥感科学与技术利用安置于卫星、飞机平台上的遥感传感器，获取地球遥感信息，对其进行智能计算，其产品服务于地球资源和环境调查，城市三维测量与立体重建等。毕业生可在国土、交通、城建、环境、安全等部门工作。



## 机电学院

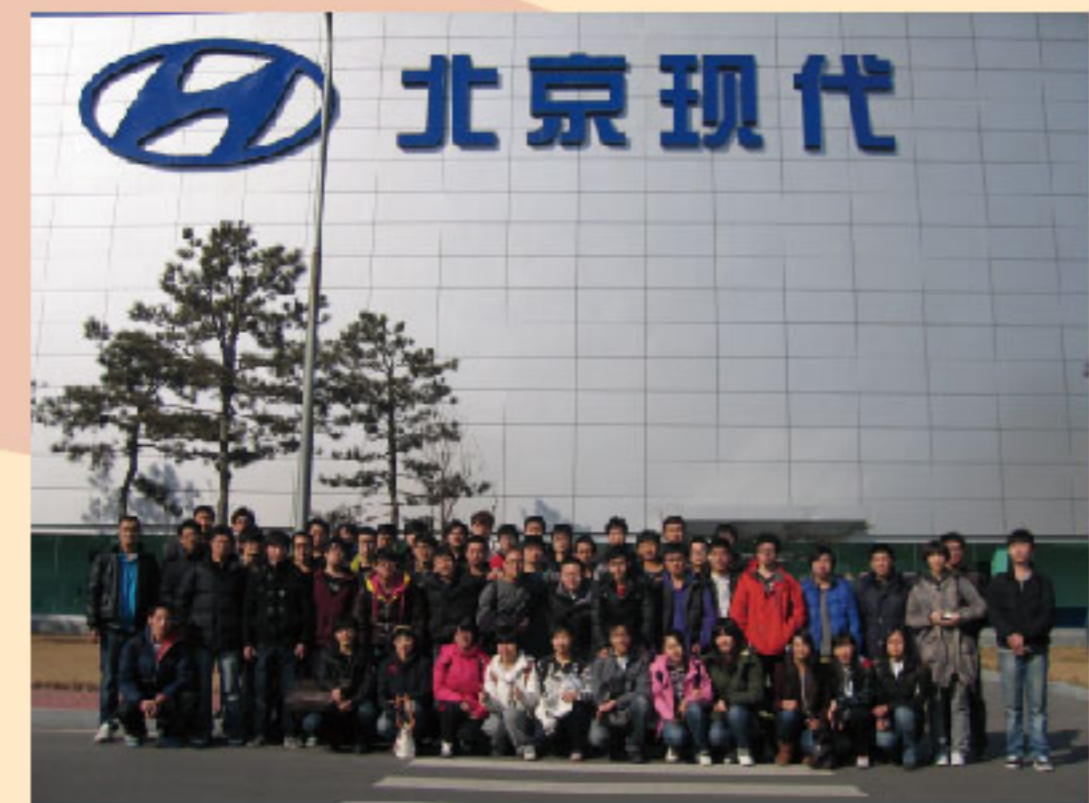
### 院长寄语



机电学院2012年获先进集体



企业奖学金颁奖大会



参观北京现代汽车有限公司



院长—杨建伟教授

机械工程具有悠久的历史 and 深厚的基础支撑其发展，有先进的理念和技术提升其进步。机电技术既为各门学科的发展提供技术基础和工具，又从各学科和技术的进步中得到改进和创新，广泛应用于各行各业。汽车是国家现代化的标志，汽车技术集各种先进技术之大成，汽车产业是国家和北京市重点支持产业。城市轨道交通号称“城市交通的主动脉”，城轨车辆是城市轨道交通中运送乘客的重要工具，汇集机械制造、自动化控制、计算机、供暖空调等多种技术于一体。工业工程是由管理学科与机械工程学科相互渗透而形成的新兴交叉学科，通过工业工程技术和方法，复杂的生产制造系统和复杂的管理服务系统的运行达到高效率、高品质和低成本。

学习机电、车辆与工业工程技术，就必然要学习各学科最先进的知识；学习机电、车辆与工业工程技术，将使你具有科学的思维和务实的作风；学习机电、车辆与工业工程技术，将使你站在社会发展的潮头，引领技术革命的方向。

机电与车辆工程学院具有悠久的历史、高水平的师资和先进的教学设备，欢迎广大学子报考机电与车辆工程学院！

机电学院



北京市教学成果二等奖



刘永峰教授  
获得2012年北京市科学技术一等奖 全国大学生机械创新设计大赛获二等奖



学生参加第五届

学院简介

机电与车辆工程学院现设有机械工程、机械电子工程、车辆工程、工业工程四个本科专业，车辆工程专业按照“汽车工程”和“城市轨道交通车辆”两个专业方向单独招生。市院还招收载运工具运用工程专业、检测技术与自动化装置专业、机械工程专业、物流工程专业及工业工程专业全日制研究生。机械工程被确定为学校重点建设学科。学院与英国南威尔士大学采取“3+1”的模式联合培养本科生，被选派的学生可同时获两校毕业证书。

学院历史悠久，师资雄厚。拥有北京市优秀教学团队、北京市教学名师、首都劳动奖章、北京市教育教学创新标兵、北京市青年拔尖人才，北京市青年学术骨干等高水平教师，荣获北京市教育教学成果奖二等奖、北京市级精品课程、北京市精品教材等多项市级质量工程。硕士生导师23人，博士生导师1人。

近几年，学院快速发展，成果显著。拥有北京市学术创新团队1个、北京市长城学者1名，承担国家“十二五”支撑计划、“863”计划等项目13项，国家自然科学基金、北京市自然科学基金等科研项目65项、专利66项，社会服务经费2000余万元。设有北京市建设机械与材料质量监督检验站、北京市建筑安全监测工程技术研究中心等科研基地，荣获北京市科学进步一等奖，其他省部级科技奖励6项。

学院注重学生综合素质的培养，设立机电学院学生创新基地，组织机械创新设计大赛、交通设计大赛等科技活动，学生获得国家级奖励8项、省部级奖励48项、国家专利近50项，学院连续3次获得北京市机械创新设计大赛优秀组织奖，2012年机械创新设计大赛中，在北京所有高校中排名第四。

学院坚持开放办学，设立“国家三维CAD教育培训基地”、“PTC学院”，与北京住总集团、永茂建机等多家企业设立校外实践教育基地。除国家奖学金外，还设有“永茂”、“广达”等企业奖学金。



毛主席纪念堂志愿服务总队



泰国教育团访问



中韩师生互访—参观韩国起亚汽车馆

### 机械工程



机械制造综合实验

本专业招收理工类学生，本科学历四年，授工学学士学位。

**培养目标：**机械工程是一个宽口径的机械类专业，本专业培养具有宽厚的机械工程基本理论和基础知识，能在首都城建及机械工程领域从事工程设计、机械制造、技术开发、科学研究、设备管理、生产组织管理等方面工作的复合型高级工程技术人才。

**主要课程：**除公共基础课外，还有机械原理、机械设计、微机原理与应用、自动控制工程基础、工程机械设计、现代设计方法、数控原理、建筑设备概论、单片机原理与应用、电气控制与可编程控制器等专业课程。实践教学环节有机械创新课程设计、机械设计课程设计、机械制造基础综合实验、液压与气动综合实验、工程机械设计与综合实验等。

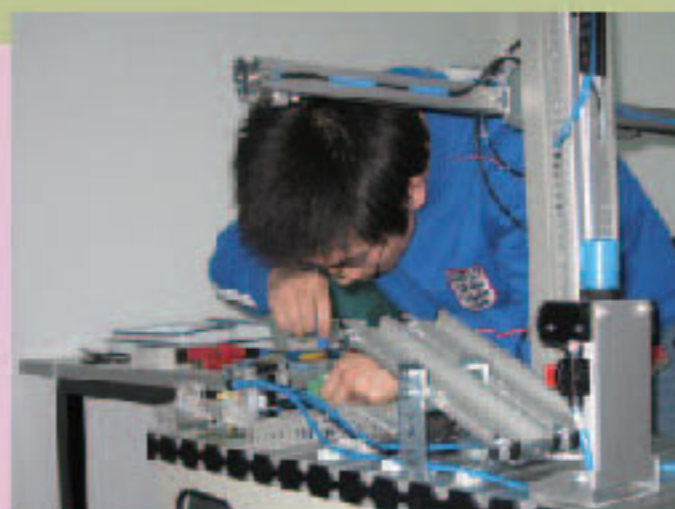
**就业去向：**北京市各大建筑公司、房地产开发公司、物业管理公司、设备安装公司、机械设计研究院（所）、机电产品生产企业及高新技术公司等。



学生专利-爬壁机器人



学生参加第四届全国机械创新设计大赛 获二等奖



学生进行课内实验



学生参加工程机械展



“BJS-L50型深层搅拌地下连续墙施工装备”获大禹水利科学技术奖三等奖

### 教授、校友、学生谈专业



**王跃进 教授 北京市教学名师**

机械工程专业是我校传统专业，培养具有宽厚的机械工程基本理论和基础知识，能在机械工程领域从事工程设计、机械制造、技术开发、科学研究、生产组织管理等方面工作的复合型高级工程技术人才。工作适应面宽，具有良好的就业前景和发展空间。



**黄勇 机械工程师 中联重科混凝土机械公司技术部经理 2006年毕业**

从母校毕业已8年，学校已经发生了很大变化，机械工程专业也已经发展成为师资力量雄厚、实验设备齐全、软件条件先进的专业。在这里学习机械工程专业可以为今后深入学习、进一步发展打下坚实基础，能够很快适应机械专业工作的需要。



**赵佳俊 机10-2班**

在机械工程专业学习快四年了，学校的环境优美，生活便捷，为我们学习、生活提供了良好的条件。机械工程专业是传统而又具有活力的专业，也是很具有发展潜力和广泛适应性的专业，在这个专业学习能够很好地发挥每个学生的潜能，为我们打下了扎实的专业基础。



北京市优秀教学团队



# 机电学院



机电一体化综合实验



第九届“挑战杯”  
全国大学生课外学术作品竞赛  
三等奖



电火花加工机床



机电一体化设备

## 教授、校友、学生谈专业



**孙建民 教授**

机械电子工程俗称机电一体化，在国民经济各领域机电一体化设备以及生产过程自动化中，得到了广泛的应用，对科技的发展起着重大促进作用，本专业毕业生具有良好的就业前景和发展空间。



**宋孚平 机06届校友 中铁建设集团有限公司 工程师**

机电一体化是机械-电子-计算机技术等多门学科交叉融合的产物，属高新技术，也是当前发展最快的技术之一，它的快速发展使得当前各类机电产品更加智能先进，使劳动生产率迅速提高，就业前景也非常看好。



**张俊玲 机112班 曾获国家奖学金 班级心理委员**

三年时光转瞬即逝，“机电”陪我一路走来，它看似抽象，却与我们的生活密切相关。为了让我们真正了解它、掌握它，学校为我们提供了许多实习与实践的机会，让我更加热爱这个专业了。赶快来到我们这个大家庭吧！

## 机械电子工程

(2014年新增专业)

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授工学学士学位。

培养目标：本专业培养具备机械、电子、控制等学科的基本理论和基础知识，能在机电行业及相关领域从事机电一体化产品和系统的设计制造、研究开发、工程应用、运行管理等方面工作的复合型高级工程技术人才。

主要课程：除公共基础课外还开设工程制图、机械原理、机械设计、电子技术、控制工程基础、传感与检测技术、微型计算机原理与应用、机电传动控制、机电系统设计等课程。实践教学环节有金工实习、机械设计课程设计、电子综合实验、机电一体化系统设计、毕业实习等。

就业去向：学生毕业后可到相关公司、企业和科研单位从事机电设备系统及元件的研究、设计、开发、运行管理等工作，如北京各大建筑公司、设备安装公司、机电一体化技术的应用单位及高新技术企业等。



赴青岛参观海尔创意园区一五四广场留影



学生参加首都第六届机械创新设计大赛

## 教授、校友、学生谈专业



**刘永峰教授** 北京市“长城学者”，德国亚琛工业大学访问学者，清华大学博士后。车辆工程专业（汽车工程方向）拥有一支高素质的教师队伍，具有学术型硕士培养能力。随着国家对新能源以及新技术汽车的需求，目前该方向的毕业生供不应求，以汽车行业的企业以及管理部门为主要就业方向。



**李雨辰** 北京奔驰汽车有限公司一发动机厂曲轴机加生产线工段长兼机加工党支部书记；2010年毕业于

毕业两年有余，车辆专业是一个综合技术相互融合的专业，经过在校系统的汽车专业知识学习，为我在曲轴机加工的工作打下了坚实的基础，学校的课程，使我掌握了步入社会后学习更多专业知识的方法和能力。



**郭月** 机113班

2011年夏天，怀着对汽车行业的浓厚兴趣，我以优异的成绩从吉林考入了北京建筑大学一机电与车辆工程学院。在校期间，顺利通过国家英语四级（CET-4）考试，获得了国家励志奖学金，在不断地学习理论知识和参与实践活动中，不仅使我掌握了扎实的专业知识，培养了解决实际问题的能力，而且使我明白了很多做人的道理。



学生参赛作品：多功能智能车辆



车辆行驶系统性能检测台



发动机拆装实验



电控发动机性能测试实验台

## 车辆工程（汽车工程方向）

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授工学学士学位。

**培养目标：**主要培养掌握现代汽车理论、汽车设计、汽车电子及汽车检测技术等基础理论知识，能在汽车工业领域内从事汽车试验检测、设计制造、产品开发、科学研究、管理经营等方面工作，具有较强的工程实践能力和创新意识的复合型高级专门人才。

**主要课程：**除公共基础课程与机械类基础课群外，还设有热工基础与发动机原理、汽车构造等专业基础课程。专业技术课程有：汽车理论、汽车电气及电子控制技术、汽车设计、汽车实验学、汽车排放与控制、汽车服务工程、新能源汽车等。实践教学环节主要有：机械创新课程设计、发动机结构与测量综合实验、汽车设计课程设计、自动变速器系统综合实验、汽车检测与诊断综合实验等。

**就业去向：**毕业生可在汽车整车及零部件制造企业、科研院所、高新技术公司从事各种车辆的研究、设计、制造、测试、实验、开发、运行管理等工作，也可在国家机关和交通运输管理部门从事相关的规划管理工作。同时，学生可以继续攻读研究生、出国深造等。



HONDA 全国节能车设计大赛  
建翔号节能车辆



汽车制动性能试验台



# 机电学院

## 车辆工程（城市轨道交通车辆方向）

本专业招收理工类学生，本科学历四年，授工学学士学位。

培养目标：本专业培养掌握城轨车辆及铁道车辆设计制造、质量检修、运用管理等基本知识和基本技能，具有创新精神及初步研发能力的复合型高级专门人才，能适应城轨交通及铁路发展和经济建设的需要。

主要课程：理论力学、材料力学、电工与电子技术、机械原理、机械设计、单片机原理及应用、城轨车辆工程、城轨车辆制动技术、城轨车辆电力牵引与控制、城轨车辆构造与设计、城轨车辆电器与装备、列车车载网络系统、城轨车辆维修工程、车辆制冷与空调装置、车辆检测及故障诊断技术等。

就业去向：毕业生可在城市轨道交通车辆和铁道车辆及其装备制造企业、轨道交通运输单位从事车辆及其装备设计、制造、检测、运营管理等技术工作和管理工作；继续攻读研究生；出国深造。



教师承担多项国家科研项目



城市轨道交通车辆架修机



参观北京地铁8号线



轨道交通车辆制动试验台



学生实习现场



学生科技创新活动

### 教授、校友、学生谈专业



**杨建伟 教授**

城市轨道交通车辆专业方向是为了适应近年来城市轨道交通的快速发展而设置的新专业方向，该专业方向属于交叉学科，就业面宽。课程设置既重视理论又重视实践，既重视广度又重视深度，既重视科学又重视人文，旨在培养全面发展的复合型高级人才。



**席伟光 北京地铁运营三分公司 2012年毕业**

目前，城市轨道交通已经进入高速发展时期，该领域对人才的需求量很大。在校4年的学习不仅培养了我扎实的基本知识和基本技能，更培养了自己的创新精神和研究开发能力。一年多的工作中，我深切地感受到该专业方向的培养方式切实提高了自己解决现场问题的能力。



**张瑞峰 机104班**

作为城市交通拥堵的亲历者，我深深地感觉到建设地铁的必要性和重要性，因此，我选择了城市轨道交通车辆专业方向学习。入校以来，除进行课程学习外，还经常聆听国内外专家的讲座并到有关企事业单位学习参观，因此，不仅在专业知识方面得到了很大的提高，而且创新能力和综合素质都得到了很大的提升。



学生参加第三届北京市交通科技大赛

## 工业工程

本专业招收理工类学生，本科学历四年，授工学学士学位。

工业工程（IE）是管理与工程技术相互渗透形成的交叉学科，实质是运用现代科技，对复杂生产（工作）系统进行规划、设计、评价和创新，确保系统达到高效率、高质量和低成本等优异特性。

培养目标：本专业以机械和管理科学为学科基础，以工业工程技术和方法为专业主干，对工程技术基础、管理基础和现代工业工程技术和方法开展教学活动，培养学生具有工业工程专业的理论基础、基本知识和基本技能的专业素质，具有在产业系统、服务系统等领域运用工业工程技术和方法开展专业工作的本领。

主要课程：系统工程、机械工程基础、电气工程基础、管理学基础、计算机程序语言、数字化设计与先进制造系统、管理信息系统、基础工业工程、物流工程、人因工程等。

就业去向：本专业毕业生就业面宽广，可在大中型制造企业、工程公司的研发、制造、服务、销售、管理部门中发挥专长并逐步成长为工业工程师、制造工程师、质量工程师、生产主管等中高层技术管理人员，也可以在政府或咨询机构成为公务员和咨询师等。工业工程专业在我国日益火爆，得到了越来越多的大型制造企业（如汽车制造公司）的推崇。本专业具有招收工学硕士学位研究生资格。



职业生涯规划讲座



学生在工厂参观实习



全国大学生“用友杯”沙盘模拟大赛三等奖

### 教授、校友、学生谈专业



陈宝江 教授

工业工程是管理与工程技术相互渗透形成的交叉学科。该学科专业人才在发达国家颇为紧俏。随着增长方式由粗放型向精益型的转变，工业工程专业在我国也日益火爆，得到了越来越多的大型制造企业（如汽车制造公司）的推崇。



沈子桐 北汽集团北汽福田康明斯（中美合资）发动机有限公司 2012年毕业

在现代制造企业中IE发挥着重要作用。譬如，如何实现生产线平衡，首先要进行作业测定，分析作业步骤，然后合理拆分作业步骤，再通过动作研究，线边布局优化等消除浪费，最后真正实现平准化生产，提高生产效率。



葛田子 工业101班

我的理解，工业工程的对象是复杂系统，如工业生产系统。通过规划、设计、时间研究、动作研究等技术方法，来提高劳动生产效率、质量和降低成本。工业工程对语言、数理、技术和管理综合能力要求较高，现代化企业非常需要。



先进生产制造系统自动化装配流水线



## 电信学院

### 院长寄语



院长—汪苏教授

电气与信息工程学院作为北京建筑大学首批开办本科教育的学院，在几十年的办学过程中，为相关行业培养了大批高级专门人才，目前北京市建筑电气、建筑智能化和建筑信息化领域技术骨干中有70%是我院毕业生。学院的四个专业与国际、国内最新技术和国民经济发展热点密切相关，学生就业前景良好。学院拥有一个北京市实验教学示范中心、一个北京市工程技术研究中心，并且是国家级虚拟仿真实验中心的重要成员，具有国内领先的教学和实践创新研究设备，可以为同学们创造良好的学习条件。

著名教育家陶行知先生说：“人生天地间，各自有禀赋，为一大事来，做一大事去”，对于处于科技飞速发展进程中的学子们而言，站在学院为你们搭建的平台上，必然会拥有更多实现自我、超越自我的机会，我们更愿意目睹你们创造历史！热烈欢迎广大莘莘学子报考电气与信息工程学院！



大三学生参加与英国南威尔士大学联合培养“3+1”项目



学院成立建筑节能与安全监控研究所



中国工程院顾国彪院士对学院工作进行指导



接待美国奥本大学师生到访交流



## 学院简介

电气与信息工程学院培养在计算机应用开发、电气传动、测控技术、建筑电气、建筑智能化和建筑信息化等领域进行开发与研究的高级工程技术人才，设有自动化、电气工程及其自动化、计算机科学与技术 and 建筑电气与智能化四个本科专业，其中自动化专业为北京市特色专业；同时拥有一个控制科学与工程一级学科硕士学位授予点。学院师资力量雄厚，拥有北京市优秀教学团队、北京市优秀教师、北京市教学名师和北京市师德标兵，具有博士学位教师占半数以上。近年来学院教师研究成果丰硕，获北京市教学成果一等奖1项、二等奖1项，获国家技术发明奖1项、北京市科技进步奖1项。

学院为本科教育搭建了国内领先的实践教学平台，与国际龙头企业美国罗克韦尔公司和德国西门子公司共建了创新实验室，实验室建设水平位居全国同类高校前列。学院下设的实验中心2007年获评北京市实验教学示范中心，并且在2013年以高分通过了北京市验收。

学院学生科技活动成果突出，近五年本科生在各类学科竞赛中获奖人数在同类高校名列前茅，特别是2013年取得了尤为显著的成绩，在全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛中获国家级一等奖一项，在中国大学生机器人大赛中获国家级一等奖六项，显示了良好的科技创新能力。学院自2008年起率先与英国南威尔士大学开展了“3+1”联合培养本科生项目，成绩合格的学生可获得两校毕业证书。

由于办学特色突出、培养体系完善，毕业生综合素质受到普遍好评，就业率连续多年位于全校前列。毕业生主要面向高新技术企业、国家机关单位、建筑行业研究和设计院所、施工单位等就业。



学院学生在大学生科技竞赛中取得优异成绩



温暖如家-组织京外学生冬至日包饺子



与国际龙头企业  
美国罗克韦尔公司签署实验室建设  
和联合培养合作协议



与国际龙头企业德国西  
门子公司共建实验室



学院学生在大学生  
科技竞赛中取得优异成绩



## 电信学院

### 教授、校友、学生谈专业



**蒋志坚 教授 电气工程系**

电气工程及其自动化专业主要方向为电力系统自动化、建筑电气、电机与拖动电气控制，电力电子与电力传动、电气检测与诊断等。学生毕业后主要从事建筑领域中电气专业的设计、施工和管理等工作，就业前景好，在人才市场上供不应求。



**宋辰 2010届校友 北京建筑设计研究院电气设计师**

电气工程及其自动化专业与建筑电气及电力领域的需求紧密结合。能够将专业知识广泛应用于实际，夯实基础的同时拓展了视野，课程及实践环节安排既联系实际又注重知识的深度与广度，能够满足学生的个人发展及就业的需求，也为继续深造奠定了坚实的基础。



**耿雷 电气工程及其自动化102班**

电气工程专业通过丰富的理论课程与别具特色的实践环节锻炼了学生的分析能力，做到理论联系实际，从而培养我们学生的开拓意识。每年有很多同学参加全国大学生科技竞赛，都会取得好成绩，载誉而归。

### 电气工程及其自动化

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授工学学士学位。

**培养目标：**本专业服务于城镇化建设，依托高新技术，培养符合电气工程领域的需要、具有一定理论基础和较强的实践与创新能力，擅于解决工程实际问题的应用型高级专门技术人才。

**主要课程：**本专业的人才培养以电气工程及其自动化技术在现代工程领域的应用为背景，结合建筑电气及电力系统相关行业的特点，开设了建筑供配电、电梯技术、建筑照明、建筑防雷技术、智能建筑系统等课程，还设置了建筑供电与照明设计、施工管理与概预算实训、10kV变电站设计等实践环节，构成了独具建筑电气和电力系统特色的课程体系。

**就业去向：**本专业以强电为主，弱电为辅，强弱电相互融合，毕业生主要面向建筑设计院、施工单位及电力系统相关行业，从事电气设计、施工、科研、管理等工作，就业前景极其广阔。



学生参加瑞萨超级MCU模型车大赛



学生自己动手参与科研学术活动



学生课外活动



学生参加全国智能车设计大赛获奖



## 教授、校友、学生谈专业



教授指导学生进行实训



**王亚慧 教授** 现任本校自动化系学术委员会主任；全国建筑物电气装置标准化技术委员会委员；国家人力资源和社会保障部职业技能鉴定专家委员会委员；北京市自动化学会常务理事。

自动化专业的学习要把握三个方面：一是其应用对象和背景；二是实施控制的工具；三是学科理论的指导。随着近年来用人市场的细分，要求我们必须针对行业领域来进行体现特色的教学和实践。理论与实践相结合才是硬道理！希望同学们全面发展，不仅着眼于当下，更要放眼于将来，奠定事业发展的基础。



**吴杰 自动化1980级学生 高级工程师 北京筑讯通机电工程顾问有限公司首席顾问**

多年的工程经验表明：楼宇自控系统存在着缺乏工艺流程设计、系统参数设定的盲目性、缺乏有效的检测和自控手段等。针对这些问题，自动化专业在以系统集成技术为切入点的应用开发方面大有用武之地。母校在这个领域的人才培养有着得天独厚的专业及行业优势，这是我多年来的工作体会。



**王博筠 自动化2010级**

通过近四年的学习，我深刻感受到自动化专业课程配置合理，综合实验实践环节内容充实，做到了理论与实践并重，促进了自己专业知识学习和动手能力的培养，尤其是专业技术课程与建筑行业的紧密结合，使得我有实力提前半年签约北京市建筑设计研究院，感谢母校对我的培养。



2013全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛总决赛  
闭幕式

师生参加2013全国大学生“西门子杯”  
工业自动化挑战赛取得优异成绩



组织召开2013年北京自动化学会学术年会



学生向来校内外来访交流的师生  
介绍自己的科技活动作品

## 自动化

(北京市特色专业)

本专业招收理工类学生，市科学制四年，授工学学士学位。

本专业融自动控制、信号处理和网络技术为一体，是北京市特色专业建设点；具有控制科学与工程学位一级学科硕士点；办学以来，为建筑智能化领域输送了大量优秀人才，就业前景非常乐观。

**培养目标：**本专业以基础理论与先进技术应用并重、信息化与智能化融合为原则，培养掌握控制工程领域基础理论和现代信息技术的应用型、复合型高级工程技术人才。

**主要课程：**自动控制原理、电子技术、微机原理与应用、计算机控制技术、建筑智能化系统、建筑供配电与照明、空调电气原理、建筑电气CAD、建筑物联网技术等。

**就业去向：**毕业生可在建筑设计院、房地产开发公司、企事业单位基建部门等领域就业；也可在大型国企、高新技术企业、政府机关部门等就业。



# 电信学院

## 计算机科学与技术

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授工学学士学位。

培养目标：面向国民经济信息化建设和发展的需要，面向企事业单位对计算机科学与技术专业人才的需求，培养高层次实用型、复合型、有较强工程实践能力并具有一定建筑领域信息化知识背景的软硬件设计开发人才与管理人才。

主要课程：本专业人才培养以计算机科学与技术在现代建筑领域和信息行业中的应用为背景，设有物联网、虚拟现实、建筑遗产保护等多个重点研究方向。除公共课外，专业基础课主要有C语言程序设计、面向对象程序设计、数据结构与算法、计算机组成与结构、嵌入式系统、操作系统、数据库、计算机图形学、软件工程、计算机网络、网络新技术及建筑应用、智能建筑系统等专业主干课程。

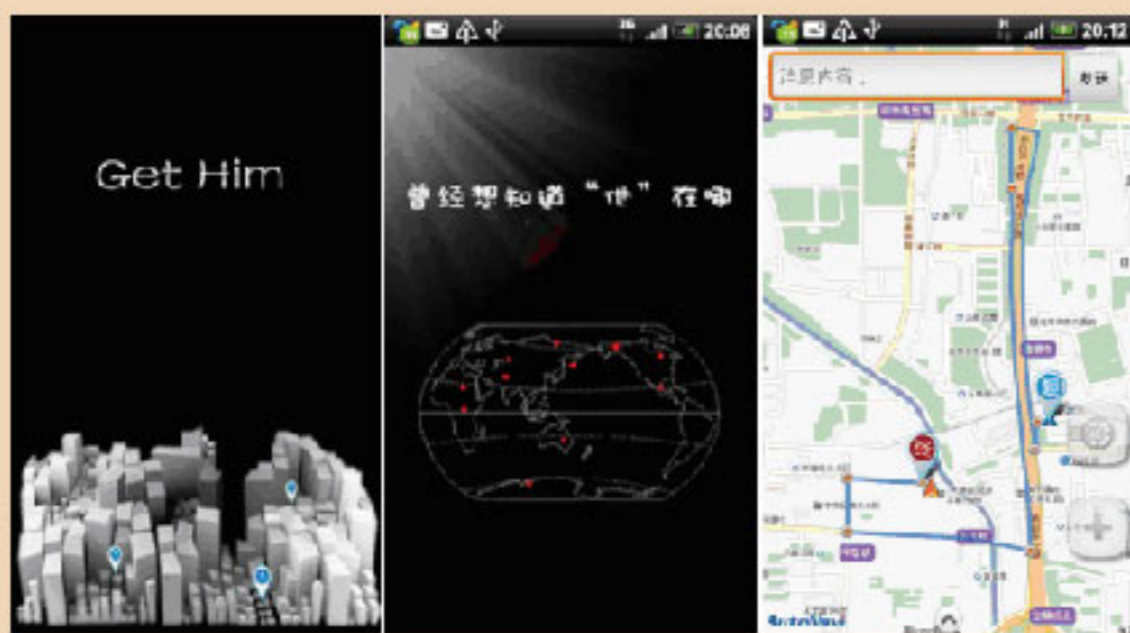
就业去向：毕业生主要在高新技术企业、科研院所、高等院校等企事业单位从事信息科学技术相关的诸如信息科学、通信、计算机、自动化、智能技术、建筑、医疗、航空航天等的开发、设计、研究、管理、教育教学等方面的工作，也可继续攻读相关学科的硕士学位。



获得国家技术发明奖



参赛获奖照片



学生获奖作品



Oracle综合实训与实习

### 教授、校友、学生谈专业



赵春晓 教授

计算机专业是我院最具活力和发展最为迅速的专业之一，拥有以教授、博士为主体的教师队伍，师资力量雄厚，高级职称占师资总数的50%，教师获国家奖，主持并参与多项国家基金、863计划等科研项目，建设有数据结构等精品课程，具有工学硕士培养能力。就业率达97%，为我院就业率最高的专业之一。



李雪雁 计算机科学与技术2009级 美国克拉克森大学攻读计算机专业硕士及博士学位

计算机系拥有最好的老师和同学，陪伴我走过人生中最重要最美好的四年。老师在学业和竞赛方面的耐心指导，使我掌握了扎实的专业知识，同时获得了多项计算机竞赛奖及国家奖学金等荣誉，从而使我得以有机会在更高的平台上展翅高飞。



安典典 计算机科学与技术2010级 班长

这里拥有优秀的教师和一流的实验室资源，注重实践能力培养，以实际公司项目为背景开设多个实践环节，使我们掌握了坚实的专业知识和程序设计开发及管理方法，并接触到如建筑遗产保护等前沿的研究领域。以这里为起点，我们将在未来跻身信息产业创造者的行列。



数字化园区先进技术实验室



兴致盎然的学习交流

## 建筑电气与智能化

本专业招收理工类学生，本科学历四年，授工学学士学位。

**培养目标：**本专业培养的是从事建筑电气和智能化领域的设计、安装、调试、运行、监理和管理等方面的工作、具有创新精神和工程能力的高素质实用型人才。

**主要课程：**主修课程除工科通用的基础课程外，还包括建筑电气控制技术、建筑供配电与电气安全技术、电网分析及其自动化技术、工业以太网与现场总线技术、建筑照明、建筑物联网以及建筑智能化系统集成技术等。

**就业去向：**建筑电气与智能化人才是当今建筑业最急需的人才之一。我校的建筑电气与智能化专业强弱电结合、建筑设备和智能化技术结合，专业优势明显，在同类院校中有较高的知名度和影响力。适合从事智能建筑的规划、设计、施工、管理等工作，无论是在各大设计院还是在企业、行业主管部门，都具有广阔的就业前景。



聘请行业知名专家作为专业顾问



开展专业教师与国外同行联合研究工作



开展多校联合指导的毕业设计

## 教授、校友、学生谈专业



**王佳 教授 专业负责人**

建筑电气与智能化专业是现代建筑与高新技术完美结合的产物，生机勃勃，前景广阔。建筑是空间的载体，建筑电气与智能化技术赋予建筑以生命，为建筑披上光彩夺目的衣钵，注入智慧超群的细胞，使建筑生动美丽，才能卓著。



**姚赤帆 1991届校友 北京市建筑设计研究院 电气总工程师**

如果拿人来比喻建筑，电气系统构成了建筑的“心脏”和“血管”，而智能化系统则是建筑的“神经网络”。任何一种建筑物，缺少了建筑电气与智能化系统，都无法实现其自身的功能。在建筑设计中，建筑电气与智能化设计占据着重要的地位；同时现代建筑的发展，对建筑智能化提出了越来越高的要求，具有广阔的行业前景。

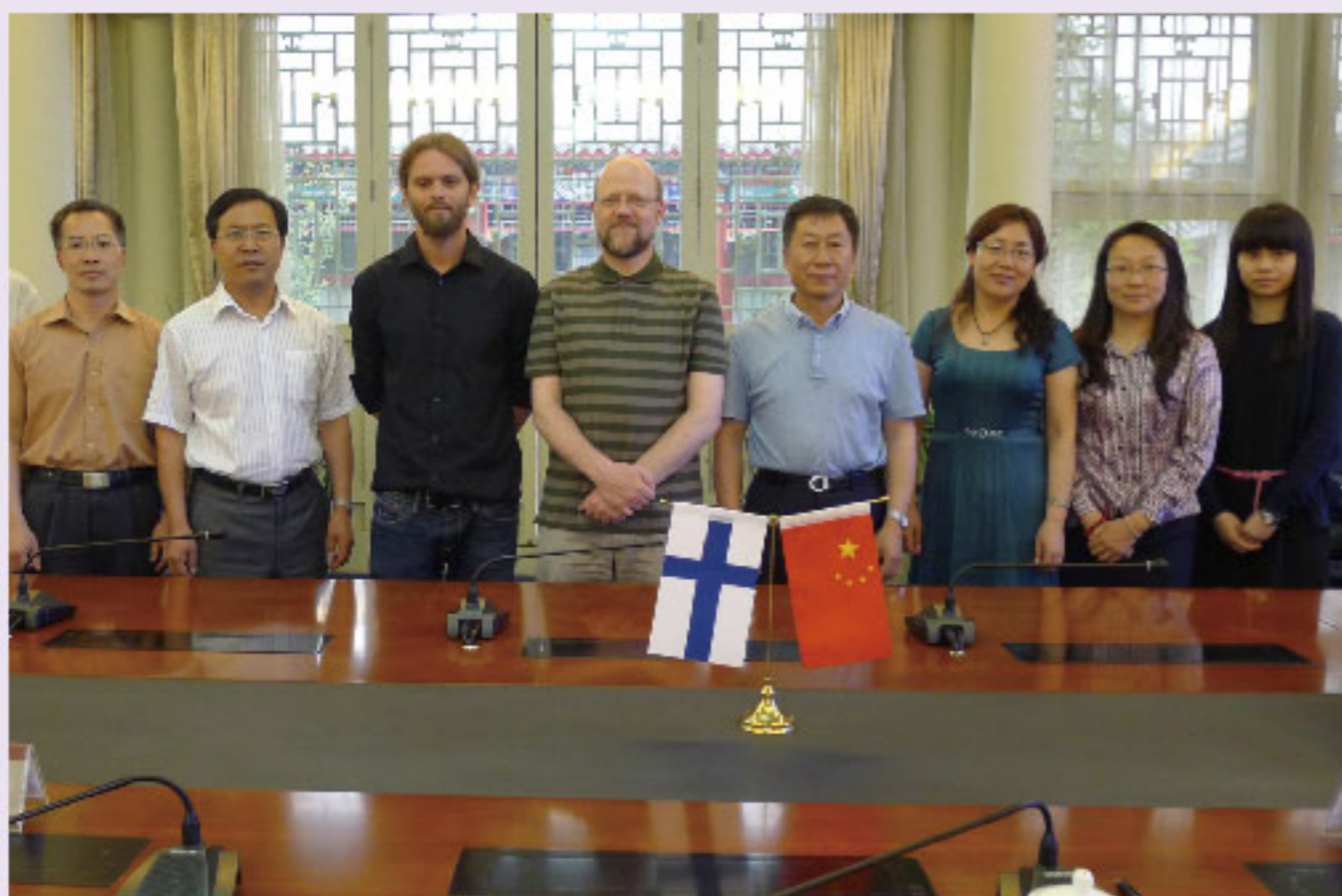


**朱啸宇 智10-1班**

学习好比做人，不能薄德位尊，不能智小谋大，不能能力小而任远，确定合适自己的目标和为之奋斗的方法才是迈向下一步的基石。在建电系，老师着力于对同学自身潜力的发掘和思考。智能化就是把对生活更加高品质的追求兑现在电气设备上。



# 理学院



芬兰专家到我校访问

## 院长寄语



院长—崔景安教授

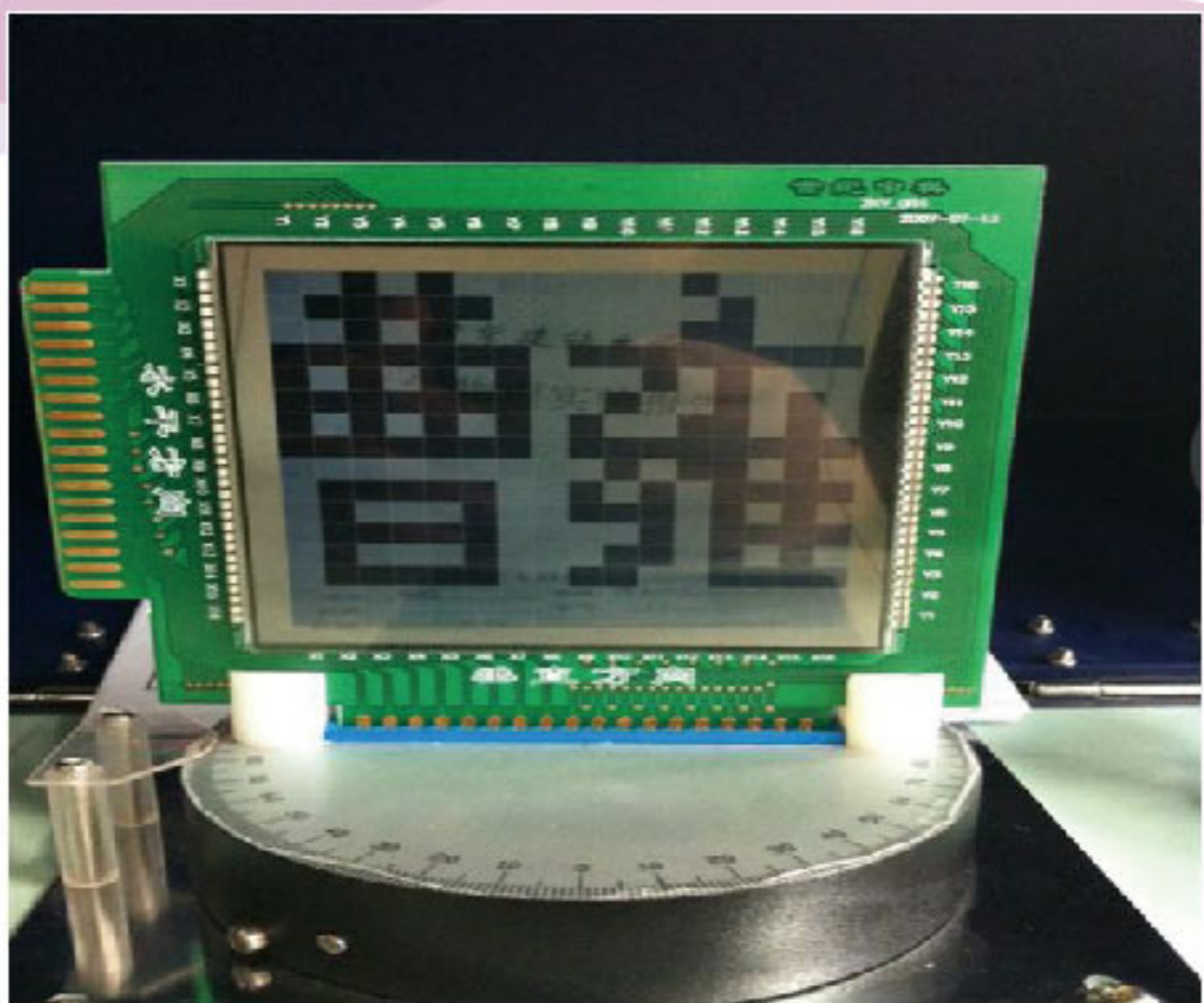
各位亲爱的考生，欢迎你们选择理学院。

理学院具有一支高水平的师资队伍，招收市科与硕士研究生，培养学生的学习能力、创新能力和解决问题的能力。在这里，你会有多彩的生活，会有无限的畅想，会有学习和收获的快乐，积淀起人生的梦想。在这里，你会感受到脚踏实地、追求卓越的浓郁学术气氛，感受到求实创新、自强不息的拼搏精神，感受到蓬勃向上、充满活力的校园文化气息。

今天的理学院塑造你们的人生，明天的你们将创造理学院的光辉未来。



学生在做实验



学生利用液晶显示器件拼出了自己的名字

## 学院简介

理学院成立于2008年3月，是一个新兴且充满活力的二级学院，现有2个全日制本科专业：信息与计算科学，电子信息科学与技术；具有数学一级学科硕士授权点，覆盖基础数学、应用数学、计算数学、概率论与数理统计、运筹学与控制论5个二级学科。学院不仅承担本院的本科生、研究生的培养及理学专业的建设任务，还承担着全校大部分自然科学基础课的教学任务。

学院师资力量雄厚，现有教职工73名，其中教授8名，副教授27名，3名兼职博士生导师，91%的教师具有硕士学位。拥有2个北京市优秀教学团队，1个北京市学术创新团队，1个中央支持地方科研创新团队，1名北京市爱国立功标兵，1名北京高校优秀共产党员，1名北京市师德标兵，1名北京市教育创新标兵，5名北京市优秀中青年骨干教师，1名北京市高校优秀辅导员。

学院学科优势明显，教学成果丰硕。拥有北京市精品课程2门：高等数学和大学物理，北京市教学成果奖3项，北京市精品教材立项1项，北京市青年教师教学基本功比赛一等奖、二等奖各1项，每年指导学生参加全国、北京市的大学生数学建模竞赛、数学竞赛、物理竞赛获得国家级及北京市级奖项多项。

学院具备雄厚的科研实力，近年来，获国家科技进步奖1项，省部级奖项3项，完成国家自然科学基金项目17项、部省级及省教育厅科研项目24项；发表学术论文430余篇（SCI等三大检索收录170余篇），出版教材著作20余部。学院教师经常参加各种国内外学术会议，并到英国、日本、美国、波兰等国家和地区进行学术交流。

理学院始终坚持学校的办学指导思想，认真落实学校的办学定位，积极开展前沿学术研究，创新教学方法，本着尊重学术人才，以学生为本的宗旨，开拓进取、求实创新，致力于培养服务城市化、德智体美全面发展、具有工程实践能力和创新精神的应用型高级专门人才。



理学院博士论坛



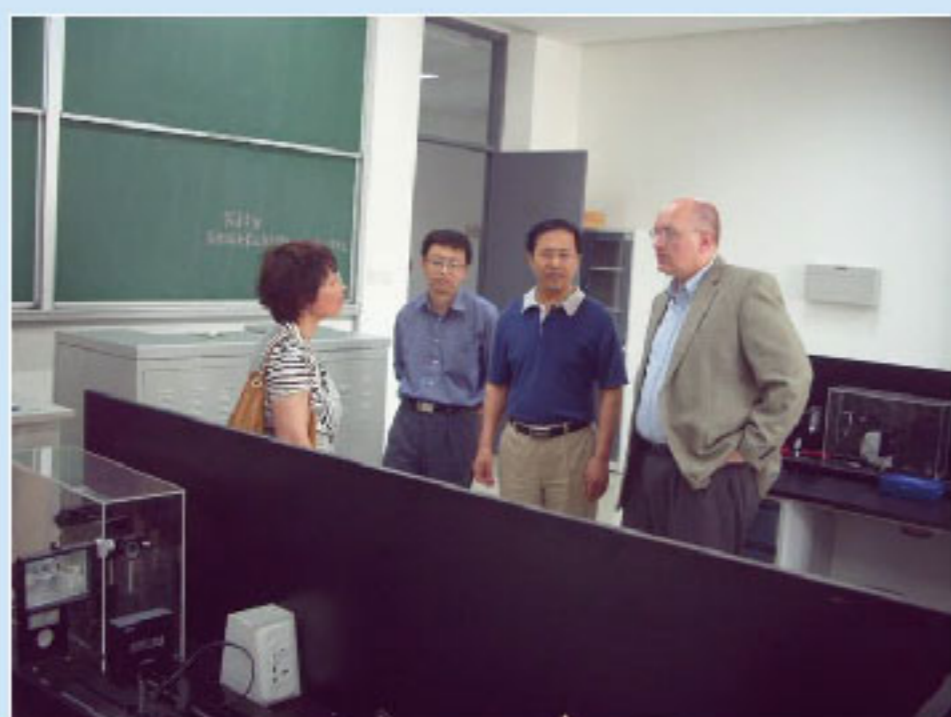
学院照片



美国李治林教授学术报告



中科院林群院士讲学



领导和外国专家参观实验中心



## 理学院

### 教授、校友、学生谈专业



数学建模获的优异成绩



梁昔明 教授

该专业培养具有良好数学基础、掌握信息和计算科学理论和方法的高级专门人才。学生在四年学习中将打好坚实的数学基础，受到扎实的计算机训练，能在科技、教育和经济等部门用数学思维运筹帷幄，用计算机工具决胜千里。



郑伟 2010年毕业 现在某工控系统研发企业 技术总监

我感觉信息与计算科学专业覆盖面较广，毕业后可从事科学与实际工程应用领域的算法研究与实现、软件开发以及网络管理等各个方面的工作，但我建议大家要抓住自己感兴趣的方向深入学习，成为一个一专多能的人，这样在求职过程中才能更好地发挥我们的专业优势。



陈娅菲 信111班 学习委员

我本人很喜欢数学，经过大学三年的学习，我对信息与计算科学专业的课程以及未来发展方向有了一定的了解，它的神秘感让我迫不及待地想吸取更多的相关知识。毕业后，坚实的数学基础和过硬的计算科学知识会是我们就业的敲门砖。

## 信息与计算科学

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授理学学士学位。

培养目标：培养具有良好的数学素养和数学思维能力，掌握信息与计算科学的基本理论、和方法，能运用所学知识解决信息产业、科学与工程计算领域实际问题的应用型高级专门人才。

主要课程：数学分析、高等代数、离散数学、数据结构与算法、数学建模、C程序设计、面向对象程序设计、数据库原理、信息安全技术、计算机网络基础、计算机图形学、软件工程等。

就业去向：毕业生能在教育、政府、信息产业、金融行业、信息安全、计算机公司等部门从事信息处理、网络管理、计算理论研究、软件开发应用等工作。

毕业生可报考应用数学、运筹学与控制论、概率论与数理统计、计算机、经济管理等专业的硕士研究生。



丰富的校企合作科技实践活动



学生毕设作品 汽车驾驶模拟



先进的实验室条件



## 电子信息科学与技术

本专业招收理工类学生，本科学历四年，授理学学士学位。

**培养目标：**本专业培养以数学、物理理论为基础，电子技术、计算机技术为平台，微波通信、电磁兼容、光电子、液晶技术等为主要研究方向，以市场人才需求为导向，培养重基础、宽领域、高素质、有能力从事电子和光电子信息科学研究、光电产品的开发及测试、光电技术的推广及应用、生产技术或管理工作的电子信息科学与技术高级应用型人才。

**主要课程：**电路分析、信号与系统、模拟电子技术、数字电子技术、数字信号处理、电磁场与电磁波、自动控制原理等。主要实践环节有：C程序设计实践、模拟电路实验、数字电路实验、电力电子技术实验、计算机基础上机、金工认识实习、毕业实习、毕业设计（论文）等。

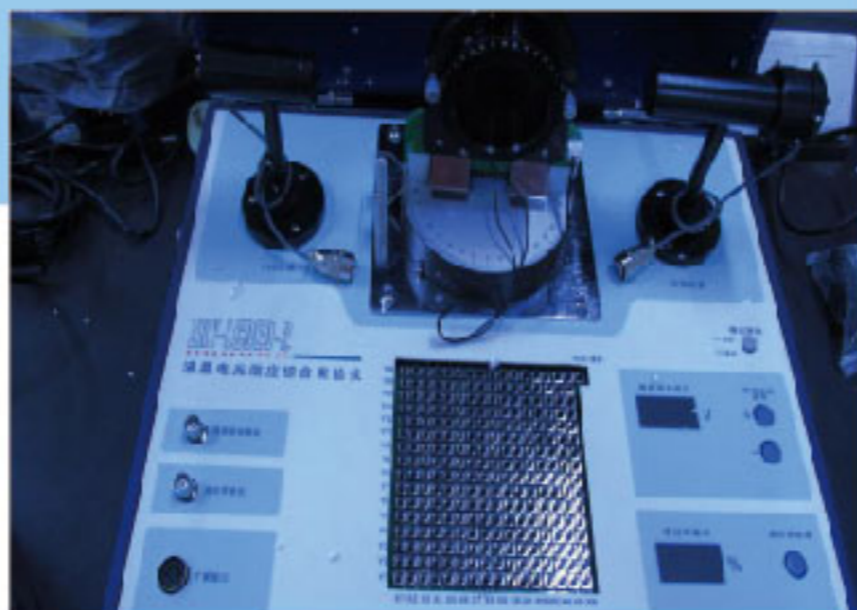
**就业去向：**学生毕业后适合在电子信息科学与技术、光电子科学与技术、银行、企业、机关等相关领域与行政部门，从事电子技术和信息技术管理、光电产品的研发应用，及在各类职业技术学校 and 电子信息技术研究部门工作，就业前景极其广阔。



教师指导学生使用电子仪器



聘请北京航空航天大学江月松教授  
举办电子专业讲座



专业的实验设备



学生正专心进行电路实验

### 教授、校友、学生谈专业



黄伟 教授

电子信息科学与技术是一个现代电子信息与光电信息通讯融合于一体的新兴专业，它是我国科技发展的先导和经济平稳发展的重要支撑力量，在国民经济的发展中具有“朝阳产业”之称，有着巨大的潜力和广阔的发展前景。



刘坤 电子111班

通过两年多的学习，使我从开始对专业的毫无认知到现在的深一步了解，一方面我校本专业的理论教学与实践教学要求比较严格，可以让我们掌握更扎实的电子信息科学与技术专业基础知识和更好地培养自己的实践能力，为以后的考研、就业打下了基础。另一方面，专业聘请了许多电子信息科学与技术专业著名专家和教授，也对现阶段我国对电子专业人才需求和方向有了进一步的认识：我认为本专业人才需求量大、前景广阔，主修本专业非常易于大家的就业与考研。



经管学院



经济管理实验中心-数字化管理实验室



学院图书资料室



经管学院校友分会成立

院长寄语



院长—姜军教授

2014年的考生及家长朋友们：

2013年度国民经济保持了平稳较快发展，城市基础设施建设发展迅速，房地产投资规模不断增大。在“十八大”稳增长、调结构的政策目标指引下，2014年度国家基建建设投资将持续增长，在新型城镇化政策影响下，房地产市场将强调理性发展和可持续性发展并重。由此，建设施工企业和房地产开发企业对工程管理和企业经营管理方面人才的需求将稳步增加，对同时拥有工程技术和经济管理知识的复合型人才的需求更加迫切。我校经济与管理工程学院致力于培养服务于建筑业、房地产业和工程招投标行业，懂技术、善管理的复合型高级专门人才。学生通过四年系统化的专业知识和实践能力训练，在毕业时成为拥有专项知识储备和实践操作技能的相关行业专门人才。从历年学生的就业情况看，毕业生易受企业培养和重用，拥有良好职业发展前景。

热烈欢迎有志于成为优秀行业管理者的同学加入我校经济与管理工程学院！



学院获奖杯、证书



2013年5月工程管理专业顺利通过住建部第二次专业评估



## 学院简介

经济与管理工程学院现设有三系三中心三所，即：工程管理系、工商管理系、公共管理系；MBA教育中心、经济管理实验中心、建设项目智慧管理工程技术中心；工程管理研究所、工程法律研究所及经济管理与人居环境研究所。学院现有五个本科专业：工程管理、工程造价、工商管理、市场营销（房地产策划方向）和公共事业管理（招标采购方向）；全日制硕士学位授权点中，学术型有管理科学与工程、工商管理两个一级学科，包含企业管理、会计学和技术经济及管理二级学科，专业学位有MBA、项目管理和物流工程；非全日制硕士学位授权点有项目管理领域和物流工程领域工程硕士。工程管理是北京市级特色专业，管理科学与工程是北京市重点建设学科。

现有在校本科生近1300名，研究生近300名，专任教师43名，其中教授10人，副教授16人。近五年来，教师承担完成国家、省部、市级科研课题100余项，其中国家课题13项，国际合作课题4项，横向课题30项；发表论文600余篇，其中国际三大索引收录53篇；出版学术著作、教材150多部，获得省部级以上奖励11项。

我院毕业生定位于为北京地区经济建设和城市建设管理各行业服务，以其知识面广、专业知识扎实、应用能力强，既懂技术又懂管理的特点和优势受到用人单位的欢迎和认可，一大批毕业生成为公司经理、项目经理或总监。



学院聘任客座教授



学院举办新型城镇化与项目管理创新论坛



学院与企业联系紧密开展实践教学活动



学院教师合影



2013年学院举办北京高校房地产人才发展论坛



学院教学楼



## 经管学院



2013年学院成立工程管理研究所



工程管理专业建设  
荣获北京市高等教育教学成果二等奖



学院开展学术讲座以提高学生专业素养

### 教授、校友、学生谈专业



#### 赵世强 教授

2013年11月十八届三中全会《决定》精神指出，完善城镇化健康发展体制是我国现代化建设的历史任务，也是扩大内需的最大潜力所在，要坚持走中国特色新型城镇化道路，推进以人为核心的城镇化。因此，工程建设方兴未艾，工程管理大有可为！



#### 王安安 管07 路桥集团国际建设股份有限公司总承包分公司，前期部，投标主办

经管学院工程管理专业以培养工程行业复合型人才为己任，从工程、经济、法律多个方面对学生进行培养，学生综合素质较高，就业选择面广，适应工作环境快，多从事工程咨询、工程造价、项目管理及工程技术相关工作。



#### 邵其 管103班 班长

学院秉承全渗透参与式主动性学习的培养理念，制定了理论、实践和学科竞赛三位一体的从被动到主动学习的教学体系，构建了以成果为本的渐进式学科竞赛体系，为我们成才搭建了良好的平台。



我院学生参加全国高校BIM总决赛



赵世强教授在第九届  
中国建筑经济高峰论坛交流专业建设经验

## 工程管理

本专业招收理工类学生，本科学制四年，授管理学学士学位。

本专业现为北京市特色专业，管理科学与工程为北京市一级重点学科，已通过建设部专业评估，成为北京地区继清华大学之后第二个通过评估的工程管理专业。

**培养目标：**本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展，具备土木工程技术及与工程管理相关的管理、经济和法律基本知识，获得工程管理基本训练，具有一定实践能力、创新能力的应用型高级专门人才。

**主要课程：**本专业设有工程结构、房屋建筑学、工程经济学、建筑与装饰工程造价、工程项目管理、BIM技术与应用、建设法规、工程招投标与合同管理、房地产开发经营等主干专业课程；此外，还设有专业认识实习、工程测量实习、施工现场实习、管理实习、工程造价软件实训、招投标模拟等课内实践环节，以及房地产策划大赛、算量大赛、项目管理沙盘竞赛、BIM软件工程管理专项比赛等课外科技实践环节。

**就业去向：**本专业学生毕业后可在工程施工、建设监理、房地产开发经营、物业管理企业，建设行政主管部门，工程咨询和房地产中介服务公司，以及各种企事业单位的基建管理部门等，从事投资进度质量控制，合同管理，工程项目全过程管理，造价编制审核，投资分析与决策，工程建设法律服务，房地产开发、经营，项目融资，房地产估价，物业管理等工作。毕业生还可报考我院或兄弟院校管理科学与工程、技术经济及管理、项目管理领域的硕士研究生。

## 工程造价

(2014年新增专业)

本专业招收理工类学生，学制四年，授管理学学士学位。

本专业在我校工程管理专业（北京市特色专业）原工程造价方向的基础上发展而来。

**培养目标：**本专业旨在培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展，具备与工程造价相关的土木工程技术、项目管理、工程经济、建设法律法规等知识，掌握全过程工程计价与控制工作所需的理论、方法与手段，具有较强的实践能力、综合应用能力和创新能力，能在国内外工程建设领域从事项目决策、计量与计价以及全过程造价管理的应用型高级技术经济管理人才。

**主要课程：**本专业设有工程结构、工程力学、工程制图与识图、房屋建筑学、工程经济学、建筑与装饰工程造价、安装工程造价、工程项目管理、建设法规、招投标与合同管理、建设工程成本规划与控制等主干专业课程，认识实习、房屋构造与识图课程设计、建筑与装饰工程造价课程设计、安装工程造价课程设计、造价管理实习、招投标模拟、工程造价软件实训课程等课内实践环节，以及工程算量大赛等课外科技实践环节。课程体系的设计紧跟行业发展需求，响应国家卓越工程师教育的培养要求，与全国造价工程师、工程咨询师及英国皇家特许测量师（RICS）等职业资格证书考试内容相结合。

**就业去向：**本专业学生毕业后可在工程施工、建设监理、房地产开发经营、工程咨询和房地产中介服务等相关企业，以及各种企事业单位的基建管理部门、建设行政主管部门，从事工程计量与计价、工程经济分析、工程成本规划与控制、工程招投标与合同管理、工程造价审计、投资分析与决策等工作。毕业生还可报考国内外管理科学与工程、技术经济及管理、项目管理等领域的硕士研究生。



中国建设工程造价管理协会秘书长吴佐民来我校检查指导工作



我院学生参加全国工程算量大赛并获奖



学院搭建丰富的学生科技活动平台  
图为学生创业计划竞赛作品

### 教授、校友、学生谈专业



**尤完 教授**

在新型城镇化背景下，全过程造价管理模式的创新及人才的培养将切实推动建筑业走内涵式、集约化发展道路，加快建筑业从传统产业向现代产业根本转变的步伐。因此，在实现中华民族伟大复兴的历史进程中，工程造价专业必将迎来更加广阔的发展空间。



# 经管学院



学院拥有工商管理硕士学位授予权



何佰洲教授参加国际交流



我院学生参加“鲁班杯”大学生创业计划竞赛



学院注重应用教学，开展沙盘实践课

## 工商管理

本专业入学第一年按“工商管理类”进行大类招生，入学一年后综合学习成绩排序及专业志愿填报顺序进入本专业或市场营销（房地产策划方向）专业学习。

本专业同时招收文史、理工类学生，本科学制四年，授管理学学士学位。

培养目标：本专业依托北京建筑及房地产等相关行业，注重理论和实践教学，培养掌握工商管理知识和建筑及房地产相关行业技能的应用型工商管理专门人才，力争每位同学依据选取的课程模块都能考取相应的职业资格证书。

主要课程：本专业课程特色分为几大模块（每个模块对应一个职业资格证书）：建筑和房地产企业管理、房地产项目策划、房地产估价、资产评估及物业管理；每模块课程有两类理论知识，第一工商管理类知识：管理学、组织行为学、人力资源开发与管理、战略管理、市场营销学、经济学、技术经济学、经济法、应用统计、会计学、财务管理、税收学、资产评估及质量管理等；第二建筑及房地产等相关行业类知识：房屋建筑学、建筑设备概论、建筑工程概论、房地产开发经营与管理、房地产经济学、房地产金融、房地产项目策划、房地产估价、房地产企业运营管理、物业管理、房地产经纪等；每模块的实践教学环节包括会计学、财务管理及技术经济等课程大作业；营销管理、房地产模拟、人力资源开发与管理、ERP（企业资源计划）研究与实践以及企业经营决策与战略等增加实际操作能力的互动式教学沙盘；学生可到基于课程特色模块的校企合作实习基地实际操作实习与实践。本专业就业率连续六年95%以上。

就业去向：主要在建筑、房地产和物业管理等相关行业主管部门、协会、中介机构和科研院所及企事业单位从事投融资、房地产估价、资产评估、人力资源管理、质量管理、物业管理及房地产项目咨询策划等工作。

### 教授、校友、学生谈专业



郭立 教授

大数据时代推动建筑与房地产及相关行业不断升级，企事业单位精细化管理大势所趋，多能又专的管理人才将成宠儿。我校工商管理专业的“管理+技能”课程模块，力求培养集工商管理知识与建筑房地产等行业技能知识为一身的经营管理人才，欢迎你们！



印子亿 自08级 原学生会主席 北京人大文化科技园建设发展有限公司

工商管理专业在课程设置上与建筑工程相关知识紧密结合，在实践中夯实理论知识的同时，还能加强学生生活学活用的能力，可以说是为管理插上了建筑的翅膀，让每位学生在未来的工作岗位上展翅飞翔。



高培原 自101班 班长

工商管理专业是一个适用性，应用性很强的专业。大学期间，我们不仅学习管理学、会计学、人力资源、财务管理等经济类管理类学科，也学习到了关于我校特色建筑方面的学科，例如有关工程项目管理、房地产经济学、建筑企业管理、技术经济学等内容。这给我们在就业时提供了很强的竞争能力，也寻找到了具有我们专业特色的工作领域，为我们广阔的未来奠定了很强的专业基础。



## 市场营销（房地产策划方向）

本专业入学第一年按“工商管理类”进行大类招生，入学一年后综合学习成绩排序及专业志愿填报顺序进入本专业或工商管理专业学习。

本专业同时招收文史、理工类学生，科学制四年，授管理学学士学位。

培养目标：本专业旨在培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展，具备经济管理、市场营销、房地产策划及房地产开发经营管理的理论、方法与手段，具有较强的实践能力、综合应用能力和创新能力，能在国内外房地产企业和工商企业从事营销管理、市场调查与分析、房地产策划以及房地产企业经营管理能力的应用型营销及策划人才。

主要课程：本专业设有管理学、经济学、会计学原理、应用统计学、市场营销学、消费者行为学、市场调查与分析、房地产策划、房地产开发经营管理、房地产金融等主干专业课程，营销管理模拟沙盘、市场调查与分析实践、房地产营销策划模拟挑战赛、销售实战、企业决策模拟沙盘、ERP沙盘实训、消费者行为专题调研、房地产估价大作业等实践环节，以及房地产策划大赛、全国高校营销策划大赛、创业大赛等科技实战环节。课程体系的设计紧跟行业发展需求，与中国市场营销助理资格证、中国市场营销策划师资格证、中国销售经理助理资格证、中国品牌经理助理资格证、中国客户关系管理经理助理资格证、房地产策划师等职业资格考证相结合。

就业去向：本专业学生毕业后可在工商企业和房地产企业和广告企业从事房地产策划、房地产营销、房地产开发经营管理、房地产经纪、营销管理、市场分析，广告策划等工作。毕业生还可报考国内外工商管理、技术经济与管理、物流管理等领域的硕士研究生。



学生获得全国高校市场营销大赛总决赛一等奖



我院学生获全国大学生房地产策划大赛特等奖



学院依托全国房地产策划大赛提升人才培养质量

### 教授、校友、学生谈专业



#### 李英子 教授

我校的市场营销在培养方向、课程体系、培养目标上，与其他院校市场营销专业相比差异显著。我校市场营销专业有学术水平高的师资队伍，重点培养房地产策划人才。

营销是你事业成功的捷径。



#### 卢阳 曾072 北京金网络投资管理有限公司

相较于其他院校的同类专业，我校该专业在知识架构上具有较强针对性，在房地产策划与市场等工作方面上更具优势。较强的专业素质及实践能力，已使房地产市场工作领域内布满了我校市场营销专业人才，并获得了领域内各公司好评。



#### 孟然君 曾101班 团支书

北京建筑大学市场营销专业——以传统的营销学为基础，结合本校教学特色，培养营销策划和房地产市场营销的实用性专门人才。若你渴望展示自己，乐于交流享受沟通；若你渴望创造，思维发达文笔卓越；选择我校营销专业，将实现专业与个性的结合，不同方向的培养目标，带你实现自我的人生梦想。



# 经管学院

## 教授、校友、学生谈专业



**毛林繁** 北京建筑大学兼职教授 中国招标投标协会副秘书长 教授级高级工程师

本专业力求从招标采购基础素质、理论基础和专业实务三个方面，辅以专业实习，系统培养学生招标采购职业素质和专业能力，使其具备从事招标采购相关的职业能力，较快适应市场需求，是学历与职业教育紧密结合的一个专业。



**杨小梅** 公管101班 班长

本专业是目前全国第一个设置“招标采购方向”的普通高校本科专业，我校与中国招标投标协会在该专业人才上进行全面合作，以招标投标行业为支撑，针对我国招标投标行业培养高级专门人才，其就业前景良好。

## 公共事业管理（招标采购方向）

本专业同时招收文史、理工类学生，市科学制四年，授管理学学士学位。

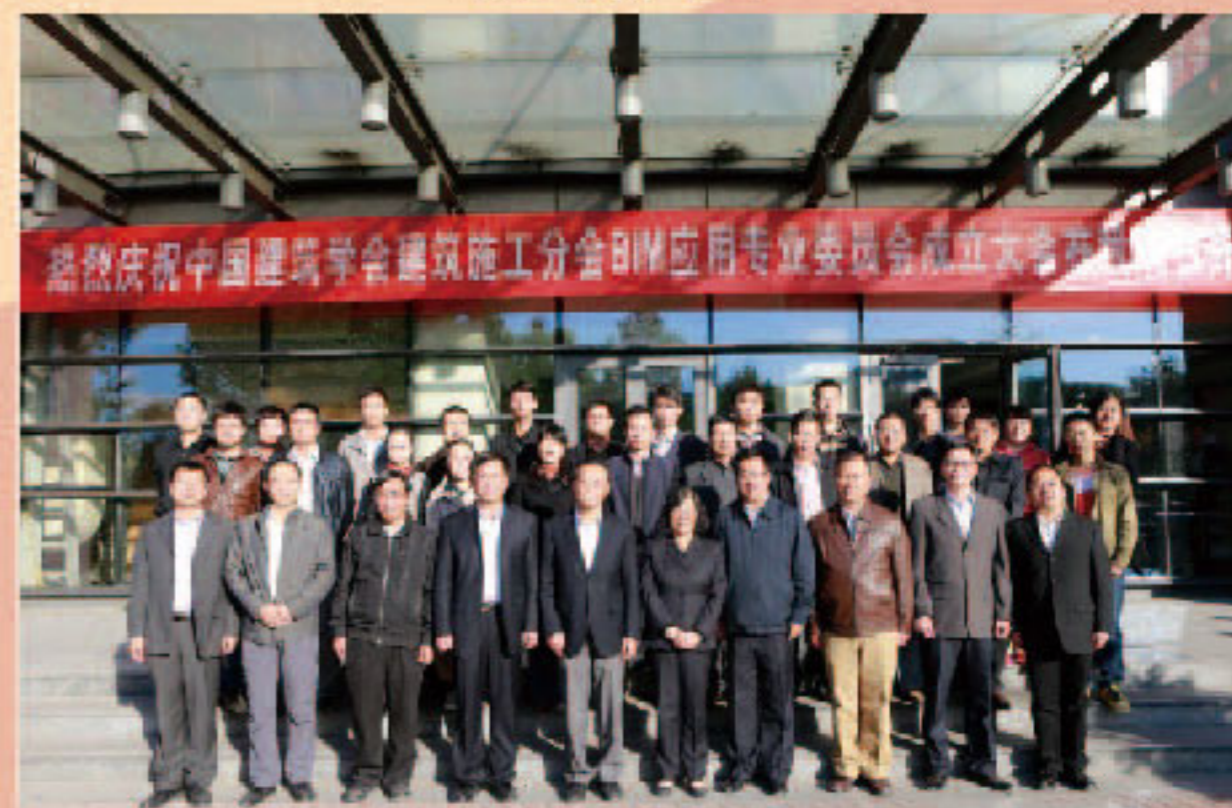
**培养目标：**该专业是目前全国第一个设置“招标采购方向”的普通高校本科专业。我校与中国招标投标协会在该专业人才培养上进行全面合作，既在课程教学和师资培养上合作，同时协会将协助提供实习机会，有效整合了建筑类院校在建筑工程招投标方面的优质教学资源，以招标投标行业为支撑，针对我国招标投标行业培养高级专门人才。近两三年来，随着《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《电子招标投标办法》、《招标师职业资格制度暂行规定》和《招标师职业资格考试实施办法》等行业法规的不断颁布，必将进一步规范 and 大大推动我国招标投标行业的发展，因此，该专业就业前景良好。

**主要课程：**对于完成学业的毕业生，中国招标投标协会提供协会学业确认书，表明该毕业生接受了公共事业管理专业（招标采购方面）教育，中国招标投标协会予以认可。

**就业去向：**本专业就业去向包括：企事业单位从事采购和招投标业务管理工作；招标代理机构从事招标代理工作；建设与房地产企业从事工程招投标工作；政府部门从事政府采购管理工作；工程咨询机构从事招投标工作。



我校与中国招标投标协会签订合作框架协议 联合培养学生



我院成为BIM专业委员会常务理事单位



本专业学生获中国房地产策划师联谊会华策之星奖项



## 文法学院

### 院长寄语



院长—孙希磊教授

十年寒窗苦读，今朝展翅高飞。当你告别了紧张的中学生活，开始大学的青春岁月时，你将怎样为自己开启一扇大学之门？来吧，到北京建筑大学文法学院来！这是一个拥有法学和社会工作专业的年轻又充满朝气的学院。

古人说：“大学之道，在明明德，在亲民，在止于至善”。文法学院就是这样一个殿堂：它铸造人的道德，优化人的心智，提升人的精神。四年的专业学习，会使你更加全面地了解法治社会的基本要求，充分领略公平正义这一价值理想的理论魅力。在这里，你将学会用理性之工具了解社情民意，以淑世之目光关注社会民生。在这里，你的知识结构将会因具有建筑和城市管理特色的课程群而完善，你的能力素质将会因社会参与和社会实践的开展而提升。让我们一起以创造为旋律，以奋斗为音符，谱写大学时代的青春之歌！



学生实践



学生党员发展会



师生传统教育



# 文法学院

## 学院简介

文法学院现有教职工80人，专任教师71人，其中博士生导师1人，硕士生导师4人；教授7人，副教授28人，讲师30人，助教6人。师资队伍职称、学历、年龄和学缘结构合理，师德高尚、教学质量好、科研能力强，有北京市社科基地1个；北京市大学生素质教育基地1个；北京市伦理创新科研团队1个；北京市优秀人才培养资助人选5人；北京市师德先进个人2名；北京市中青年骨干教师5人；校级教学名师2人，校级重点学科1个，校级特色专业1个。

文法学院设有法学和社会工作两个本科专业。法学和社会工作专业在夯实本专业基本理论知识和专业知识的基础上，结合学校办学传统和特色，开设与建筑和城市管理相关的课程，以满足城市化进程中对城市建设、城市管理、城市服务的复合型高级专门人才的需要。

文法学院下设法律系、社会工作系、思政部、外语系、教学实验中心，拥有北京市建筑文化研究基地、北京市大学生城市文化教育基地、房地产法律研究所、城市历史与文化研究中心、法学实训基地、社会工作实训基地、模拟法庭和图书资料中心等教学科研平台。



毕业生座谈



学术交流



文法资料室



学生活动



运动会



法学

本专业同时招收文史、理工类学生，本科学制四年，授法学学士学位。

培养目标：本专业面向城市管理与服务，依托本校建筑类学科的资源 and 学术底蕴，以“建设经济法律”为专业特色。培养面向城市管理与服务的精通法律，具备工程管理相关知识和能力的复合型人才。

主要课程：法理学、民法学、刑法学、宪法与行政法学、诉讼法学、商事与经济法学、国际法学等法学专业教学指导委员会规定的十六门主干必修课程；建筑法、房地产法、招标投标法、建设工程合同等专业特色选修课程；建筑工程概论、工程制图与识图、工程概预算、工程管理等工程基础特色选修课程；法律认识、法律见习与咨询、模拟法庭、论文写作专题、毕业实习等实践类必修课程。

就业去向：国家立法、司法、行政机关公务员，国有企业、事业单位法务专员、私营企业法律顾问、律师事务所、法律服务所等专业法律机构从业人员。十三年来毕业生深受用人单位好评，就业率高，择业面宽，职业发展空间较大。



建筑类院校法学专业研讨会



法律咨询



何肇喜研讨会



秦兵讲学



模拟法庭比赛



模拟法庭比赛

教授、校友、学生谈专业



李志国 教授

同学们，当你们憧憬大学梦想的时候，就做美丽的建大梦吧，欢迎选择北建大法学专业，作为法学专业教授，负责任地告诉大家，虽然开办才满十年，但我们有特色，就是要培养既懂法律又懂建筑的人，学好了肯定吃香，校园生活丰富多彩，名师讲座、模拟法庭竞赛、法律诊所...爱你的老师和同学们期待着你的到来!



张迎霄 法06-2班 北京市中里通律师事务所 律师

各位新同学，在你们经历了凤凰涅槃的高中生活即将开始新的人生旅程的时候，欢迎选择北建大法律系，在这里你将在老师的谆谆教诲下学习以建筑工程方向为特色的系统的法学科目，为成为一名法律人而准备，愿大家青春无悔，奋斗吧，青春!



墨龙 法09-1班

赋诗一首：  
四年求学在建大，工科文科交相融。  
融会贯通法律理，理论实践互争雄。  
胸怀若有学法情，请君圆梦建大中。  
中国法治需你我，桃李文章显峥嵘。

我眼中的建大法律专业是学校里最有魅力的专业，这里不仅有知名法学院校毕业的老师，而且老师们都拥有丰富的法律实践经验；这里不仅教授你法律基本课程，而且传授你工程法学的专业技能；这里不仅有课堂的书本教学，而且有法律诊所，模拟法庭等实践性学习。这里不仅是你学习生活的地方，而且是你实现梦想的起点。



## 文法学院

### 社会工作

本专业招收文史类学生，本科学制四年，授法学学士学位。

**培养目标：**本专业面向城市化管理与服务，满足城市现代化进程中对社区建设、服务与管理人才的迫切需求，培养具有基本的社会工作理论知识、熟练的社会工作应用能力，从事现代化社会建设、服务及管理的专门人才。

**主要课程：**社会工作导论、社会学、社会政策、社会保障、社会福利思想、社会心理学、社会调查研究方法、个案工作、小组工作、社区工作、社会行政、老年社会工作、青少年社会工作、家庭社会工作等专业主干课程。以及800学时以上的专业实习。

**就业去向：**民政、社会保障等政府机构；企业的人力资源管理部门，城市社区，医院，学校、物业；社会组织、社会福利机构等。本专业毕业生可报考社会工作、社会保障、社会政策等方向的硕士研究生。



社工系学生服务社区



学生文体活动

### 教授、校友、学生谈专业



**郑宁 社会工作系副教授**

社会工作是现代社会发展促进社会和谐、提高人们生活质量的不可或缺的专业和职业，社会工作者被誉为社会工程师，能够给其他人解决困难问题并带来快乐的职业，是这个复杂社会的润滑剂，调和小的社会矛盾，预防出现社会问题，解决社会成员的困难，服务于人民和促进社会进步。



**郭昊 2009届毕业生 北京悦群社工事务所总干事**

社工是一项助人自助的工作，不仅要有过硬的理论知识和专业素质，还要拥有对社会工作事业的满腔热忱及深切的社会责任感。工作中应秉持“助人自助，服务社会”的理念和精神，做一名心系百姓、扎根基层，立足于社会工作事业的社会工作者。



**朱丽玲 社111班 曾获北京市优秀共青团员 曾任校学生会副主席**

在社会工作专业的学习短暂而充实，短暂的学习过程中我们感受到的更多的是一个助人事业价值观内化的过程，一段专业领域和专业方向的博览之路，一扇通往社会工作本土化的前进之门。社会工作作为我国最近几年大力发展和支持的专业，她的闪光点在于在助人的过程中实现自我价值，在探索的过程中实现个人成长。在了解人的过程中帮助人，在帮助人的过程中赋予生命新的意义，我想，这是推动每一个社工人前进的意义。



社工培训



社区工作实验室



社工系教师参与基层社区建设

# 2014年招生咨询电话一览表

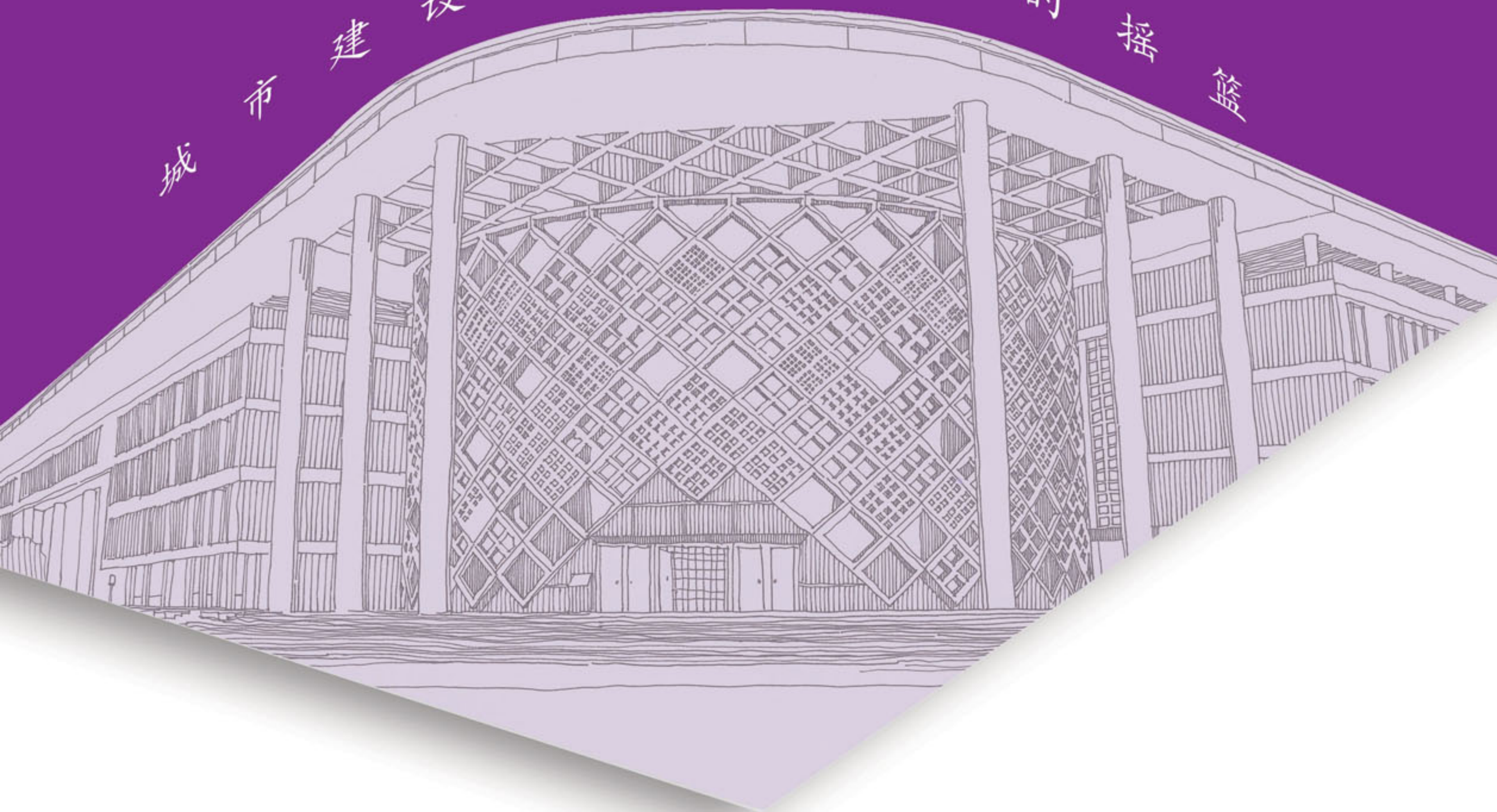


北京建筑大学

学院	专业名称	咨询地点	咨询电话
建筑学院	建筑学	西城校区: 教4-208	西城校区: 010-68322444 010-68322397
	城乡规划		
	风景园林		
	工业设计		
	历史建筑保护工程		
土木学院	土木工程	西城校区: 教2-108 大兴校区: 学院楼B座214	西城校区: 010-68322520 大兴校区: 010-61209151
	交通工程		
	无机非金属材料工程		
环能学院	建筑环境与能源应用工程	西城校区: 实2-101 大兴校区: 学院楼B座462	西城校区: 010-68322516 大兴校区: 010-61209113
	给排水科学与工程		
	环境工程		
	环境科学		
	能源与动力工程		
测绘学院	测绘工程	西城校区: 教3-301 大兴校区: 学院楼B座454	西城校区: 010-68322531 大兴校区: 010-61209719
	地理信息科学		
	遥感科学与技术		
机电学院	机械工程	西城校区: 教5-213 大兴校区: 学院楼B座218	西城校区: 010-68322515 大兴校区: 010-61209515
	机械电子工程		
	车辆工程		
	工业工程		
电信学院	电气工程及其自动化	西城校区: 实3-110 大兴校区: 学院楼B座222	西城校区: 010-68322086 大兴校区: 010-61209156
	自动化		
	计算机科学与技术		
	建筑电气与智能化		
理学院	信息与计算科学	西城校区: 教3-211 大兴校区: 基础教学楼C座524	西城校区: 010-68322284 大兴校区: 010-61209245
	电子信息科学与技术		
	理科实验班		
经管学院	工程管理	西城校区: 行政2号楼205 大兴校区: 学院楼A座336	西城校区: 010-68322197 大兴校区: 010-61209504
	工程造价		
	工商管理类		
	公共事业管理		
文法学院	法学	西城校区: 行政1号楼204 大兴校区: 基础教学楼D座311	西城校区: 010-68322158 大兴校区: 010-61209213
	社会工作		

手绘作品：建05-2班 刘玢

城市建设卓越工程师的摇篮



北京建筑大学

北京建筑大学

西城校区地址：北京市西城区展览馆路1号

邮 编：100044

大兴校区地址：北京市大兴区永源路15号

邮 编：102612

网 址：<http://www.bucea.edu.cn>

招生咨询联系方式

电 话：010-68322507 010-68332396  
13601002117 13601002337

传 真：010-68322899

招生信息网：<http://zsb.bucea.edu.cn>

电子邮箱：[zhaoban@bucea.edu.cn](mailto:zhaoban@bucea.edu.cn)

在线咨询QQ：806963946

欢迎莘莘学子报考北京建筑大学