

北京建筑工程学院：08年招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/389/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8C\\_97\\_E4\\_BA\\_AC\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_c73\\_389507.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/389/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E5_BB_BA_E7_c73_389507.htm)

欢迎全国各地应届本科毕业生和在职人员报考我校相关学科专业的硕士学位研究生

一、学校概况 北京建筑工程学院始创于1936年，是一所以工为主，包括理、工、管、法等学科的市属普通高等学校。70多年来，学校以为首都城市建设培养不同类型高级专门人才为己任，培养了4万多名毕业生。学校面向全国招收攻读硕士学位的研究生，为首都城市规划、建设、管理培养掌握坚实理论基础和系统专业知识、技能与方法，具有较强科学研究、设计、管理能力和富有创新精神的高级专门人才。学校位于北京市西城区展览馆路，占地13.33万平方米，建筑面积16余万平方米。我校为适应首都高等教育跨越式发展需要，积极努力改善办学条件，从2001年开始，以合作办学方式利用社会资源，先后租建了百万庄校区和大兴黄村卫星城校区。学校现设有建筑与城市规划学院、土木与交通工程学院、测绘与城市空间信息学院、环境与能源工程学院、机电与汽车工程学院、经济与管理工程学院、电气与信息工程学院、文法学院、基础科学部、体育部和现代教育技术中心等教学教辅单位。学校现有21个本科专业、18个高职专业；3个一级学科硕士点、17个二级学科硕士点、2个工程硕士专业学位授予领域；学校现有3个北京市重点学科（建筑设计及其理论、供热供燃气通风及空调工程和市政工程）、1个北京市重点实验室（供热供燃气通风及空调工程实验室）和8个北京市双基合格实验室。此外，学校还设有具有甲级资质的建筑设

计研究院和京精大房工程建设监理公司。学校设有现代化的实验室、多媒体教室、网络教室、外语视听语音室和计算机室，教学科研仪器设备总值近1.14亿元。学校图书馆藏书近60万册，中外期刊千余种，并设有电子阅览室、视听室和图书阅览室，数字化资源丰富，自动化管理系统先进，能够满足教学和科研需要。学校建有千兆以太网，为教学、科研和管理工作提供了现代化教育技术平台。学校体育设施完善，建有标准的塑胶跑道和人造草皮田径场和足球场，为学生提供良好的运动和健身场所。学校校园内环境优雅，绿树成荫，具有良好的学习与工作环境。学校现有各类在校注册生10000余人，其中本科、高职在校生6500余人，硕士研究生近600人，成人教育学历生3300多人，另有若干外国留学生。学校拥有一支结构合理、治学严谨、实践经验丰富，老、中、青相结合，以中青年教师为主体，具有较高学术水平和教学水平的师资队伍，学校现有专任教师429人，其中教授58人，副教授183人，博士75人，具有硕士学位的教师比例超过70%，其中6名教授兼任外校的博士生导师。学校拥有全国高等教育专业指导委员会委员8人，政府特殊津贴获得者4人。学校先后聘请了90多位国内外教授、专家和政府高层管理人员与企业高级管理人员作为兼职和客座教授，其中两院院士2人，中国工程院院士1人。学校紧密围绕首都城市化建设和建筑工程领域，积极开展应用技术研究，“十五”期间，学校承担国家和省部级各级各类科研课题860余项，科技服务总经费达到2.6亿元。发表学术论文2166篇，其中国际三大检索论文超过150篇，出版教材及学术著作355部。2006年学校完成科技服务经费突破1亿元，位居北京市属市管高校前三名。学校在

抓教学、科研工作的同时，广泛开展国际教育交流与合作及各种对外学术交流活动。先后聘请了美国、英国、德国、日本、澳大利亚、意大利、加拿大、俄罗斯等国的著名专家、学者来校讲学；并聘请国内外知名专家任学校客座教授。目前已与美国、法国、英国、德国、俄罗斯、荷兰、新西兰、澳大利亚、马尔他等国家14所大学建立了校际交流与合作关系，并与荷兰代尔夫特大学、新西兰奥克兰大学联合培养博士生，与澳大利亚南澳大学联合培养土木工程专业硕士生，与美国玛赫西大学联合培养本科生，与法国佩雷集团联合建立了北京建筑工程学院中法能源培训中心，并联合培养高职生。学校经北京市教育委员会批准于2004年开始招收外国留学生。学校的发展目标是：经过10年左右的建设，使学校整体办学水平居全国同类院校先进行列，学校类型由教学型逐步向教学研究型转变，进一步强化城市规划、建设和管理的学科专业优势，将学校建成立足首都，服务城市化的人才培养基地、科技服务基地和以工为主，理、工、管、法等学科相互支撑协调发展的普通高等学校。

## 二、学科(专业)介绍

### 1. 建筑历史与理论

本学科所在的建筑与城市规划学院，在国内有较好的知名度，1996年首次通过了全国高等学校建筑学专业教育评估，并在2000年、2004年顺利通过了复评。该学院具有一批知名的教授和良好的学科梯队，并形成了自己的办学特色。该学院拥有大量国内外专业图书、期刊和良好的教学环境以及先进的建筑科学技术实验室。学生在学习期间，能够体验到高等学府浓郁的治学氛围，能够汲取丰富的专业知识。建筑与城市规划学院与德国、俄罗斯、澳大利亚、新西兰等国家的建筑类院校建立了良好的合作关系，每年与相

关院校进行教师和研究生的设计交流、举办定期的学术讲座，使学生可以最快地掌握国内外建筑发展动态。本学科的研究方向包括中国建筑史、外国建筑史、历史城市与建筑保护、乡土建筑、当代建筑理论。现有学校专职导师及建设部、北京城市规划设计研究院、北京市文物研究所等单位的兼职导师多人。这些导师近年来先后承担了多项国家和省部级的科研项目，如北京旧城保护规划研究、长江三峡库区文物保护研究、长城保护研究等，为研究生提供很好的研究与发展空间。通过学习，学生能够掌握坚实的理论基础和专业基础知识，了解学科国内外最新理论研究成果动态；具有扎实的中国古代文献基础与外文文献基础；具有从事建筑史学研究的论文功底；具有文物建筑保护设计能力；具有计算机辅助设计能力；具有从事科学研究、教学工作和独立承担专门技术工作的能力。

## 2. 建筑设计及其理论

本学科所在的建筑与城市规划学院，在国内有较好的知名度。该学科自1986年经国务院学位委员会批准具有工学硕士学位授予权，1996年首次通过了全国高等学校建筑学专业教育评估，具有建筑学硕士学位授予权，并在2000年、2004年顺利通过了复评。该学科具有一批知名的教授和良好的学科梯队，并形成了自己的办学特色，2002年被评为北京市重点学科。该学院拥有大量国内外专业图书、期刊和良好的教学环境以及先进的建筑科学技术实验室。学生在此学习期间，能够体验到高等学府浓郁的治学氛围，能够汲取丰富的专业知识。建筑与城市规划学院与德国、俄罗斯、澳大利亚等国家的建筑类院校建立了良好的合作关系，并每年与相关院校进行教师和研究生的设计交流、举办学术讲座，使学生可以最快地掌握国内外建筑发展动

态。该学科的研究方向包括：公共建筑设计、居住区规划与住宅建筑设计、室内设计、景观建筑设计、城市设计、工业建筑设计。该学科导师在医疗、体育、交通等公共建筑设计以及城市、村镇住宅设计等方面取得了令人瞩目的成果。此外，该学科还聘请了中国建筑设计研究院、中国规划设计研究院、北京建筑设计研究院、北京城市规划设计研究院等科研设计单位兼职导师多人。近年来该学科教师承担了多项国家和省部级的科研项目，多项全国各地及北京市重要建筑工程设计，并出版了多部研究专著。通过学习，学生能够具有创新意识和合作精神，掌握坚实的理论基础和专业基础知识，具有扎实的中外文文献基础；了解学科国内外最新理论研究成果动态；具有从事实际工程的建筑设计能力；具有从事建筑设计理论研究的功底；具有城市与环境设计的能力；具有计算机辅助设计能力；具有从事科学研究、教学工作和独立承担专门技术工作的能力。

### 3.建筑技术科学

本学科所在的建筑与城市规划学院，在国内有较好的知名度，1996年首次通过了全国高等学校建筑学专业教育评估，并在2000年、2004年顺利通过了复评。该学院具有一批知名的教授和良好的学科梯队，并形成了自己的办学特色。该学院拥有大量国内外专业图书、期刊和良好的教学环境以及先进的建筑科学技术实验室。学生在此学习期间，能够体验到高等学府浓郁的治学氛围，能够汲取丰富的专业知识。建筑与城市规划学院与德国、俄罗斯、澳大利亚等国家的建筑类院校建立了良好的合作关系，并每年与相关院校进行教师和研究生的设计交流、举办定期的学术讲座，使学生可以最快地掌握国内外建筑发展动态。该学科的研究方向主要包括：建筑构造技术与结构

体系、建筑节能与生态技术、建筑防灾与安全、建筑物理环境等。现有校内导师及建设部、北京城市规划设计研究院、北京市文物研究所等单位兼职导师多人，近年来该学科导师承担了多项国家和省部级的科研项目，出版了一批研究专著并在专业期刊上发表了大量论文。通过学习，使学生能够掌握坚实的理论基础，了解学科国内外最新理论研究成果动态；具有从事实际工程的建筑设计能力；具有扎实的中外文文献基础；具有从事建筑技术科学研究的论文功底；具有技术与建筑设计及其理论的研究与设计能力；具有计算机辅助设计能力；具有从事科学研究、教学工作和独立承担专门技术工作的能力。

#### 4.城市规划与设计

本学科所在的建筑与城市规划学院，在国内有较好的知名度。该学科的特色是以城市规划和城市设计为核心，以工程学和设计学为基础，兼容城市科学所涉及的文、理、工、管、法等学科的内容，强调城市规划与设计的基本概论、基本技能和基本方法的专业能力培养，注重产、学、研一体化的教学模式，突出为首都的城市规划、建设和管理服务，并立足首都、面向全国，依托建筑业、服务城市化的办学特色。建筑与城市规划学院与德国、俄罗斯、澳大利亚、新西兰、香港等国家和地区，以及国内的建筑类、城市规划类院校建立了良好的合作关系，保持定期的教学交流、学术讲座，使学生可以最快地掌握学科在国内外的动态。本学科的研究方向包括：城市规划、城市设计、景观规划与设计、小城镇规划与设计、居住区规划和历史城市与遗产保护规划等。本学科现有院内导师和中国城市规划设计研究院、北京城市规划设计研究院的兼职导师多人。近年来该学科共承担了多项国家和省部级各类科研

课题，以及北京市重要的科研项目，出版了多部研究专著，并有多项研究成果获得了省部级奖励。本学科的培养目标是：使学生掌握坚实的城市规划与设计的基础理论、专业知识和专业技能，了解本学科在国内外最新研究成果和动态，具有从事城市规划与设计所需要的计算机辅助设计能力，具有从事城市规划与设计方面的科学研究、教学工作和独立承担专门技术工作的能力。

5.设计艺术学 本学科所在的建筑与城市规划学院，在国内有较好的知名度。本学科有良好的教学、科研环境与设施，具备工艺配套、设备先进的实验中心条件，拥有大量国内外专业图书、期刊等。学生在此可以开展形式多样的艺术设计学习和实践。学院与德国、俄罗斯、澳大利亚、新西兰、香港等国家和地区同类院校，以及国内院校建立了良好的合作关系，保持定期的交流，可以最快地掌握学科发展动态。本学科是校级重点学科。其重点依托的建筑学一级学科，1996年通过全国高等学校专业教育评估，并在2000年、2004年顺利通过了复评。本学科所在的建筑与城市规划学院现已形成了能支撑“城市规划设计建筑设计环境设施与产品设计”学科相互交叉链接的教学与科研平台。本学科具有一批勇于创新的教授和良好的学科梯队，并在逐步形成自己的办学特色。本学科研究方向主要包括：室内设计、视觉传达设计、产品设计、公共艺术设计、数字化设计。本学科现有校内导师以及艺术设计、研究等相关单位兼职导师多人。近年来承担了国家级、省部级和各类科研课题，发表论文数10篇，出版了多部研究专著、教材，完成艺术设计作品百余件，一部分作品参加了国内外重要竞赛、展览并获奖。本学科的培养目标是：使学生掌握坚实的艺术设计基础

理论、专业知识和专业技能；了解本学科在国内最新理论研究成果和动态；有能力从事艺术设计创作；有能力通过数字化设计、工艺实验等辅助艺术设计创作；有能力从事科学研究、教学工作和独立承担专门技术工作；具有设计创新精神和团队合作精神。

### 6. 结构工程

本学科隶属于土木与交通工程学院，该学科为学校重点学科，本科专业土木工程为北京市品牌建设专业，已在2006年通过专业评估。结构工程自1984年开始招收硕士研究生，1998年正式获得硕士学位授予权。本学科师资力量雄厚，学术梯队结构合理、现有教授7人，副教授20人，具有博士学位的教师12人，博士后3人，并有多名来自于企事业单位具有丰富工程经验的校外兼职导师。近年来完成及在研的国家和省部级、局级项目近50项，科研经费约580万元，20多项科研成果获得省部级奖，发表学术论文300余篇，出版教材27部，在学术界具有一定的影响。本学科注重加强国际交流与合作，先后与澳大利亚、俄罗斯、波兰等国家的院校的相关学科建立了交流与合作关系。本学科所在的土木与交通工程学院有良好的教科研实验条件，实验中心包括结构实验室、道桥实验室、岩土实验室、建筑材料实验室等四个专业实验室，设备总值近千万，面积达2000m<sup>2</sup>，配有先进的美国MTS水平拟动力试验系统和各类道路、建材的先进科研及检测设备，能充分满足教学科研的要求，同时为社会提供服务。学院还设有获国务院学位办批准的与澳大利亚南澳大学合作培养工程硕士研究生项目，2006年第一批联合培养的工程硕士即将毕业。目前本学科设置5个主要研究方向：（1）工程结构理论及应用：研究建筑砌体结构、钢筋混凝土结构、钢结构、钢 - 混凝土混合结

构的静力、动力分析及工程设计、监测与加固。(2) 预应力结构理论及技术：研究预应力混凝土结构、预应力钢结构的设计理论、锚机具及施工技术。(3) 现代施工技术与管理：研究建筑、桥梁结构的现代施工技术及管理。(4) 桥梁工程：研究桥梁结构的分析理论及设计方法、混凝土桥梁结构、桥梁结构健康监测。(5) 废弃资源与高性能混凝土：研究建筑垃圾、尾矿资源的再生利用技术及相关机理，粉煤灰的活化处理；绿色高性能混凝土配制、结构与性能；高强、超高强高性能混凝土以及新型特种混凝土应用技术。

### 7. 防灾减灾工程及防护工程

本学科隶属于土木与交通工程学院，该学科是校级重点建设学科，本科专业“土木工程”为北京市品牌建设专业，已在2006年通过专业评估。本学科具有良好的科研和教学条件，结构实验室MTS拟动力加载设备达到国内先进水平。本学科和中国建筑科学研究院防火研究所建立了良好的合作关系，聘请了多名具有丰富工程经验的兼职导师。目前具有3个研究方向：

- (1) 结构振动控制理论与技术：通过主动、半主动控制系统对结构振动进行控制，通过建筑结构减震与基础隔震提高中低层建筑物的抗震性能。
- (2) 工程结构抗震减灾：主要研究建筑结构、桥梁结构及地下工程的抗震理论、抗震设计方法及防灾减灾应用技术。
- (3) 建筑防火：建筑防火研究方向与中国建筑科学研究院防火研究所联合建设，主要研究结构耐火、材料防火、消防系统、性能化评估。

本学科教师多年从事工程结构防灾减灾领域的研究工作，完成了一批国家及省部级科研项目，发表了一批有学术水平的论文，取得了丰硕的科研成果，在国内有一定的学术影响和学术地位。在建筑防火研究方向，该学科与中国建筑科

学研究院防火研究所合作开展建筑防火研究，完成了一批国家和省部级科研项目，在国内具有较高的学术声誉。本学科现有教授3人，副教授7人，高级工程师4名。本学科先后与澳大利亚、俄罗斯、波兰等国家的大学建立了科研与教学的交流合作关系。

8.岩土工程 本学科隶属于土木与交通工程学院，本科专业“土木工程”为北京市品牌建设专业，已在2006年通过专业评估。本学科拥有一支长期从事岩土工程、结构工程、土木工程施工及建筑材料的教师队伍，师资队伍年龄结构、学历结构和职称结构合理，共有7名专任教师，其中4人获得博士学位，（1人为博士后），该专业还有多名校外兼职导师。本学科积极开展对外交流，特别是与俄罗斯的国际交流合作，聘请了国内知名学者及俄罗斯教授参与岩土工程专业的教学与科研工作。该学科有良好的科研实验条件，已接近国内先进水平。土木与交通工程学院实验中心配有各类先进的科研及检测设备，设备总值近千万，设有直接用于实践教学地下工程施工仿真实验室。近几年，岩土工程专业的教师先后承担了国家自然科学基金项目及省、市级科研项目多项，并获得了北京市科技进步三等奖、安全生产科技成果一等奖等多种奖励，近五年公开发表论文几十篇，其中以第一作者被EI收录的有10篇。该学科的发展和建设致力于为首都城市地下空间的开发与利用、城市地铁建设、地下工程施工技术、地下结构的设计、地下工程防水材料的研究，为岩土工程领域提供设计、施工、管理方面的专门人才。该学科的研究方向主要有地下结构理论及地下结构动力分析、地下工程施工技术研究、地下工程新型防水材料的研究、地下空间的开发与利用等。

9.道路与铁道工程 本学科隶属于土木

与交通工程学院，该学科是校级重点建设学科，本科专业土木工程为北京市品牌建设专业，已在2006年通过专业评估。本学科具有良好的科研和教学条件，土木与交通工程学院实验中心包括结构实验室、道桥实验室、岩土实验室、建筑材料实验室等四个专业实验室，设备总值逾千万元，拥有先进而齐全的试验与检测设备。目前该学科有教授2名，副教授8名，其中具有博士学位的教师3人，北京市创新拔尖人才1人，并有多名来自企事业单位具有丰富工程经验的校外兼职导师。近年来本学科教师完成及在研的国家级、国际合作项目和省部级项目近30项，获得省部级科技进步奖7项，与建设部、交通部、北京市、河南省等地区的相关单位建立了良好的合作关系。完成横向课题60余项，科研经费达700多万元，课题来源广，经费充足。发表相关论文100余篇，其中多篇被SCI、EI、ISTP收录，出版专著与教材20余部。本学科已形成相对稳定的研究方向，如道路工程材料、路基路面结构与设计理论、道路交通规划与管理、交通安全与环境，有较雄厚的技术储备和丰富的经验积累，对于沥青再生技术、温拌沥青混合料技术、路面病害治理及预防性养护、宏观交通政策分析建模技术等，在国内外有一定地位和影响。本学科教师一直积极参加国内外学术交流，与美国加州 Davis 大学、德国 Wuppertal 大学、美国佛罗里达国际大学以及日本武藏工业大学等建立了良好的合作关系，并经常参加国际、国内会议交流。本学科的培养目标是培养适应现代科学技术与经济发展需要，德、智、体全面发展，掌握道路与城市交通学科的基本理论和基本知识，获得专业的基本训练，具有创新精神的高级工程技术人才。毕业生主要在政府机关及企事业单位从

事道路建设与城市交通网络的规划设计、施工和管理工作。

10.市政工程 本学科隶属于环境与能源工程学院，该学科是北京市重点建设学科，目前实验室面积达1000平方米，包括给排水实验室、化学实验室、微生物实验室及中荷合作的“可持续环境生物技术研发中心”等。该学科的本科专业“给水排水工程”为北京市品牌建设专业。本学科师资队伍结构合理，现有教授4名。曾先后承担国家“六五”、“七五”、“八五”科技攻关项目及省、市级多项科研项目，并多次获奖。目前已形成相对稳定的研究方向，如北京市水环境污染控制、供水安全性、污水资源化、建筑节能、需水量预测等，为解决首都城市建设中的现实问题作出了突出贡献，特别在一些新兴的交叉学科领域，如水资源可持续利用、建筑居民小区的可持续水循环、雨水利用等方面的研究，在全国有一定影响。本学科重视学术交流和国际合作，与北京市政管理委员会、北京市排水集团、市政工程设计研究院等有良好的协作关系，与荷兰的Delft大学等建立了信息交流、联合培养人才等合作关系。已毕业的学生在管理部门（如北京市排水集团、国家专利局、环保局等）、设计单位、房地产公司、环保产业、科研单位及大专业院校等从事有关市政工程的各种工作，均为技术骨干并得到单位好评。

11.供热、供燃气、通风及空调工程 本学科隶属于环境与能源工程学院，该学科为北京市重点学科，“供热、供燃气、通风及空调工程”实验室于2001年被认定为北京市首批高校重点实验室。自1993年开始招收研究生。目前已形成了较为突出的学科特色和优势。主要研究方向：（1）室内人工热湿环境和空气质量；（2）通风空调制冷技术与设备；（3）供热与热能利用；（4

) 城市燃气输配；(5) 燃气燃烧与应用；(6) 流动传质传热；(7) 建筑节能技术；(8) 智能建筑设备自动控制；(9) 建筑设备设计方法及理论。该学科现有教授7人，副教授10人，其中博士8人。多年来，该学科保持了突出特色并不断地为北京市输送了暖通空调和燃气工程高级技术人才。该学科还拥有国内领先水平的实验教学基地“中法能源培训中心”，实验室拥有价值为1300多万元的教学科研用仪器设备。该学科先后承担的国家级、省部级、北京市科研教研攻关项目和国际合作项目40多项，科研经费800多万元，重点学科和重点实验室建设经费1000多万元，先后获各类专利及省部级奖20余项。目前本学科及实验室已成为北京地区具有先进水平的建筑环境与设备“产、学、研”相结合的教学、科研基地，教学及科研用实验设施的水平已达到国内同类学科的先进水平，部分研究领域及其成果居国内领先和国际先进水平。本学科优势是拥有北京市学术创新团队，具有很强的师资队伍，同时积极开展国际合作和中法联合办学，在城市能源结构调整、建筑节能及改善居住环境质量等方面进行了深入的研究并取得了突出成果，同时积极开展国内外的合作与学术交流，与新西兰澳克兰大学、英国诺丁汉大学、天津大学联合培养硕士、博士。为促进首都经济可持续发展战略的实施做出了突出贡献。

12.环境工程 本学科隶属于环境与能源工程学院，该学科与市政工程密切配合、协同发展。本学科现有教授4人，副教授4人，讲师3人。有合理的学科梯队，为本学科奠定了良好的学术地位。本学科具备良好的科研条件，有价值100多万元的仪器设备和1000多平方米的水实验室、热工与流体实验室、化学实验室、计算机房等配套设施。本学

科教师先后承担了科技部、建设部、教育部、北京市教委、北京市科委的科研项目和实际的水环境工程项目数十项并多次获奖。近年的科研经费达300多万元。每年在国际会议和国内外核心刊物上发表论文20余篇。本学科在环境工程的水、气、固方面有稳定的研究方向，尤其在水资源可持续利用、水环境生态系统及其修复、雨洪综合利用与控制，非点源污染控制等一些新兴的交叉学科研究领域具有优势。本学科特别重视“产、学、研”相结合的办学模式，同首都的环境保护紧密相连，与许多企业建立长期的合作关系，有多方面的教学实习与科研基地。本学科注重国际间的学术交流，与荷兰、德国、日本、新西兰、加拿大、澳大利亚的专家学者建立了密切的合作关系，及时掌握国际上的前沿领域和最新发展，使科研工作及人才培养与国际接轨，有力地促进学科的建设与发展，培养高素质的人才。

### 13.管理科学与工程

本学科隶属于经济与管理工程学院，立足于为城市建设行业培养高级专门人才，从事包括工程项目管理、项目风险管理、项目财务管理、建设工程法律及合同管理、房地产项目经济技术分析、决策支持系统(DSS, Decision Support system)、技术经济、城市数字化、建设领域信息化、可再生能源利用和建筑节能等方向的理论和政策研究工作。目前该学科拥有一支由全国知名教授与我院学术带头人、学术骨干组成的有着丰富教学经验和科研能力的师资队伍，并在各自的研究方向取得了显著的成绩。该学科导师共14人，其中教授5人，副教授9人，两名博士生导师，两名建设部高等学校工程管理学科专业指导委员会委员。该学科有稳定并逐年增长的科研项目，为研究生论文研究提供充足的课题来源，与其他科研机构及国

家发改委、建设部、科技部等国家部委有点良好的协作关系，可以做到充分的资源共享。自1997年以来已完成和承担科研项目共30多项，其中国家级科技攻关项目5项，已获省部级及以上奖6项，其他科研奖6项，科研成果转让6项，科研成果被采用18项；近几年发表学术论文180篇，其中多篇被SCI、EI、ISTP收录；专著20多部，教材60多部，并获省部级优秀教学成果奖1项。目前承担着“十五”科技攻关和UNDP(联合国开发计划署)及世界银行/全球环境基金等多项国家和省部级课题。该学科培养的学生具有扎实的工程和管理学理论基础，能正确地运用所学理论和专业知识、采用定性与定量相结合的系统分析方法及相应的工程技术方法解决建设行业管理方面的有关理论与实际问题。学生毕业后可在建设行业内的政府机关、事业单位、金融机构、咨询机构、科研机构及建筑及房地产企业等单位工作。

#### 14.技术经济及管理

本学科隶属于经济与管理工程学院，立足于为建筑业、房地产业培养高级专门人才，从事包括建筑和房地产企业管理、房地产经济、房地产市场营销、物业管理、建筑与房地产电子商务、建设项目经济技术分析、技术经济、建筑节能经济等方向的理论和政策研究工作。目前该学科拥有一支由全国知名教授与我院学术带头人、学术骨干组成的有着丰富教学经验和科研能力的师资队伍，在各自的研究方向取得了显著的成绩。该学科导师共14人，其中教授5人，副教授9人，两名博士生导师，两名建设部高等学校工程管理学科专业指导委员会委员。该学科有稳定并逐年增长的科研项目，为研究生论文研究提供充足的课题来源，与其他科研机构及国家发改委、建设部、科技部等国家部委有着良好的协作关系，可以做到

充分的资源共享。自1997年以来已完成和承担科研项目共30多项，其中国家级科技攻关项目5项，已获省部级及以上奖6项，其他科研奖6项，科研成果转让6项，科研成果被采用18项；近几年发表学术论文180篇，其中多篇被SCI、EI、ISTP收录；专著20多部，教材60多部，并获省部级优秀教学成果奖1项。目前承担着“十五”科技攻关和UNDP(联合国开发计划署)及世界银行/全球环境基金等多项国家和省部级课题。该学科培养的学生具有扎实的技术经济和管理学理论基础，能正确地运用所学理论和专业知识、采用定性与定量相结合的系统分析方法解决建筑与房地产行业经济管理方面的有关理论与实际问题。学生毕业后可在建筑与房地产行业内的政府机关、事业单位、金融机构、咨询机构、科研机构及建筑及房地产企业等单位工作。

### 15. 地图制图学与地理信息工程

本学科隶属于测绘与城市空间信息学院，该学科所依托的是学校的重点学科，由其支撑的“测绘工程”本科专业是北京市品牌建设专业。该学科拥有国内最先进的实验设备：有价值500余万元的三维激光扫描仪3套，价值200余万元的移动道路测量系统一套，价格180万元的激光跟踪仪一套，RTK GPS测量系统4台套，数字摄影测量工作站企业版3套，教学版40套，图形工作站20台，全站仪20余台，有75个节点的ArcGIS桌面版和25个节点的ArcGIS Server。该学科的重点研究方向是古建筑数字保护与建筑仿真、城乡规划与管理地理信息系统技术与应用、资源与环境遥感分析与评价、精密与工业三维测量技术与应用。近年来，本学科编写和出版学术专著、教材多部，在国内外学术刊物和学术会议上发表论文百余篇，其中包括三大检索论文30余篇。目前正在承担着国家级科

研项目、省部级科研、教研项目和多项横向科研项目，年均科研经费200余万元。该学科拥有一支具有较高学术水平、教学水平、科研水平和技术开发实践能力的教师队伍。师资队伍年龄结构、学历结构和职称结构合理，现有教授4人、副教授12人，所有教师均有硕士学位，硕士导师中博士学位教师占70%以上，其中一名教师荣获“北京市教学名师”称号，一名教师入选“北京市拔尖创新人才选拔计划”，一门课程荣获“北京市精品课”称号。中国科学院院士、中国工程院院士李德仁教授、中国测绘科学技术研究院原院长林宗坚教授、国家基础地理信息中心主任陈军教授为该学科兼职教授。本学科与国家基础地理信息中心合作培养硕士研究生，这种合作为研究生的教学与科研工作创造了良好的环境，有利于培养研究生独立解决和处理实际问题的能力。该学科的培养目标是培养适合在国土资源、测绘、交通、城建、规划等国民经济建设领域、政府各部门以及军事、教育、科研单位从事地理信息系统设计与开发、古建筑数字化测绘与保护、空间分析与应用、辅助决策与管理、城市规划与管理、数字地图设计与制作、数字地图分析与应用等方面教学、科研、管理的高级专门人才。

### 16.控制理论与控制工程

本学科隶属于电气与信息工程学院，该学科为我校重点学科，主要从事控制理论及其在建筑领域的工程应用研究。多年来，该学科已形成了以建筑电气与智能化技术为专业特色，控制理论和信息处理技术相结合的培养体系，并具有一批电气信息类专业实验室和一个国内先进的建筑智能化实验研究中心，其中变风量空调控制实验室是北京市重点实验室“供热、供燃气、通风及空调工程”的一个重要组成部分。该中心还下设

电梯控制实验室、火灾报警消防控制实验室、给排水控制实验室、现场总线控制实验室、建筑供、配电及照明控制实验室并设有保安监控系统、综合布线系统、门禁系统等，可为研究生提供优良的研究环境。近年来，本学科教师先后承担了省部级、校级科研项目20余项，出版专著30余部，在国内外重要刊物和会议上发表学术论文百余篇，其中有数十篇论文被国际三大检索数据库收录，在电梯控制、变风量空调控制、绿色建筑测控技术等领域取得了重要研究成果，并在工程上得到应用。本学科现有教授3人，副教授12人，同时还聘请了多名具有工程实践经验的高级工程师为兼职教授，形成了以中青年教师为骨干、结构合理的学术梯队。本学科旨在培养高层次科研和工程技术人才，培养学生掌握该学科坚实的基础理论和系统的专业知识，了解自动控制领域的发展动向，具有扎实的控制理论基础，熟练并掌握建筑智能化技术、计算机应用技术和网络通信技术，能够创造性地研究和解决与本学科有关的理论和实际问题，具有一定的独立从事科学研究和管理工作的能力。

三、报考条件

1.拥护中国共产党的领导，愿为社会主义建设服务，品行端正、遵纪守法，身体健康，年龄在40岁以下，符合下列条件者，经所在学校或本人所在单位人事部门同意，可以报考：

- (1)高等学校应届本科毕业生；
- (2)有免试推荐权的高等学校推荐的优秀本科毕业生（其中建筑历史、建筑设计、建筑技术科学专业只接收通过建筑学专业评估院校的推荐生；结构工程、岩土工程、防灾减灾工程及防护工程、道路与铁道工程专业只接收通过土木工程专业评估院校的推荐生）；
- (3)具有国家承认的大学本科以上学历的往届本科毕业生；
- (4)国家承认学历的成人高校应届

本科毕业生可以同等学力身份报考；(5)国家承认学历的大专毕业生，并且毕业后二年或二年以上达到与大学本科毕业生同等学力（见2）要求。2.各专业以同等学力身份报考者要求必须进修本科如下课程：(1)报考建筑与城市规划学院各专业的考生所须进修课程请与学院直接联系（010-68322397，张晓林老师）；(2)结构工程专业：建筑材料、土力学与地基基础、结构力学、工程力学（材力、理力）、高层建筑结构、钢结构；(3)防灾减灾工程及防护工程专业：结构力学、工程力学（理力、材力）、混凝土结构设计原理、高层建筑结构设计、工程结构抗震；(4)岩土工程专业：建筑材料、土力学与地基基础、结构力学、工程力学（材力、理力）、建筑施工技术与组织、混凝土结构设计原理、地下结构；(5)道路与铁道工程专业：土木工程材料、工程力学（材力、理力）、交通工程、路基路面工程、道路勘测设计；(6)市政工程专业：水质工程学（一）及（二）、建筑给排水工程、水力学、水微生物学；(7)环境工程专业：水污染控制、固体废弃物处置、微生物学、流体力学、环境监测、大气污染控制；(8)供热供燃气通风及空调工程专业：流体力学、传热学、工程热力学、计算机技术及任一门专业课；(9)技术经济及管理专业：建筑技术经济学、管理信息系统、财务管理、建设法规、西方经济学、管理学原理、市场营销、房地产开发与经营、企业管理等不少于三门的课程，或管理类与经济类本科主干课程中的不少于三门的课程；(10)管理科学与工程专业：工程项目管理、建筑技术经济学、工程造价、管理信息系统、财务管理学、建设法规、西方经济学等课程中不少于三门课程；。(11)地图制图学与地理信息工程专业：误差理论与测量

平差基础（或测量平差基础）、地理信息系统原理、C语言（或数据结构）、空间定位技术及应用（或全球定位系统GPS）、摄影测量学、工程测量学；(12)控制理论与控制工程专业：自动控制原理（包括经典控制理论和现代控制理论）、微型计算机原理与接口技术、电力电子技术、电机拖动、计算机控制技术。

3.其它注意事项：(1)跨专业报考范围一般应在本学科门类内，个别跨门类报考考生在报名前应与相关专业所在学院联系咨询；(2)建筑设计及其理论、建筑历史与理论专业只接收建筑学、城市规划、景观园林、工业设计、环境艺术五个专业的考生；建筑技术科学专业只接收建筑学及其相关专业和土木工程专业的考生；(3)城市规划与设计专业只接收建筑学、城市规划、景观园林、环境艺术专业的考生；(4)设计艺术学专业只接收建筑学、工业设计、城市规划（或园林）专业的风景园林（部分）、木材科学与工程专业的室内与家具设计（部分），以及艺术类下设相关专业（如，艺术设计学、艺术设计、雕塑、绘画、摄影、动画、美术学等）的考生；(5)建筑设计及其理论、建筑历史与理论、建筑技术科学专业不接收跨专业的专科考生；(6)不接收单独考试考生。

四、报名办法 1.考生报名全部采用网上报名方式。考生通过网上报名后，到单位所在省市高等学校研究生招生办公室指定的报名地点报名、照像；北京地区考生网报后到我校研究生招生办公室确认报名信息、照像；2.报名时间为教育部统一规定的时间，也可到当地研究生招生办公室咨询。

五、入学考试 1.北京地区考生在我校考试；2.外埠考生初试在当地进行，地点由当地招生办指定；3.初试时间以准考证通知的时间为准；4.统考科目（政治理论、英语、数学

)按教育部制定的考试大纲进行；5.初试分数在34月份通知；6.复试一律在我校进行，时间为45月份，以我校通知为准。

六、复试、录取

- 1.根据初试成绩，按教育部公布的复试基本要求及初试合格分数线择优进行复试；
- 2.对复试合格考生按初试和复试综合成绩排队，择优录取；
- 3.录取通知书一般在6月中旬发出；
- 4.入学时间为9月初。

七、其它事项

- 1.考生在报名时无需填写导师姓名，待正式录取且开学报到后，由所在二级学院采取导师与研究生双向选择和分配相结合的方式确定导师，本校研招办不负责联系介绍导师；
- 2.定向、委培生，自筹经费生需由考生、考生所在单位与我校签署定向、委培、自筹经费协议；
- 3.政治理论、英语、数学往年考题和本年度的考试大纲，由中国高等教育出版社统一出版发行，我校不办理代销业务，也不出售历年专业考试试题；
- 4.各专业参考书由新华书店或出版社发行，我校不办理代销业务；
- 5.考前专业课答疑在本校进行，具体安排请及时关注我校网站；
- 6.各专业招生人数为初步拟定招生人数，录取时按上级批准规模数和合格考生人数做适当调整；
- 7.学制为2.53年，超过2.5年的加收培养费；
- 8.考生对所关心的问题若要详细了解，请向我校下列部门及人员咨询：  
建筑与城市规划学院：张晓林 010-68322397  
土木与交通工程学院：王林 010-68322520  
环境与能源工程学院：莫放 010-68322126  
经济与管理工程学院：王媛 010-68322157  
杨明 010-68322197  
测绘与城市空间信息学院：李学芳 010-68322531  
电气与信息工程学院：杨娜 010-68322086  
学生工作办公室（就业）刘艳华 010-68322137  
学校地址：北京市西城区展览馆路1号 邮政编码：100044  
学校主页：<http://www.bucea.edu.cn> 主管部门：研究

生招生工作办公室 办公地点：办公楼215 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)