

## 2018 年博士研究生招生专业目录



016 土木与交通学院 （022-60436457 王老师 西教 4 206 室）		
081400 土木工程【拟招人数 10】	指导教师	考试科目
01 土木工程材料	马国伟 田稳苓★ 慕 儒	①1101 英语 ②2600 弹塑性力学 或 2601 数值计算方法 或 2602 数理统计 或 2603 高等结构力学 或 2604 居住环境评价方法与理论 ③3601 现代工程结构理论 或 3602 混凝土结构 或 3603 钢结构 或 3604 工程项目管理 或 3605 施工新技术 或 3606 道路与交通工程 或 3607 建筑物理环境
02 结构工程	马国伟 戎 贤 田稳苓★慕 儒	
03 防灾减灾技术	戎 贤 王东升	
04 岩土与地下工程	马国伟 徐东强★	
05 桥梁与隧道工程	徐东强★ 王东升	
06 土木与交通信息技术	崔洪军 乔建刚	
07 智能建造与工程管理	马国伟 戎 贤	
08 道路与交通工程	崔洪军 乔建刚	
09 绿色紧凑住区与健康住宅设计理论与方法	舒 平	

姓名后带★号的导师在 2018 年只招收硕博连读生



## 2018 年博士研究生招生参考书目

科目代码	考试科目	参考书	出版社	作者
2600	弹塑性力学	《应用弹塑性力学》	清华大学出版社	徐秉业, 刘信声
2601	数值计算方法	《数值分析》(第四版)	清华大学出版社	李庆扬等
2602	数理统计	《应用数理统计》	清华大学出版社	杨虎、钟波
2603	高等结构力学	《结构动力学》第二版(修订版)	高等教育出版社	[美]R. 克拉夫, J. 彭津著, 王光远译校
2604	居住环境评价方法与理论	《居住环境评价方法与理论》2006年5月第1版	清华大学出版社	(日) 浅见泰司 编著
3601	现代工程结构理论	《高等钢筋混凝土结构学》	机械工业出版社	赵国藩
3602	混凝土结构	《混凝土结构设计原理》2002年第一版	高等教育出版社	沈蒲生主编
		《混凝土结构设计》2003年第一版	高等教育出版社	沈蒲生主编
3603	钢结构	《钢结构设计原理》2005	高等教育出版社	张耀春, 周绪红主编
		《钢结构设计》2006	高等教育出版社	张耀春, 周绪红主编
3604	工程建设项目管理	《工程建设项目管理》	人民交通出版社	戎贤
3605	施工新技术	《土木工程施工》	中国建材工业出版社	闫西康
3606	道路与交通工程	《交通规划理论与方法》	清华大学出版社	陆化普著
		《路面设计理论与方法》	人民交通出版社	邓学军黄晓明编著
3607	建筑物理环境	建筑物理(第二版)	中国建筑工业出版社	柳孝图

## 2018 年博士研究生招生导师简介

导师姓名	照片	导师简介
马国伟		<p>马国伟教授，河北工业大学副校长兼土木与交通学院院长，国家千人计划学者，国家特聘专家，博士生导师。1989年毕业于北京大学力学系，1992年获西安交通大学硕士学位，2000年获新加坡南洋理工大学博士学位。先后在中国西安交通大学、日本岩手大学、美国特拉华大学、新加坡南洋理工大学和澳洲西澳大学从事研究和教学工作。主要研究方向为智慧基础设施，不连续介质力学、岩石力学与工程、地下空间开发及灾害防控、防护结构与工程等。为《国际防护结构》副主编以及另外5个国际期刊编委。由 Springer 出版英文论著两部，编辑两部国际会议论文集以及三期国际期刊专刊。发表国际期刊和国际会议论文 300 多篇，其中包括 SCI 检索论文 150 多篇。30 多次受邀做国际会议大会报告，多次参与组织国际学术会议。2010 年受聘为同济大学光华讲座教授。2011 年获海外及港澳合作研究基金。2011 年获得国家自然科学基金二等奖。2011 年 11 月起担任国际岩石力学学会 DDA 专委会主席。2011 年入选北京市海聚人才计划，2012 年入选中组部第八批千人计划。主持和参与多项国家自然科学基金，2016 年获得自然科学基金重大仪器项目资助。2017 年 4 月受聘为河北工业大学副校长。</p> <p>对考生要求：有良好的数学、力学基础，学习态度端正，追求上进。联系方式：<a href="mailto:guowei.ma@hebut.edu.cn">guowei.ma@hebut.edu.cn</a></p>
戎 贤		<p>戎贤，男，汉族，1965 年 11 月生，河北定州人，工学博士，教授，博士生导师，天津市劳动模范，河北省教学名师，天津大学结构工程专业工学博士。获河北省科技进步二等奖 1 项，河北省科技进步三等奖 3 项，申请授权专利 3 项。发表论文 60 余篇。指导博士硕士研究生 70 多人。河北省教学成果一等奖一项，河北省教学科研成果一等奖一项，天津市重点调研课题成果一等奖一项，国家级综合教学配套改革项目负责人，国家级精品课项目负责人，国家规划教材编写出版负责人。代表性论文：钢筋混凝土异形柱空间框架抗倒塌试验研究[J].工程力学；Seismic behavior of specially shaped columns joints with X-shaped reinforcement [J].天津大学学报英文版；X 形配筋增强异形柱边节点抗震性能试验研究[J].工程力学。代表性科研项目：河北省自然科学基金重点基金，矩形钢管混凝土组合异形柱结构体系住宅产业化关键技术研究；天津市自然科学基金，HRB500 钢筋在桥梁中的试验研究；河北省自然科学基金，钢管增强混凝土异形柱框架节点抗震性能的试验研究。获奖情况：河北省科技进步三等奖，提高混凝土异形柱框架节点抗震性能试验及理论研究，排名第一；河北省科技进步二等奖，HRB500 高强钢筋混凝土结构的应用研究，排名第一；河北省科技进步三等奖，高强钢筋混凝土结构体系试验性能研究，排名第一。</p>
崔洪军		<p>崔洪军，教授，博士生导师，土木与交通学院副院长，东南大学交通运输规划与管理专业博士毕业，河北省教育系统优秀共产党员。研究方向为交通规划与管理、道路交通安全与设施、智慧交通基础设施、交通系统可靠性分析。在《中国公路学报》等核心期刊发表论文 70 余篇，出版学术专著 3 部，获授权国家发明专利 4 项、实用新型专利 4 项。主持各类科研课题 23 项，其中国家自然科学基金课题 2 项、省部级课题 2 项，获省部级科技奖励 2 项；主持教学改革研究课题 2 项，多次获课堂教学质量优秀，指导研究生获河北省优秀硕士学位论文 1 篇。兼任天津市交通运输委员会专家委员会常务委员，河北省公路学会理事，天津市城市科学研究会常务理事。</p> <p>考生要求：除招收交通、土木相关专业研究生外，欢迎具有计算机科学与技术、应用数学、系统工程等专业背景的考生报考。</p> <p>联系方式：邮箱：<a href="mailto:cuihongjun@hebut.edu.cn">cuihongjun@hebut.edu.cn</a>，电话及传真：022-60435953。</p> <p>地址：河北工业大学土木与交通学院办公楼 310 室</p>

徐东强		<p>徐东强，教授，博士生导师，河北工业大学岩土工程研究所所长，国际岩石力学与工程学会会员，河北省岩石力学与工程学会理事，河北省土木建筑学会地基基础学术委员会会员。河北省科技进步奖评审专家，国家自然科学基金项目评审专家，河北省自然科学基金项目评审专家。</p> <p>主要从事隧道工程、边坡稳定、软土地基处理及矿质聚合物材料研究，在国家核心期刊及以上刊物发表论文 50 余篇，教学研究论文 6 篇，国家专利 6 项。获河北省及中国公路协会科技进步奖 6 项，第四届河北工业大学教学名师。主讲的《土力学》为河北省精品课。</p> <p>考生要求：只招收全日制博士研究生。</p> <p>联系方式：022-60435970，邮箱：xudq58@163.com。</p>
田稳苓		<p>田稳苓，工学博士，教授，博士生导师，兼任中国土木工程学会混凝土及预应力混凝土分科学会纤维混凝土专业委员会委员，河北省土木建筑学会会员，河北省土木建筑学会工程抗震学术委员会常务委员。长期从事新型建筑结构、新型建筑材料、建筑节能新技术等研究工作。先后参与主持完成国家及省部级项目 15 余项，厅局级项目及横向课题 20 余项。在《水利学报》、《大连理工大学学报》、《建筑材料学报》等学术刊物和国际会议发表论文 80 余篇，主编地方规程 2 部，出版专著 1 部、教材 3 部。获发明专利 4 项，实用新型专利 3 项，河北省科技进步三等奖 1 项。近期重点研究方向：纤维混凝土及其应用、结构耐久性评估与提升、泡沫混凝土改性及应用、织网增强水泥基复合材料。期望招收土木或相关材料专业的研究生。</p> <p>联系方式：13602105806，Email: wltian126@126.com</p>
王东升		<p>王东升，男，1974 年生，博士，教授，博士生导师，2012 年入选教育部新世纪优秀人才，2013 年入选辽宁省教育厅优秀人才。主要从事桥梁抗震与减震控制研究。1995 年毕业于武汉水利电力大学（现武汉大学）土木工程专业，1998 年和 2002 年在中国地震局工程力学研究所（哈尔滨）分获硕士、博士学位；2003 年进入大连理工大学土木水利博士后流动站；2004 年出站到大连海事大学道路与桥梁工程研究所工作，时为副教授，2006 年评（聘）为教授；2017 年 1 月起受聘河北工业大学土木与交通学院。先后负责 4 项国家自然科学基金，1 项交通运输部西部交通建设项目，3 项省部级基金，3 项科技部地震行业专项及省交通厅科研项目子课题等科研项目。已正式发表期刊论文 115 篇（第 1 及通讯作者 49 篇），其中 SCI 期刊论文 8 篇（通讯作者 6 篇），另发表学术会议论文 20 篇。目前已经指导毕业博士研究生 6 人，其中 5 人在国内土木知名高校任教职；毕业硕士研究生 15 人。</p> <p>王东升教授在科学网设有实名博客，欢迎各位考生了解及报考。</p> <p>联系方式：022-60435950，13664238592，电子邮件：dswang@hebut.edu.cn</p>
慕儒		<p>慕儒，博士、教授级高工，博士生导师。兼任中国土木工程学会纤维混凝土专委会委员、混凝土耐久性专委会委员、中国硅酸盐学会固废分会理事、中国电子显微镜学会无机非金属材料微观测试与分析委员会委员。2000.7 毕业于东南大学结构工程专业，获博士学位。2000.8-2006.4 在江苏省建筑科学研究院工作，从事高性能混凝土、混凝土耐久性等研究，参与了三峡二期大体积混凝土、龙滩水电站大体积碾压混凝土、岭澳核电站高抗裂混凝土等大型工程高性能混凝土技术研发工作；2002.4-2003.4 在荷兰 Delft 工业大学从事混凝土耐久性数值模拟研究；2006.5-2009.4 在英国 Leeds 大学从事混凝土收缩引起的结构问题研究；2009.7 至今在河北工业大学土木与交通学院从事教学及纤维增强水泥基复合材料、混凝土耐久性、功能型与智能型土木工程材料等方面的研究。2006 和 2007 年两次获国家科技进步二等奖（5/9、9/9），2004、2005 和 2006 年三次获江苏省科技进步一等奖（4/9、8/9、9/9）。主持国家自然科学基金项目 1 项、参与 2 项，主持或参与省部级科研项目 6 项。在国内外学术期刊发表论文 50 多篇，其中 SCI、EI 检索 20 多篇。欢迎无机非金属材料、结构工程、应用数学及相关专业，有兴趣从事土木工程材料理论和实验研究的同学咨询报考。电子邮件：rmu@hebut.edu.cn，电话：022-60435416</p>

<p>乔建刚</p>		<p>乔建刚，1963年生，山西太谷人、中国共产党员、教授，博士生导师。现任交通工程系主任、交通运输工程学科部主任，兼任中国公路学会道路工程分会理事、全国交通行业公路工程标准委员会材料与设施仪器委员会委员、天津市交通运输委员会安全生产专家、市政公路专家。研究领域：交通安全评价理论；交通规划设计方法；道路新材料应用技术；智能交通等。1987.7 太原重型机械学院工程机械专业，获工学学士学位；2006.7 北京工业大学交通运输规划与管理专业博士研究生毕业，获工学博士学位；1987.7-1998.10 山西建工集团从事施工技术与管理工，1994.9 晋升为工程师；1998.10-2007.7 华北工学院从事教学管理与科研工作，2002.9 晋升为副教授；2007.7-至今在河北工业大学从事教学、科研与管理工，2007.12 晋升为教授。近年来主持或参加国家和山西省、交通部、国家安全生产局等部级科研项目 10 多项，在国内外核心期刊或重要国际会议上发表科技论文 100 多篇（Ei、SCI 检索 26 篇），出版著作 6 部，编写交通部行业标准 3 项，获得中国公路学会科学技术一、二等奖及其他奖项 8 项。先后出访奥地利、法国、德国、越南、日本、香港、澳门等地交流。</p> <p>通信地址：天津市河北工业大学北辰校区土木与交通学院楼 313 室，邮编：300401，联系方式：022-60435161，电子邮箱：qiaojg369@126.com。</p>
<p>舒平</p>		<p>舒平，博士、教授，博士生导师；美国弗吉尼亚大学访问学者、中国建筑学会会员、中国建筑学会建筑教育评估分会理事、天津市城市规划学会常务理事、天津市建筑学会绿色建筑专业委员会常务委员；天津市规划协会建筑文化遗产保护专业委员会副主任。《城市环境设计》杂志编委。获天津市“五一”劳动奖章、河北工业大学教学名师称号。</p> <p>主要研究方向：紧凑住区与健康住宅设计理论与方法、既有住区外部空间紧凑度量化研究、建筑设计方法研究等；主持参与省部级以上科研项目 20 余项，主持参与的设计作品获得省部级以上奖项 10 余项，发表高水平论文 60 余篇，论（译）著 10 余部。译著《世界建筑史丛书—罗马风建筑》获第十三届中国图书奖。</p> <p>对考生的要求：要求考生有较强的英语阅读能力；要求考生具有建筑学、城乡规划学、风景园林学或土木工程专业背景并有一定的数学和计算机基础。</p> <p>联系方式：022-60435911，电子邮箱：shupingluke2000@sina.com。</p>