

2018 年博士研究生招生专业目录

014 电气工程学院 （022-60203542，陈老师）		
080800 电气工程【拟招人数 20】	指导教师	考试科目
01 现代工程电磁技术及应用	汪友华 刘素贞 杨庆新 闫荣格 朱建国 李永建	①1101 英语 ②2401 电气工程电磁场数值分析 或 2402 电器可靠性理论 或 2403 生物电磁学 或 2404 磁性材料及器件 或 2405 电机学 ③3401 电器学 或 3402 生物医学工程 或 3403 电力电子技术 或 3404 电磁学基础
02 电工装备可靠性理论及应用	李志刚 王景芹 李 奎 刘教民 苏秀苹★ 李玲玲	
03 新能源与智能电网技术	李尔平 迟 颂 刘 旭	
04 生物医学电磁技术	徐桂芝 郭 磊	
05 电力设备智能化理论及应用	李志刚 李 奎 刘教民 苏秀苹★ 刘明生	
06 新型磁性材料与智能器件	闫荣格 杨庆新 汪友华	
07 高性能电力电子技术及应用	迟 颂 刘 旭 李永建	
08 高效电机设计与智能驱动	刘 旭 朱建国 迟 颂	
09 生物电场与大分子动力学	展 永 安海龙	
10 高性能电磁云计算及类脑计算	杨庆新 徐桂芝 郭 磊	





注：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

学院代码	科目代码	科目名称	参考书	出版社	作者
014	2401	电气工程电磁场数值分析	《电气工程电磁场数值分析》	机械工业出版社	颜威利等
014	2402	电器可靠性理论	《低压保护电器可靠性理论及应用》	机械工业出版社	陆俭国、王景芹
014	2403	生物电磁学	《生物医学电磁场数值分析》	机械工业出版社	颜威利等
014	2404	磁性材料及器件	《磁性物理学》	电子工业出版社	宛德福
014	2405	电机学	《电机学》	机械工业出版社	汤蕴璆
014	3401	电器学	《电器理论基础》	机械工业出版社	张冠生
014	3402	生物医学工程	《生物医学工程学》	自编	
014	3403	电力电子技术	《电力电子技术》	机械工业出版社	王兆安
014	3404	电磁学基础	《高等电磁学基础》	学林出版社	吴孟奇、吴玮、魏玉兰著





2018 年博士研究生招生导师简介（按姓氏笔画排序）

导师姓名	照片	导师简介
王景芹		<p>王景芹，女，汉族，教授、博士生导师，1984年毕业于河北工业大学，留校任教，1997年获博士学位，1998年被破格晋升为教授，2001年任博士生导师。现任河北工业大学电器研究所副所长。独立承担国家自然科学基金项目、教育部高等学校博士点专项科研基金、省部级自然科学基金项目及主研项目 30 余项，具有丰富的科研工作经验。研究了低压电器的可靠性理论及检测技术以及电器电接触材料的制备及应用，获得了国家科技进步二等奖 3 项，省级科技进步一等奖 3 项、二等奖 3 项。科研成果广泛应用在国内各主要电器检测中心、试验站及机械工业系统、信息产业系统与航天工业系统的一些大型企业，取得了重大的经济效益和社会效益。出版了《低压保护电器可靠性理论及其应用》等 4 部专著，发表论文 120 余篇，获得国家发明专利 7 项。为国务院政府特殊津贴专家、新世纪百千万人才工程国家级人选、河北省省管优秀专家、河北省有突出贡献的中青年专家、河北省三三三人才第二层次人选、天津市三八红旗手、天津市五一劳动奖章获得者。中国电工技术学会电工产品可靠性专委会副主任委员兼秘书长、中国电工技术学会电弧电接触专委会委员、中国电工技术学会低压电器专委会委员。</p> <p>联系电话：022-60204354；E-mail: jqwang@hebut.edu.cn。</p>
朱建国		<p>朱建国于 1982 年、1987 年和 1995 年分别于江苏大学、上海大学和悉尼科技大学获得工学（电气工程）学士、硕士和博士学位。现在为悉尼科技大学电气工程系杰出教授，悉尼科技大学电气、机械及机电一体化学院院长，悉尼科技大学绿色能源与新型汽车研究中心主任。曾主持包括澳大利亚自然科学基金和企业研究项目在內的课题 50 多项，基于上述研究成果目前已经出版专业书籍 2 本、期刊论文 248 篇、会议论文 554 篇。为 IEEE 高级会员，曾担任多次领域内有重要影响力的国际会议大会主席，曾为 ICS 理事会成员。</p> <p>研究领域包括：工程电磁场应用及理论、磁性材料磁特性测量及建模、新型电机拓扑结构、优化设计及其控制、新型电力电子技术及智能电网。有对上述研究领域有兴趣的学生可以联系。E-mail: jianguo.zhu@uts.edu.au, 电话: +61-2-9514 2318, QQ:1730356833, 地址: PO Box 123, University of Technology, Sydney, Broadway NSW 2007, Australia.</p>
刘旭		<p>刘旭，男，教授，博士生导师，IEEE Senior Member，河北省第七批“百人计划”专家、河北省第二批“青年拔尖人才”。2010 年和 2013 年获浙江大学电气工程学院、英国谢菲尔德大学电子与电气工程系博士学位。</p> <p>主要从事新型可变磁通磁阻电机、记忆电机、集成充电系统以及开关磁阻电机噪声与振动方面的研究。主持国家自然科学基金青年基金 1 项，天津市科技项目 1 项，参与英国国家技术战略委员会等项目 5 项。在国际著名学术期刊 IEEE Tran. 及国际学术会议发表 50 余篇论文，三次获得国际学术会议最佳论文奖(Best paper)。受邀担任国际会议(IPEMC2012, VPPC2016)分会主席。</p> <p>招生类型：博士</p> <p>研究方向：电机及其控制、电力电子与电力拖动方向博士研究生，欢迎电气工程相关领域硕士研究生报考。</p> <p>E-mail: liuxu@hebut.edu.cn</p>
刘明生		<p>刘明生——博士、二级教授、博士研究生导师。享受国务院特殊津贴专家、全国优秀科技工作者、中国铁道学会装备学科带头人；河北省管优秀专家、河北省有突出贡献中青年专家、河北省教学名师、河北省优秀科技工作者。兼任河北省人民政府信息化专家委员会委员、河北省网络与信息安全应急处置专家组组长、河北省人民政府应急管理专家组成员。系中国电工技术学会电工产品可靠性研究会理事、中国铁道学会高级会员；河北省人工智能学会理事长、河北省计算机学会副理事长。长期以来，围绕智能化电器传感技术中的光纤光栅传感器理论、制作技术、参数测量和多传感器数据融合技术等开展应用基础研究和技术创新。主持国家科技支撑项目、国家高技术研究发展计划(863)项目、国家自然科学基金项目以及河北省自然科学基金项目、科技支撑项目等项目 30 余项，服务企业类项目 20 余项。主持的成果获河北省科技进步一等奖 2 项、二等奖 3 项、公安部科技进步三等奖 1 项。在国内外重要学术期刊和学术会议上发表科研论文 167 篇，被 SCI/EI/ISTP 三大检索收录 73 篇次。出版著作、教材 10 部。将进一步在大型企业供配电智能监控系统、电气智能化传感器测量和电动汽车电源智能管理等方面深化理论研究和技术创新。</p> <p>联系电话：18632110656； Email:liums601001@sian.com</p>

刘教民		<p>刘教民，1996 年任教授。获国家级百千万人才工程称号，河北省突出贡献中青年专家。兼任中国人工智能学会理事，中国高等教育学会常务理事，河北省人工智能学会理事长，中国机电工程学会可靠性专委会常务理事，河北省计算机学会副理事长，中华人民共和国人事部专家顾问委员。主要研究方向：智能电器和低压电器开关电弧运动机理及仿真研究，主要科研成果：多媒体图象处理及基于网络高速传输的研究（696051）基于计算机支持协同工作的异地制造系统研究（600248）无位置传感器开关磁阻电动机智能控制研究（601043）基于免疫功能的计算机网络安全的研究（F2008000115）基于三层网络结构的新型智能断路器的研究（F2005000077）低压电器电弧仿真研究（603378）电机综合参数测试与分析虚拟仪器的研究（F2006000101），在国内外科技刊物和会议上共发表科技论文 200 余篇。他在国内最早把高速图像采集及数字图像处理技术应用于电器可靠性研究，在国内在低压电器智能化研究方面，提出了可靠的高精度信息采集、分析方法及基本算法，实现了一些低压电器产品信息的采集和分析，使产品的设计更加科学和可靠，为我国低压电器产品打入国际市场奠定了基础。获国家科技进步二等奖两项、获河北省科技进步一等奖两项、天津市科技进步二等奖一项。电话：0311-66005001 E-mail: ljm6667@126.com</p>
刘素贞		<p>刘素贞，女，1969 年生，博士、教授、博士生导师、硕士生导师。国际电磁场数值计算学会 (ICS) 会员，天津市师德先进个人，河北省电工学会研究会副理事长。主要从事工程电磁场与磁技术及应用研究。主持、主研了国家级、省级科研项目 14 项，其中国家重大基础研究前期研究专项 1 项，国家自然科学基金项目 2 项，省自然科学基金项目 7 项。出版专著 2 部；发表学术论文 70 多篇，其中被 SCI 收录 8 篇，被 EI 收录 46 篇。 电话：022-60204410 地址：天津市红桥区光荣道 8 号 河北工业大学电气工程学院 (邮编 300130) E-mail: szliu@hebut.edu.cn</p>
闫荣格		<p>闫荣格，女，1969 年出生，博士、教授、博士生导师，现执教于河北工业大学电气工程学院，曾赴美国休斯顿大学访问一年。自 1995 年起主要从事工程电磁场与磁技术、新型磁性材料与器件等研究。主讲研究生课程：电磁技术及其应用、磁路设计。主持完成国家自然科学基金资助项目 1 项、主持完成河北省自然科学基金资助项目 2 项、主持完成河北省教育厅资助项目 1 项、主研完成国家自然科学基金资助项目 3 项、主研完成河北省自然科学基金资助项目 4 项、主研完成天津市自然科学基金资助项目 2 项等；发表学术论文 60 余篇，其中被 SCI 或 EI 收录 30 余篇；获得天津市科学技术进步奖二等奖 1 项，获得河北省高校科学技术成果奖二等奖 1 项；获得发明专利 1 项；作为副导师指导的博士生获得河北省优秀博士论文。 电 话：13642116378，18522272831 地 址：天津市红桥区光荣道 8 号 (邮编 300130) E-mail: yanrg@hebut.edu.cn</p>
安海龙		<p>安海龙，男，汉族，1976 年 8 月生，河北大城人。博士、教授、博士生导师，河北工业大学“元光学者”启航岗特聘教授。河北省政府特殊津贴专家、河北省学科评议组成员，入选河北省高校“百名优秀人才创新支持计划”和河北省“三三三人才工程”三层次人选。天津市五一劳动奖章获得者，获评河北省优秀科技工作者。现任河北工业大学生物物理研究所常务副所长、河北省物理学会理事、天津市物理学会理事。安海龙教授是国际著名杂志 PLoS ONE 特约审稿人，Scientific Reports 杂志编委。 安海龙教授长期从事有关离子通道结构与功能关系、离子通道与重大疾病以及离子通道靶标药物发现的研究，发展了一种分子模拟、生物学实验与理论分析并重的研究模式，取得了显著的成绩，在国内外学术刊物发表学术论文 50 余篇，被 SCI 收录 40 余篇（总影响因子：124.06，其中 SCI 一区论文 12 篇），论文被引用 180 余次。主持承担国家级项目 3 项，河北省杰出青年科学基金、河北省自然科学基金、河北省高层次人才资助项目、河北省教育厅博士基金各 1 项。作为重要参与者参加、完成科研项目 9 项，其中国家自然科学基金 4 项，国家教育部博士学科点专项基金 2 项，河北省自然科学基金 4 项。获得河北省优秀博士论文奖、河北省自然科学二等奖（第二名）、三等奖（第四名）各 1 项。 E-mail: hailong_an@hebut.edu.cn</p>

<p>苏秀苹</p>		<p>1966 年出生，博士，教授。河北省省管优秀专家,河北省新世纪“三三三人才工程”三层次人选，河北省高等教育中青年骨干教师，电气工程名词审定委员会委员，教育部学位与研究生教育发展中心通讯评议专家。</p> <p>主要从事电器可靠性与现代设计技术等方向研究工作，在电器可靠性设计、优化设计、有限元分析、可视化动态特性仿真、电器产品性能评估等领域取得了一些成果。获国家科技进步二等奖、天津市科技进步二等奖、河北省科技进步二等奖各一项；主持国家及省部级自然科学基金资助项目 4 项，已完成国家、省部级等科研项目近 20 项，承担企业合作科研项目 10 余项；出版专著 1 本，参编教材、工具书等 4 本，在国际、国内刊物及会议上发表论文 100 余篇，作为主要起草人起草国家标准 1 部；申请发明专利 1 项。</p> <p>电 话：022-60204359,13642123370 地 址：天津市红桥区丁字沽光荣道 8 号(300130) 河北工业大学电气工程学院 E-mail: suxiuping@hebut.edu.cn</p>
<p>李尔平</p>		<p>李尔平，男，河北工业大学讲座教授。首批国家千人计划特聘教授，长江学者讲座教授（2006 年度），IEEE Fellow(2008 年)。1992 年在英国谢菲尔德哈兰大学获得工学博士学位；1993 年起先后在英国谢菲尔德哈兰大学、新加坡国立大学、新加坡科技研究院（A*STAR）做博士后、研究员、副教授、首席科学家、教授。2000 年开始任新加坡科研院电磁研究室主任，电子与光子研究部部长，研究院主管研究合作的高级主任（Senior Director for Research）。2010 年起任浙江大学电气与电子工程千人计划特聘教授，2015 年起任河北工业大学电气与电子工程讲座教授。李博士致力于高速电子、新型微纳电子器件集成技术、电磁兼容和微波太赫兹纳米等离子体研究领域研究，智能电网及智能电气装备研究，并在在国际著名期刊和会议发表论文 400 余篇，其中 SCI 国际期刊论文 200 多篇，2012 年以唯一作者在美国 John Wiley 出版社“Electrical Modeling and Design for 3D System Integration”和 2014 年以第一作者在英国剑桥大学出版社出版“Plasmonics Nanoelectronics and Sensing Devices”英文专著。</p> <p>研究领域：高速电子、新型微纳电子器件集成技术、电磁兼容和微波太赫兹纳米等离子体研究领域研究，智能电网及智能电气装备研究</p> <p>招生博士生：毕业于一本院校的优秀电气或电子科学技术专业本科生或硕士生 招收硕士生：毕业于一本院校的优秀电气和电子科学技术专业本科生 E-mail: liep@zju.edu.cn 地 址：天津市红桥区丁字沽 8 号(300130) 河北工业大学电气工程学院</p>
<p>李永建</p>		<p>李永建 1978 年生，博士，教授（校聘）。现任电气工程学院副院长，中国电工技术学会理事、副秘书长，天津电机工程学会副理事长，一、二维磁特性测量国际学术指导委员会委员，国际电磁计算学会（ICS）、电气电子工程师协会（IEEE）会员。主要从事电工磁性材料磁特性检测、模拟、工业应用和高频电力电子技术等方面的研究。发表学术论文 57 篇，其中被 SCI 收录 27 篇、EI 收录 28 篇。主持和承担国家自然科学基金青年、面上、重点项目共 4 项，参与国家重点基础研究发展计划（973 计划）项目 1 项，其他项目共 8 项；作国际学术会议特邀报告 4 次，担任分会主席 4 次；曾赴美国、德国、意大利、澳大利亚等 10 个国家参加国际学术会议 14 次；获得“全国优秀博士学位论文”提名奖并获得“河北省优秀博士学位论文”；2013 年荣获首批河北省“青年拔尖人才”称号；河北省“三三三人才工程”第三层次人选；2015 年获第十三届天津青年科技奖；2016 年获“天津市五一劳动奖章”；2016 年获评“天津市教育系统优秀共产党员”。</p> <p>电 话：022-60202464 E-mail: herolyj@hebut.edu.cn</p>
<p>李志刚</p>		<p>李志刚，男，1958 年出生，电机与电器专业，博士、教授。研究领域为电器元件的可靠性理论及寿命预测、安全性评估、疲劳特性及故障诊断。承担国家级自然基金和科技支撑项目 5 项（其中主持 3 项），承担省部级科研项目 15 项（其中主持 10 项）；获国家科技进步二等奖 3 项，省部级科技进步一等奖 3 项。发表论文数十篇，SCI、EI 收录 20 余篇；出版专著 1 部。</p> <p>主要荣誉称号：国务院特殊津贴专家、河北省省管优秀专家，河北省优秀教师，天津市劳动模范。</p> <p>电 话：022-26564360 通 信：天津市红桥区丁字沽一号路 8 号(300130) 河北工业大学电气工程院 E-mail: zgli@hebut.edu.cn</p>

李玲玲		<p>李玲玲，女，1968年生，无党派人士。研究方向：电器可靠性、新能源、电力系统及其自动化。</p> <p>科研项目：国家自然科学基金项目主持1项、主研1项；中国博士后科学基金、河北省自然科学基金、天津市自然科学基金等省部级项目主持8项、主研6项。</p> <p>论文专利：发表学术论文200余篇，其中SCI和EI检索87篇；以第一发明人获得发明专利授权23项，转让专利3项。</p> <p>学术专著：以第一作者出版专著2部，《智能设计与不确定信息处理》2011年、《非概率可靠性》2016年，其中一部获得天津市科协自然科学学术专著基金资助。</p> <p>社会兼职与学术荣誉：中国机械工程学会可靠性工程分会第5届委员会委员（2014年-2018年）；整点科技（北京）有限公司科技副总（2014年4月-2018年3月）；江苏灵狐科技软件有限公司科技副总（2015年4月始）；江苏省盐城市515领军人才（2015年9月始）；台湾勤益科技大学客座教授（2016年2月-2017年1月）</p> <p>电 话：022-60204832 地 址：天津市红桥区丁字沽一号路8号(300130)河北工业大学电气工程学院 E-mail: lililingling@hebut.edu.cn</p>
李奎		<p>李奎 博士、教授、博士生导师，国务院特贴专家、河北省第三批高端人才、国家新世纪百千万人才、教育部新世纪优秀人才、河北省省管优秀专家、河北省自然科学杰出青年基金获得者、天津市五一劳动奖章获得者。国务院学位委员会学科评议组电气工程组成员（第六届、第七届）、河北省人民政府学位委员会第四届学科评议组工学III组成员、中国电工技术学会电工产品可靠性研究会副秘书长、中国电工技术学会低压电器专业委员会委员、中国电工技术学会电器智能化系统及应用专业委员会委员、天津市电磁兼容学会副理事长、全国低压电器标准化技术委员会 SAC/TC189/SC1 分委员会委员。</p> <p>在开关电器领域内发表论文100余篇，其中30余篇论文被SCI、EI收录，参加撰写专著4部、国家标准4部；授权发明专利9项、软件著作权7项；主持及参加国家级项目4项、人才项目2项，省部级项目20余项；完成的科研项目中，有2项获国家科技进步二等奖，4项获河北省科技进步一等奖，4项获天津市科技进步二等奖。</p> <p>联系电话：022-60204405，E-mail: likui@hebut.edu.cn.</p>
杨庆新		<p>杨庆新，男，1961年出生，博士、教授、博士生导师。主要从事电工理论与新技术研究，河北省有突出贡献的中青年专家、河北省省管优秀专家、国务院政府特殊津贴获得者、“新世纪百千万人才工程”国家级人选。主持和承担国家自然科学基金重点和面上项目、国家973计划前期研究专项、国家863计划项目以及省部级科研项目40余项。获河北省科学技术突出贡献奖1项，省部级科技奖励9项。出版学术专著5部，发表学术论文近200篇。现任天津工业大学校长，中国电工技术学会理事长，中国电工技术学会无线电能传输技术专委会主任委员，国家自然科学基金委员会工程与材料科学部咨询委员，中国科协智能制造学会联合体副理事长。</p> <p>地 址：天津市红桥区光荣道8号(300130)河北工业大学电气工程学院</p> <p>电 话：022-60204412，E-mail: qxxyang@hebut.edu.cn</p>
汪友华		<p>汪友华，男，1964年出生，博士、教授、博士生导师，新世纪百千万人才工程国家级人选，国务院政府特殊津贴获得者，天津市五一劳动奖章获得者，兼任中国电工技术学会理事、中国电工技术学会电工理论与新技术专业委员会秘书长等。指导了20余名博士生和70余名硕士生。主要从事新型电磁感应加热技术、封闭磁路剩磁测量与削弱、新型磁材料磁特性测量与分析、全局优化方法等研究。主持完成了霍英东教育基金会青年教师基金资助项目、两项国家自然科学基金资助项目和一项“973计划”前期研究专项课题等，目前负责一项国家自然科学基金资助项目的研究等；获河北省科学技术突出贡献奖等省级科技进步奖七项；指导一篇河北省优秀博士学位论文。发表论文150余篇，其中70余篇被SCI或EI收录。</p> <p>拟招收博士生的研究方向：工程电磁场综合效应。</p> <p>E-mail: wangyi@hebut.edu.cn</p>

迟颂		<p>迟颂, 男, 博士、教授、博士生导师, 河北省高层次海外人才“百人计划”获得者, 河北省省属专家。主要从事高性能电力电子变换技术及应用和电力电子化的智能微电网控制理论等方面的研究, 作为主持人及主研人员完成国际研究项目 4 项、新产品开发项目 3 项; 现主持河北省海外人才项目 1 项、企业合作项目 1 项。在国内外学术期刊和学术会议上发表论文 40 余篇 (SCI、EI 收录 30 篇), 获得发明专利 7 项。</p> <p>研究方向: 基于碳化硅器件的高精度高频率功率变换器, 面向微电网集成的电力电子控制理论, 超高速电机驱动系统及应用。</p> <p>电 话: 022-60203491 地 址: 天津市红桥区光荣道 8 号(300130) 河北工业大学电气工程学院 E-mail: chis@hebut.edu.cn</p>
徐桂芝		<p>徐桂芝, 女, 1962 年出生, 电工理论与新技术专业, 博士后、教授、博士生导师, 现任电气工程学院院长。主要从事生物电磁技术、脑认知与神经工程方面的研究。国家精品课程负责人, 河北省优秀教学名师奖、河北省中青年专家、天津市劳动模范、天津市三八红旗手。主持国家自然科学基金及省市级科研项目 20 余项。获得河北省科学技术突出贡献奖 1 项, 其它省部级科技奖励 4 项, 省部级教学成果奖 3 项。发表学术论文百余篇, 合著著作 3 部。兼任教育部生物医学工程类教学指导委员会委员, 中国电子学会生命电子学分会委员, 中国生物医学工程学会医学神经工程分会委员, 中国电工技术学会无线电能传输技术委员会委员, 天津市生物医学工程学会理事, IEEE 生物医学工程学会 (EMBS) 会员。</p> <p>地 址: 天津市红桥区光荣道 8 号(300130) 河北工业大学电气工程学院 电 话: 022-60204412, E-mail: gzxu@hebut.edu.cn</p>
郭磊		<p>郭磊, 1968 年生人, 河北工业大学电气工程学院生物医学工程系, 系副主任, 博士, 教授, 博士生导师, 赴美访问学者, 电气工程学院学术委员会委员, 电气工程学院教学指导委员会委员, 中国生物医学工程学会高级会员。主要研究方向: 神经工程, 医学图像处理, 模式识别。承担本科教学: 《生物医学基础》; 《远程医疗技术》; 承担研究生教学《现代医学成像技术》。第一作者发表三大检索论文三十余篇, 主持和主研国家级和省部级科研项目十余项。</p> <p>主要科研项目:</p> <p>[1] 郭磊等. 基于突触可塑性的复杂神经网络自适应抗扰功能研究 (61571180), 国家自然科学基金面上项目。 [2] 郭磊等. 基于*****研究 (涉密), 中国人民解放军总装备部十三五预研项目。 [3] 郭磊等. 虚拟鼻内窥镜导航关键技术的研究 (H2012202035), 河北省自然科学基金项目。 [4] 郭磊等. 鼻咽部复杂路径虚拟手术导航研究 (ZD2014009). 河北省高等学校科学技术研究重点项目。</p> <p>电 话: 022-60204833, E-mail: guoshengrui@163.com</p>
展永		<p>展永, 博士、教授、博士生导师、国家教学名师、享受政府特殊津贴专家、省管优秀专家、生物物理研究所所长。主要科研领域为理论生物物理、离子跨膜运输以及生物辐照技术育种等方面的研究, 共发表学术论文 90 余篇, 被 SCI 收录 60 余篇; 主持获得省自然科学二、三等奖多项; 主持完成及主持在研国家自然科学基金 5 项、省级科研项目 10 项。主持获得国家优秀教学成果二等奖 2 项、河北省优秀教学成果一等奖 2 项; 出版专著、教材 8 部。指导博士研究生 12 名, 其中有 4 篇博士论文被评为河北省优秀博士论文。</p> <p>地 址: 天津市红桥区丁字沽一号路 8 号(300130) E-mail: zhany@hebut.edu.cn</p>