

2018 年博士研究生招生专业目录

019 电子信息工程学院 (022-60435718 齐老师)		
080900 电子科学与技术【拟招人数 17】	指导教师	考试科目
01 半导体材料和器件	张紫辉 赵红东 毕文刚 徐 庶★ 杨瑞霞	①1101 英语 ②2901 半导体物理学 ③3901 半导体器件物理
02 光电信息功能材料与器件	娄淑琴 赵红东	①1101 英语 ②2904 光波导理论 或 2905 激光原理 ③3903 电磁场理论
03 智能信息处理与无线网络	夏克文 周亚同★ 马 杰 赵红东	①1101 英语 ②2902 数字信号处理 ③3902 图像处理
04 液晶与液晶器件	张志东 孙玉宝	①1101 英语 ②2901 半导体物理学 或 2902 数字信号处理 ③3901 半导体器件物理
05 微纳电子材料与器件	毕文刚 徐 庶★ 张紫辉	①1101 英语 ②2901 半导体物理学 ③3901 半导体器件物理 或 3904 物理化学
06 微电子技术材料与材料	檀柏梅★ 潘国峰 张保国 王胜利★ 周建伟★	①1101 英语 ②2901 半导体物理学 ③3904 物理化学 或 3905 集成电路工程
07 微波毫米波器件与集成电路	杨瑞霞	①1101 英语 ②2901 半导体物理学 或 2902 数字信号处理 ③3901 半导体器件物理 或 3905 集成电路工程
08 敏感器件理论及关键技术	潘国峰	①1101 英语 ②2901 半导体物理学 ③3904 物理化学或 3905 集成电路工程
09 天线与微波毫米波电路	李尔平 (导师简介见电气工程学院) 郑宏兴	①1101 英语 ②2902 数字信号处理或 2903 数学物理方法 ③3903 电磁场理论


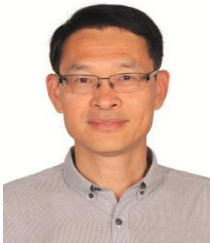

10 高功率激光技术与器件 11 激光与物质相互作用 12 激光光谱技术及应用	吕志伟	①1101 英语 ②2905 激光原理 ③3906 电磁场与电磁波
---	-----	---

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
019	2901	半导体物理学	《半导体物理学》	电子工业出版社	刘恩科、朱秉升、罗晋生
019	2902	数字信号处理	《数字信号处理理论. 算法与实现》	清华大学出版社	胡广书
019	2903	数学物理方法	《数学物理方法》	北京大学出版社	吴崇试
019	2904	光波导理论	《光波导理论》	清华大学出版社	吴重庆
019	2905	激光原理	《激光原理》 《激光原理》	清华大学出版社 国防工业出版社	盛新志、娄淑琴 周炳琨
019	3901	半导体器件物理	《半导体器件物理与工艺》	苏州大学出版社	施敏
019	3902	图像处理	《数字图像处理》	电子工业出版社	Rafael C. Gonzalez, Richard E. Woods 著. 阮秋琦, 阮宇智等译
019	3903	电磁场理论	《工程电动力学》	西安电子科技大学出版社	王一平
			《电磁场理论》	清华大学出版社	马海武
019	3904	物理化学	《物理化学》第五版下册	高等教育出版社	李松林、周亚平、刘俊吉
019	3905	集成电路工程	《微电子技术工程》	电子工业出版社	刘玉岭、檀柏梅
019	3906	电磁场与电磁波	《电磁场与电磁波基础教程》 《工程电磁场与电磁波基础》	电子工业出版社 机械工业出版社	符果行 张慧娟




2018 年博士研究生招生导师简介

导师姓名	照片	导师简介
吕志伟		<p>吕志伟, “长江学者”特聘教授, 国防科技创新团队带头人、教育部创新团队带头人, 教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会主任, 中国工程教育专业认证协会第一届学术委员会委员, 中国工程教育电子信息与电气工程类专业认证委员会委员, 中国光学学会激光专业委员会副主任, 《中国激光》《电气电子教学学报》副主编, 《中国光学》编委, 某电子领域专家组成员, 国家重大专项专家组成员, 国家自然科学基金委员会评审专家, “物理光学”国家精品课和国家精品视频共享课负责人。曾任可调谐激光技术国家级重点实验室主任。荣获航天工业总公司跨世纪学术带头人、教育部跨世纪优秀人才、黑龙江省优秀中青年专家、国务院政府特殊津贴等称号。</p> <p>主要从事高功率激光技术与器件、激光与物质相互作用、激光光谱技术与应用等领域的研究与教学工作。作为项目负责人主持完成国家重大专项项目、国家重大科技工程项目、国家 863 高技术项目、国家自然科学基金重点项目、科技部国际合作重点项目等科研项目 50 余项, 科研经费 1.8 亿元。研究工作曾获得军队科技进步一等奖、黑龙江省科学技术奖(自然类)一等奖、航天工业总公司科技进步二等奖、教育部科技进步三等奖等奖励。发表学术论文 300 余篇, 授权发明专利 24 项。</p> <p>Email: lvzw@hit.edu.cn</p>
毕文刚		<p>美国光学学会会士(OSA Fellow)。中组部国家“千人计划”入选者(2011), 浙江省“千人计划”入选者(2010), 浙江省特聘专家。美国加州大学圣地亚哥分校(University of California, San Diego)博士学位。曾任职于美国惠普(HP)实验室、安捷伦(Agilent)实验室、飞利浦 Lumileds、NNCrystal 等公司, 主持前沿技术研发及成果转化。领导和参与过多项大型科技成果转化项目。长期从事半导体材料、量子点超晶格光电器件、量子点显示和固态照明领域的前沿基础研究及成果转化。发表学术论文 70 余篇, 单篇 SCI 论文引用次数最高 400 余次。做过多次学术会议报告, 获得多项专利授权。应世界著名出版社 Taylor & Francis 邀请主编 Handbook of GaN Semiconductor Materials and Devices。目前参与 2 项科技部国家重点研发计划。与世界著名大学(University of Michigan, University of Southern California, MIT 等)建立良好的合作关系。优秀博士生可提供出国机会。</p> <p>招生要求: 新型微纳光电材料、器件及应用,量子点显示及照明,第三代半导体材料、器件及应用。</p> <p>Email: wbi@hebut.edu.cn 电话: 15088669258</p>
娄淑琴		<p>教授, 博士生导师。主要从事特种光纤与器件、光纤传感技术与系统、光通信、光纤激光器、太赫兹器件、时间透镜及光电信息处理等研究工作。主持完成国家 973 计划课题、国家自然科学基金项目、教育部重大项目及铁道部重点专项课题等 20 余项, 在研国家自然科学基金项目、铁道部重点专项课题各 1 项。共发表三大检索论文 200 余篇, 其中 SCI 检索论文 100 余篇, EI 检索论文 100 余篇; 获授权发明专利 14 项, 获得国家、省部级及校级奖项 20 余项。入选闽江学者特聘教授, 现任电子信息工程学院院长, 中国光学工程学会光传感专业委员会及创新联盟副主席、中国光学工程学会光通信与信息网络技术专委会委员、中国电子学会研究生分会理事、江苏省先进激光材料及应用协同创新中心理事、湖北省长盈光电技术有限公司特聘专家, 《红外与激光工程》等多个杂志编委, 担任 15 个国际学术会议程序委员会委员或组织委员会主席, IEEE 会员、OSA 会员、中国光学学会高级会员、中国通信学会高级会员, 目前已培养毕业博士研究生 14 人, 硕士研究生 60 余人, 10 余人获得国家奖学金, 20 余人获得智谨奖、华为奖等奖项。</p> <p>招生专业: 电子科学与技术(博士)、电子科学与技术(硕士)、通信与信息系统(硕士)、电子与信息工程(硕士)</p> <p>招生对象: 物理学、光学、电子信息类专业学生。</p> <p>Email: loushuqin@hebut.edu.cn 电话:13161561100</p>

杨瑞霞		<p>教授，博士研究生导师，于西安交通大学获博士学位。1992年破格晋升副教授，1996年破格晋升教授，2004-2016年任电子信息工程学院院长。教育部高等学校电子信息教学指导委员会委员，河北省高等学校电气信息类教学指导委员会副主任委员，河北省电子学会副理事长，天津市电子材料与器件重点实验室主任，河北省教学名师，获河北省优秀学位论文指导教师、河北工业大学教师楷模等荣誉称号，获天津市五一劳动奖章等表彰。主要进行新型光电材料、器件和集成电路的设计制备与研究，包括 GaAs 和 InP 材料、器件与微波集成电路，宽禁带半导体 GaN、SiC 材料与器件及低维材料石墨烯、MoS₂ 与相关器件制备及特性研究。主持承担国家自然科学基金、总装备部武器装备预研基金、教育部博士学科专项科研基金及其他省部级基金项目 20 多项，在国内外期刊发表论文 200 多篇，获河北省自然科学二等奖 1 项，发明专利 9 项，河北省教学成果二等奖 1 项，三等奖 2 项。与中科院和中国电子科技集团相关研究院所在科学研究、研究生联合培养方面建立了长期稳定的合作关系。每年招收博士 1-2 名，要求学习背景为电子、物理、材料和化学，具有扎实的数学基础、一定的建模仿真基础、良好的英文写作与交流能力及较强的实验动手能力。</p> <p>Email: yangrx@hebut.edu.cn 电话: 13920232909</p>
夏克文		<p>教授，博导，西安交通大学电子博士、计算机博士后，美国伊利诺伊大学访问学者，加拿大谢布鲁克大学高级研究员，美国 MIT、密西根大学、维克森林大学、伍斯特理工学院、爱尔兰沃特福德理工学院、澳洲中央昆士兰大学访问教授。</p> <p>长期从事电子与通信技术研究，主持和承担省部级、国家级和国际合作科研项目 20 余项，在 IEEE 系列、Plos One、Comput Methods Programs Biomed 等期刊发表 SCI/EI 论文 80 余篇，获发明专利 3 项，主编教材 3 部，主要涉及计算智能、大数据、无线通信、图像处理和石油测井等领域。兼任学院学科方向责任教授，河北省大数据计算重点实验室副主任，河北省电工学会理事，多个国际学术期刊和国外高校博士学位论文评审专家。国际学术交流密切，访学参观百余所国外大学，与数十所国外高校联培博士生，指导来华国际博士生和博士后。已培养出 30 余名出国留学生和 60 余名硕士、博士和博士后并就业于国内外知名企业或高校院所，多次荣获省优秀学位论文指导教师称号，获爱尔兰颁发的学术大使嘉奖。</p> <p>招生要求：博士生 1-2 名，要求学习背景为 IT 类专业或数学、物理等相近专业或方向。博士后 1 名，要求研究方向一致，全英语交流。硕士生 3 名，优先招收推免生和愿硕博连读并公派赴国外名校联培的考生。</p> <p>Email: kwxia@hebut.edu.cn 电话: 022-60435739</p>
张志东		<p>1998 年 7 月在中国科学院长春物理研究所研究生毕业并获得博士学位。1982 年至今在河北工业大学理学院任教，1996 年评聘教授。《液晶与显示》编委。“液晶显示器中动力学响应机制的研究”2014 年获得河北省自然科学三等奖（第二完成人）。2011 年完成国家自然科学基金重点项目“可见-近红外宽波段快速液晶自适应系统的研究”（第二完成人）；完成 863 计划项目“高性能低成本 LCOS 微型投影机关键技术样机研究”（子课题负责人）。目前主持国家自然科学基金项目：“向列相液晶弯曲机械效应和纳米机械效应的研究”。首次给出向列相液晶中扭曲（-1/2）向错线的核芯结构及其相关的有序重构现象；首次使用 Landau 理论解释反转壁上“+1”缺陷的挠曲电响应；首次给出“-1”布经缺陷的介观结构。上述内容以论文形式发表在“Liquid Crystals”上。发现反扭曲液晶盒，当盒厚足够小时出现负序参数单轴序，论文发表在“Physics Letters A”上。</p> <p>招生要求：在“液晶与液晶器件”方向上招收学生，要求学生高等数学基础扎实，有液晶物理学基础。</p> <p>Email: zhidong_zhang1961@163.com</p>
张保国		<p>教授，2000-2011，在 Alta Devices 等美国半导体公司从事科研工作；2011-2013，创办无锡纳克斯半导体材料公司，负责蓝宝石加工技术；2013-现在，河北工业大学特聘教授。主要研究方向：大规模集成电路 20-14nm 技术节点的化学机械平坦化新工艺的研究；化合物半导体材料表面抛光及清洗加工技术的研究；倒装 LED 芯片工艺中关键技术的研究。</p> <p>专利：7 项（授权 3 项，受理 4 项）；国内外期刊发表论文：12 篇；中国半导体协会平坦化技术联盟执行委员，中国颗粒学会颗粒制备与处理专业委员会委员，Member of International Program Committee, International Conference on Planarization/CMP Technology.</p> <p>2012 年荣获江苏省创新创业人才；2014 年荣获河北省百人计划人才；2015 年海峡两岸平坦化技术论坛中荣获优秀报告奖。</p> <p>考生要求：具有独立思考问题的素质，大胆设想，以数据求证；脚踏实地，苦干加巧干；对化学和材料学科有一定的兴趣。</p> <p>Email: 2521542326@qq.com</p>

<p>周建伟</p>		<p>1988年毕业于河北工业大学，工学博士，教授。主要研究方向是微电子技术与材料,主要研究领域是超大规模集成电路化学机械平整化技术与工艺。近年来，参加完成“超大规模集成电路硅衬底化学机械研磨技术的研究”、“多羟多胺新螯合剂在微电子技术中的应用”等科研项目十余项，主持完成“碱性抛光液生产技术研究及应用示范”国家02重大专项课题一项；授权国家发明专利六项，美国发明专利二项，发表学术论文三十余篇；“FA/0半导体材料切削剂及技术”获天津市技术发明二等奖，“多羟多胺螯合剂在ULSI化学机械平坦化中的应用”获天津市技术发明三等奖，“多羟多胺新螯合剂在微电子技术中的应用”获中国电子学会电子信息科学技术三等奖。</p> <p>招生方向：电子科学与技术、集成电路工程 招生对象：电子信息类、材料类、物理、化学类 Email: jwzhou@hebut.edu.cn</p>
<p>周亚同</p>		<p>教授，博士生导师。通信工程系主任，电子信息工程学院学术委员会委员，“信息感知与机器学习”学科方向责任教授。2006年毕业于西安交通大学信息与通信工程专业，获工学博士学位。2007年进入河北工业大学电子信息工程学院工作。自2008年起曾在中国石油集团东方地球物理公司、中科院地质与地球物理研究所做博士后。美国德克萨斯大学奥斯汀分校、北京大学数学科学学院访问学者。主持或参与国家级和省部级科研项目20余项，在重要学术期刊和国际学术会议发表论文70余篇。与多所国内外知名学术机构的研究人员保持密切合作与交流。作为天津市科技特派员参与企业研发，推动科技成果转化和校企合作交流。主要从事多维信息感知、机器学习与模式识别、数字图像与视频处理等领域的前沿科技研究及成果转化。</p> <p>招生要求：每年招收博士生1-2名，要求学习背景为电子、通信以及数学、物理等相关专业或方向，优先招收硕博连读或愿意公派赴国外名校联培的考生。Email: zyt@hebut.edu.cn 电话: 022-60435728</p>
<p>徐 庶</p>		<p>2009年于德国弗莱堡大学和英国东安格利亚大学取得材料化学博士学位。2010年任荷兰飞利浦公司研究院高级研究员并获得欧盟玛丽居里青年学者基金资助，进行先进光电材料与器件的研究。2015年获得人社部国家高层次留学人才回国资助并加入河北工业大学电子信息工程学院。主要研究方向为量子点发光材料和薄膜发光器件；微纳光电子复合材料；光电器件设计；LED封装和照明应用，等。通过和多家企业合作，始终居于光子材料与器件领域的研发前沿。研发成果已经广泛产业化，包括业界领先的量子点材料和量子点LED显示和照明产品。科研生涯过程中已发表SCI论文28篇，引用次数大于1500次，h-index 20，获得过江苏省科技进步二等奖暨多项国际发明专利授权。</p> <p>招生要求：拟招具有材料化学和材料物理以及光电器件工艺背景的博士生，博士生需具备上述领域的科研经验，并发表过三区及以上SCI论文。</p> <p>Email: shu.xu@hebut.edu.cn 电话: 13116001557</p>
<p>郑宏兴</p>		<p>教授，1985年毕业于陕西师范大学物理系，2002年获西安电子科技大学电磁场与微波技术专业博士学位，1985年7月至1998年8月在宁夏大学任教，2001年9月至2005年10月在香港城市大学无线通信研究中心工作，分别任助理研究员、研究员。2016年至今，为河北工业大学教授，博士生导师。长期从事天线、微波毫米波电路设计技术、计算电磁学等方面的研究，主持国家级科研项目8项，其中在研项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、国家自然科学基金面上项目，“毫米波表面共形有源介质谐振器天线阵列研究”，58万元，2017.1-2020.12. 2、河北省自然科学基金重点项目，“毫米波频段天线与电路封装模块以及设备外壳的集成化研究”，100万元，2017.1-2021.12. <p>在重要学术期刊和国际学术会议发表论文260余篇，获国家发明专利6项，其中“辐射和传导测量系统”于2000年获香港国际发明博览会金奖。出版学术和科普著作4部，编写教材2部。现为中国电子学会高级会员，美国电气与电子工程学会会员。</p> <p>招生要求：2018年计划招收博士生2名，要求学习背景为电子、通信以及数学、物理等相关专业或方向；硕士生5名，优先考虑推免生和数学成绩优异的统考生。</p> <p>Email: hxzheng@hebut.edu.cn 电话: 13194621955</p>

赵红东		<p>1968年生，男，中共党员，河北工业大学教授、博士生导师，博士学位。1998年北京工业大学获得博士学位，1998年-2000年天津大学博士后研究。已经培养60名硕士研究生获得学位、7名博士博士研究生获得学位。授权了7项发明专利，在J. Appl. Phys.、Opt. Comm.、物理学报、光学学报等发表60篇论文，近40篇被SCI、EI收录，完成军工项目、教育部博士点基金、河北省自然科学基金、北京市自然科学基金，获得两项自然科学省部级奖励。研究领域：光电信息、半导体材料与器件物理、集成电路设计及应用、智能算法和图像处理。</p> <p>招生要求：考生有一定的科研能力、发表论文或者承担科研项目的经历。</p> <p>Email: zhaohd@hebut.edu.cn 电话: 022-60435744</p>
檀柏梅		<p>教授，1991年本科毕业于天津大学物理系应用物理专业，2003年博士毕业于河北工业大学微电子学与固体电子学专业。研究方向为微电子技术与材料，近年来在微电子领域主持或作为主研人参与了国家02重大专项、天津市科技支撑、河北省自然科学基金等十余项科研项目。获得天津市技术发明奖一等奖1项、二等奖2项、三等奖2项；“极大规模集成电路平坦化工艺与材料”项目组获得02专项2012年度优秀团队，本人为项目副组长，下设课题负责人；获得国家发明专利授权14项，美国发明专利授权1项；发表科技论文60余篇，其中SCI、EI收录30余篇，发表专著两部。中国电子学会高级会员、材料学会高级会员、中国机械工程学会摩擦学分会微纳制造摩擦学专业委员会常务委员。</p> <p>在研项目： 1、02重大专项二期项目“20-14nm 集成电路碱性抛光液及清洗液的研发” 2、天津市面上基金项目“GLSI 28nm 低压低磨料弱碱性 CMP 机理及关键技术研究”。</p> <p>招生要求：2018年拟招收博士生1名，硕士专业为电子类、材料类、物理化学及化工类，有集成电路制造、半导体材料或电化学相关的研究背景可优先考虑。</p> <p>Email: bmtan@hebut.edu.cn 电话: 022-60204424</p>
张紫辉		<p>2006年6月毕业于山东大学，并获理学学士学位，2015年1月毕业于新加坡南洋理工大学，并获博士学位，随后留校担任研究员，2015年7月加入河北工业大学，任电子信息工程学院教授、博士生导师；河北省第二批“青年拔尖人才”、河北省第七批“百人计划”入选者、省级特聘专家、河北省享受政府特殊津贴专家、河北工业大学“元光学者”、2017年度河北省优秀青年科学基金项目获得者。主要研究氮化物光电半导体材料与器件。近4年内，已在Applied Physics Letters等顶级期刊发表科研论文40多篇，其中以第一作者/通讯作者身份发表文章24篇，总影响因子已达140，总引用次数已达400次，单篇最高引用次数达40次，H-因子为10；受邀以第一作者身份分别为2部学术专著(Handbook of GaN Semiconductor Materials and Devices, Handbook for Solid-State Lighting and LEDs, 均由美国CRC Press, Taylor & Francis Group于2017年出版)各自撰写章节1章；申请国内外专利技术15项(其中5项专利已分别获美国等国家授权)。研究工作先后9次分别被英国《Semiconductor Today》杂志、美国Applied Physics Letters、德国Wiley杂志社做专门报道，或被列为主题文章、封面文章。目前承担国际级、省部级、校级课题及人才项目8项，作为骨干人员参与科技部重点研发计划子课题1项。</p> <p>招生要求：希望有半导体物理、半导体器件物理、半导体光学、半导体工艺背景的考生报考！</p> <p>Email: zh.zhang@hebut.edu.cn</p>
王胜利		<p>博士毕业于河北工业大学微电子学与固体电子学专业，主要从事固体材料表面化学机械平坦化与性能研究。近五年，主持完成国家科技重大专项课题“碱性抛光液CMP工艺以及相关材料、工艺与设备关系的研究”(764.29万元)1项，主持或主研完成国家、省部级自然科学基金项目和横向课题10余项，现作为主要研究人员承担国家02重大专项(946.77万元)1项；获得天津市技术发明二等奖(2004年)1项、三等奖(2012年)1项，以及国家科技重大专项优秀团队奖1项(2012年)；长期从事应用研究工作，在Microelectronic Engineering、Journal of Semiconductors等期刊上发表论文60余篇，其中SCI/EI检索33篇；授权中国发明专利5项、美国发明专利2项；指导的硕士生连续三年获得国家奖学金；曾担任中国电子学会青年工作委员会委员，现为河北省“微电子超精密加工材料与技术”协同创新中心、河北省“巨人计划”创新团队的核心成员。</p> <p>招生要求：2018年计划招收博士生1名、硕士生2名，要求学习背景为电子信息类、物理化学类等相关专业或者方向；联系电话：022-60204729，E-mail: shlwang@hebut.edu.cn</p>

<p>潘国峰</p>		<p>教授、博士生导师，1994年本科毕业于成都理工大学，1997年获成都理工大学硕士学位，2008年获河北工业大学微电子学与固体电子学博士学位；1997/07—2000/02，在中国石油天然气总公司石油物探局（现更名为中国石油集团东方地球物理公司）研究院物探地质研究中心工作，分别任工程师、项目组长；2000/02—至今，在河北工业大学微电子技术材料与材料研究所工作，分别任教师、副所长。长期从事气敏传感器、电子与功能薄膜、微电子材料与技术领域的研究工作，主持国家科技重大专项课题“新型碱性CMP抛光液及清洗剂检测方法及其检测标准的研究”（2009ZX02308004）1项，主研国家、省部课题8项，主持完成横向课题20余项。在研项目：国家科技重大专项“20-14nm集成电路碱性抛光液与清洗液的研发”（2016ZX02301003-004-007），2016.1-2018.12，946.77万元。</p> <p>在重要学术期刊和国际学术会议发表论文80余篇，已授权国家发明专利11项，获河北省自然科学奖两项“传感器特性检测及质量控制的理论研究”（证书：2004ZR3008-03）、“传感器制备及检测技术”（证书：2009ZR3010-1），编写教材1部。现为中国电子学会高级会员，中国微米纳米技术学会高级会员。</p> <p>招生要求：2018年计划招收博士生1名，要求学习背景为电子、材料、化工、物理等相关专业或方向。联系电话：13388039143(or 022-60201634), Email: pgf@hebut.edu.cn</p>
<p>马杰</p>		<p>教授，2006年3月天津大学电子信息工程学院博士毕业，入河北工业大学电子信息工程学院工作至今。电子科学与技术（博导）、通信与信息系统（硕导）、电子与通信工程（硕导）。主要研究方向：图像分析与视觉信息处理；三维智能数字化；现代通信系统仿真与建模。工作至今主持完成多项省部级以上科研项目：其中包括国家自然科学基金、河北省自然科学基金、天津市博士后科学基金和河北省教育厅自然科学基金；参与了国家自然科学基金、国家863高新技术发展计划和总装备部预研项目等科研项目。在国内外公开发表论文30多篇，SCI/EI收录20余篇。</p> <p>招生要求：拟招收勤奋刻苦、具有团队和创新精神、扎实的电子信息领域学习背景、英语和数学成绩优异的考生，以及愿意赴美、加、英、澳等国外名校联培的学生。感兴趣的同学请联系我，</p> <p>Email: jma@hebut.edu.cn 电话：13920381537 QQ：42700185，</p>
<p>孙玉宝</p>		<p>研究生学历，工学博士，教授，博士生导师。现任SID北京分会液晶显示技术委员会委员、《液晶与显示》期刊编委，《第六届国际液晶光子学会议》程序主席，河北省特殊津贴专家等，应用物理一级硕士点负责人。</p> <p>1999年至今，在河北工业大学应用物理系从事液晶显示器件方面的研究，现任应用物理研究所所长。作为项目负责人，承担了国家自然科学基金4项：各向同性相手性向列相液晶器件的制备与电光特性研究（61475042）、液晶显示器中视角相关问题研究（11274088）、快速响应新液晶器件模式的研究（10974042）、液晶显示器表面动力学理论研究（10704022），2011年入选教育部新世纪优秀人才计划，2015年获得河北省杰出青年自然科学基金培育项目；主持多项企业横向课题，转化经济效益超过亿元。发表研究论文150余篇，其中SCI收录50多篇，获得授权发明专利15项，获得河北省自然科学三等奖1次。现在的主要研究方向为：快速液晶光阀、蓝相液晶显示器件、高介电有机材料、液晶显示器中关键显示技术，偏振光旋转器方面的研究。</p> <p>招生要求：2018年计划招生2名，招生专业要求：物理学，电子科学与工程，有机化学方向</p> <p>Email: yubao_sun@hebut.edu.cn 电话：13902180722</p>