

## 2018 年博士研究生招生专业目录

018 材料科学与工程学院 (022-60204129) 侯老师		
080500 材料科学与工程【拟招人数 22】	指导教师	考试科目
01 光电材料	刘彩池 唐成春 赵建玲 阎文博	①1101 英语 ②2801 物理化学 ③3801 高等金属学 或 3802 高分子化学与物理 或 3803 无机非金属学 或 3804 生物化学
02 能源环境材料	梁金生 梁广川	
03 磁性材料	刘国栋 孙继兵	
04 复合材料	崔春翔	
05 先进钢铁材料	彭会芬	
06 材料表面科学与工程	曹晓明★ 李国祿 何继宁 杨 勇	
07 先进材料及成型理论	赵维民 殷福星 秦春玲 李 日 梁春永	
08 非晶功能材料	李 强	
09 光化学材料	邢成芬	

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
018	2801	物理化学	《物理化学》（第二版）	上海科学技术出版社	程兰征
018	3801	高等金属学	《金属学原理》	冶金工业出版社 2000 年版	余永宁
018	3802	高分子物理与化学	《高分子物理》	化工出版社	金日光
			《高分子化学》	化工出版社	潘祖仁
018	3803	无机非金属学	《无机材料物理性能》	清华大学出版社	关振铎
018	3804	生物化学	《生物化学》	高等教育出版社	王镜岩

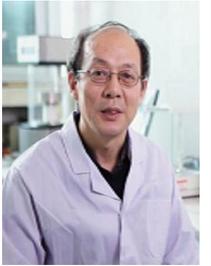
## 2018 年博士研究生招生导师简介

导师姓名	照片	导师简介
李 强		<p>李强，博士，教授，材料科学与工程学院博士生导师，学校党委书记。</p> <p>目前主要从事非晶纳米晶材料、金属材料制备与性能分析等方面的研究工作。曾获得教育部技术发明一等奖一项、河北省科技进步一等奖两项、中国机械工业科学技术一等奖一项。已主持国家“973”预研、国家“973”子项、国家“863”子项、国家科技支撑计划子课题、河北省重大项目、天津市重点项目、河北省军民融合项目、企业委托项目等 20 多项；在《Applied physics Letters》、《Materials Science and Engineering》、《Journal of Materials Science》、《Journal of Materials Processing Technology》、《中国科学》、《科学通报》等期刊上发表学术论文 110 多篇，其中被 SCI、EI 检索论文 70 余篇；获得国家发明专利 10 余项。</p> <p>通信地址：天津市北辰区西平道 5340 号 河北工业大学办公室，邮编：300401                      办公电话：022-60436888，邮箱：liqiang@hebut.edu.cn</p>
殷福星		<p>殷福星，教授、博导。中组部“千人计划”国家特聘专家，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，天津市工业特聘专家，河北省“巨人计划”创新团队领军人才。现任河北工业大学副校长，兼任材料科学与工程学院院长。</p> <p>殷福星教授在超高强度钢铁材料中利用纤维状细晶组织实现了材料韧性变化的逆温度效应，该工作发表在世界著名的 Science (2008) 杂志，同成果获得德国 2009 年度 Gottfried Wagener Prize 一等奖。同时在开发新型高阻尼合金和应用技术等领域发表学术论文 30 篇；在相关领域获得日本专利 8 项；研制成功了世界首创的 Ti 基高阻尼合金，成果发表在德国 Advanced Materials 杂志。近期围绕高端装备结构材料和新能源材料领域组织课题立项 9 项，在不锈钢复合板材料，锂离子电池电极材料以及分子动力学界面和裂纹模拟等方面取得巨大进展。</p> <p>至今共发表论文 200 余篇，获得专利 20 余项，参与编著书籍 5 册，曾获得国家教委科技进步三等奖、河北省科技进步一等奖等 5 项。参与和主持国家级科研项目 7 项；兼任在日中国科技工作者联盟理事、在日中国材料学者研究会副会长及中国材料研究会理事，同时兼任国内多院所及企业的客座教授。联系电话：022-60202991/1462，电子邮件：fordjp@163.com</p>
唐成春		<p>唐成春，男，教授，博士生导师，河北工业大学研究生院院长，河北省“百人计划”特聘教授，河北省“杰出专业技术人才”，河北省省管优秀专家，河北省有突出贡献的中青年专家，河北省微纳氮化硼材料重点实验室主任，“六方氮化硼制备及其应用关键技术”教育部创新团队负责人。</p> <p>联系方式：tangcc@hebut.edu.cn，022-60202660</p> <p>对考生要求：具有化工、材料或物理学相关背景</p> <p>科研工作经历</p> <p>1998 年 7 月至 2000 年 9 月，清华大学物理系，博士后。2000 年 9 月至 2001 年 8 月，华中师范大学，教授。</p> <p>2001 年 9 月至 2007 年 12 月，日本国立材料研究所(NIMS)，访问学者；主任研究员；主干研究员。</p> <p>2007 年 12 月至今，河北工业大学，教授，博士生导师。</p> <p>研究领域：材料物理与化学、纳米功能材料</p> <p>主要研究方向：氮化硼基导热绝缘聚合物、微纳结构氮化硼、新型吸附材料、新型非稀土发光材料、立方氮化硼材料、吸透波材料等。</p> <p>主要学术成就及获奖情况：</p> <p>分别作为第一完成人和第四完成人获得河北省自然科学一等奖。</p> <p>作为主持并参与包括“973”计划、国家自然科学基金、河北省自然科学基金重点项目、河北省杰出青年基金在内的二十余项国家级、省部级科学基金项目。共发表包括《Nature》、《Angew. Chem. Ind. Ed.》、《Nano Lett.》、《Adv. Mater.》、《J. Am. Chem. Soc.》、《Chem. Comm.》等在内的 SCI 学术论文 300 余篇，他引 6600 余次。已发布及获得知识产权专利七十余项。</p>

<p>刘国栋</p>		<p>刘国栋，河北工业大学材料学院副院长，教授，博士生导师。2007.6月，毕业于重庆大学，获博士学位。2007~2008年获得洪堡基金资助，在德国 Mainz 大学作为洪堡学者从事相关科学研究。2008年底，回国受聘河北工业大学教授，长期在新型磁性功能材料领域从事科研工作。主要研究方向包括：新型半金属材料；铁磁性形状记忆合金；拓扑绝缘体（半金属）；稀磁半导体和新型多功能耦合材料。研究内容涉及材料的开发、制备、基本物性、应用功能特性以及相关材料低维化制备与物性。在相关领域杂志，诸如：RRB, APL, JMCC 等共发表论文 100 余篇，全部被 SCI 收录。论文被引用 1000 余次，其中第一作者代表性论文单篇引用达到 200 余次，成为 ESI 前 1% 高被引论文。论文半数以上发表在影响因子 2.0 以上的国际著名专业杂志上。本人申请专利 7 项。获河北省自然科学二等奖 2 项（第一完成人）。主持完成国家自然科学基金 2 项，河北省自然科学基金重点项目 2 项。其他省部级项目 6 项。先后获教育部新世纪人才，河北省首批拔尖人才，河北省高校百名创新人才，河北省三三三人才（第二层次），教育创新团队方向带头人，天津市五一劳动奖章等称号。欢迎有志于材料科学基础研究的，具有材料或物理背景的应届研究生报考。 联系方式：gdliu1978@126.com</p>
<p>赵维民</p>		<p>赵维民，男，博士，1959 年生，河北工业大学材料加工学科学术带头人，博士生导师。享受国务院政府特殊津贴专家，河北省后备院士人选，河北省省管优秀专家，河北省优秀博士学位论文指导教师。 近几年先后主持完成“多功能泡沫铝产业化关键技术合作”中韩国际合作项目和“轻质高强铝钎合金与细晶铸旋成形及其应用技术”等国家“863”项目以及国家工信部“04”重大专项等多项课题；针对我国铸造行业状况，提出了利用先进技术生产高品质铸件产品的新思路，为环渤海地区铸造企业发展做出了突出贡献，建立了 15 个产学研基地。主持完成的“高品质精密铸件生产的关键技术及过程控制系统”项目于 2009 年度获河北省科技进步一等奖；主持完成“时速 350 公里/小时高铁铸件强韧化控制理论及产业化”项目并于 2013 年获河北省科技进步一等奖。 实现了“高速列车制动盘产业化关键技术开发及应用”和“新型铝合金变质-细化剂的设计与开发”项目的顺利实施，解决了高铁件生产关键技术和完成了新型非晶态、急冷态细化-变质剂的开发及制备。近 5 年累计发表高水平论文 150 多篇，发明专利 30 多项；项目的实施创造了显著的经济效益与社会效益，近 3 年累计新增利润总额超过十亿元。 联系方式：手机：13370316780；电子邮件：wmzhao@hebut.edu.cn</p>
<p>杨 勇</p>		<p>杨勇，男，1980 年生，工学博士，副教授，博士生导师。 科研方向：（1）金属材料表面改性及涂层；（2）纳米表面工程。（3）金属陶瓷复合材料。 杨勇 2009 年博士毕业于哈尔滨工业大学材料学学科，同年被引进到河北工业大学从事教学和科研工作。近年来在纳米表面工程研究领域做了大量研究工作，先后主持和参与科研课题 21 项，其中国家自然科学基金等省部级以上项目 12 项；作为主研参与国家自然科学基金等省部级以上项目 9 项。研究成果获得省级自然科学二等奖 1 项，获得通用电气基金科技创新奖二等奖 1 项。获批中国发明专利 9 项。发表论文 66 篇，其中 SCI 收录 48 篇。2013 年入选首批“河北省青年拔尖人才”，2014 年入选河北省“三三三人才工程”第三层次人选，2015 年荣获河北工业大学优秀共产党员称号，2016 年入选河北省“三三三人才工程”第二层次人选，2017 年入选河北省高校百名优秀创新人才支持计划，2017 年入选河北工业大学“元光学者”启航岗 A。现任河北省机械工程学会热处理专业委员会委员。 办公地点：河北工业大学南院动力楼 201 室（红桥区光荣道与丁字沽二号路交口）。办公电话：022-60204810。 电子信箱：yangyonghebut@163.com。通讯地址：天津市红桥区丁字沽光荣道 29 号 河北工业大学南院动力楼 201 室（邮政编码：300132）。</p>
<p>赵建玲</p>		<p>赵建玲，女，1969 年 8 月生，博士，教授，博士生导师。 现任校学术委员会委员，无机非金属材料系副主任，九三学社河北工业大学支社委员。河北省杰出青年基金获得者，河北省“三三三人才工程”第二层次人选，河北省高校百名优秀创新人才，河北省三八红旗手标兵。 1991 年 7 月毕业于国防科技大学航空科学与工程学院获学士学位，2006 年 1 月毕业于清华大学材料科学与工程学院获博士学位，多年来一直从事氧化物及复合氧化物纳米材料合成及性能研究工作，先后主持国家及省部级重点科研课题十余项，在 Chem Eur J (IF: 5.8), Sci Rep (IF: 5.6), Electrochem Commu (IF: 4.8)、Electrochim Acta (IF: 4.5)、J Hazard Mater (IF: 4.5) 等期刊上发表 SCI/EI 收录学术论文 100 余篇，指导研究生以第一作者身份发表 SCI/EI 收录论文 60 余篇，指导的研究生有多人次获得省级、校级优秀毕业论文及国家奖学金，与中科院物理所、化学所、过程所等多家单位联合培养博士、硕士研究生。相关研究论文被国内外同行他引千余次，2010 年获得河北省自然科学二等奖，已获授权国家发明专利 14 项。欢迎材料、化学或物理专业的研究生报考。 Email: zhaojl@hebut.edu.cn; 办公电话: 022-60204525; QQ: 373525003</p>

<p>孙继兵</p>		<p>孙继兵，1970年出生，男，汉族，中共党员，博士(后)，教授，博士生导师。1993年本科毕业后在张家口探矿机械总厂工作四年。2000年材料学专业硕士毕业后留校任教，2004年博士毕业于材料物理与化学专业。2006年破格教授。2007年从电子与科学技术博士后流动站出站。曾分获天津市高校“第六届青年教师教学基本功竞赛”一等奖、河北工业大学“第六届青年教师教学基本功竞赛”一等奖、校级教学名师奖、教学之星、天津市教育系统优秀共产党员、天津市教育工会“教工先锋岗”、天津市“红桥十佳优秀青年”、“天津市优秀博士后”、河北省教育系统优秀党支部书记等荣誉称号，并被天津市选派到英国高校进行学术访问研究，曾到访英国剑桥大学材料科学与冶金系、谢菲尔德大学磁性材料器件中心。多次获河北工业大学优秀任课教师奖，课堂教学效果优秀奖，“三育人”先进个人奖等荣誉。主持与第一主研省部级以上科研项目17项，获省部级自然科学奖三项，已申请与授权国家发明专利30项。在国内外期刊上发表论文110余篇。兼职天津市金属学会常务理事、副秘书长；天津冶金杂志编委。</p>
<p>崔春翔</p>		<p>崔春翔，博士生导师、元光学者特聘教授、省管优秀专家、河北省“巨人计划”创新团队领军人才、天津市首批劳模创新工作室学术带头人、剑桥大学访问学者、天津市劳动模范。现任省新型功能材料重点实验室主任。研究方向为材料界面与功能复合材料、金属基复合材料、先进钢铁材料。主持承担国家科技部国际合作专项、国家自然科学基金项目、教育部博士点基金项目、天津市基础研究及科技支撑重点项目、河北省自然科学基金重点项目、军民融合项目、省巨人计划创新团队项目等多项科研课题；主持与天津冶金集团、三环乐喜、河北新华等企业横向合作项目多项。在原位金属基复合材料反应生成机制和界面重构机理的基础研究方面取得原创性成果。纳米复合孕育剂变质细化金属材料的相关技术在汽车零件、运载装备等领域得到应用。发表论文360余篇，其中SCI及EI收录200余篇，SCI他引1200余次。在科学出版社和CRC Press等知名出版社出版专著6部、编辑(SCI全部收录)论文集1部、多次在国内外材料科学重要学术会议上做大会特邀或邀请报告。获授权国家发明专利35项。获得河北省及天津市各类科技奖励7项，其中一等奖1项，二等奖2项，三等奖4项(均排名第一)。</p> <p>联系电话：60204125，电子邮箱：hutcui@hebut.edu.cn</p>
<p>李国禄</p>		<p>李国禄，男，1966年2月生，博士，教授，博士生导师，中共党员。招生专业：材料科学与工程，研究方向：表面工程，招生计划：2名          科研工作经历：近年来主持或参与横向科研课题多项。          2009-2011，主持国家自然科学基金项目：含微缺陷超音速等离子喷涂层的接触疲劳损伤研究(50875075)，已结题；          2013-2016，主持国家自然科学基金项目：等离子喷涂层的磨损/疲劳竞争性寿命演变规律研究(51275151)，已结题；          2017-2020，主持国家自然科学基金项目：重熔涂层的组织结构演变及其协同性疲劳失效机制和寿命预测研究(51675158)，在研；          2009-2011，河北工业大学材料科学与工程博士后流动站与中钢集团邢台机械轧辊有限公司博士后工作站联合培养博士后。          2009-2011，主持河北省博士后科研基金项目：贝氏体铸钢轧辊材料计算机辅助设计与实验研究，已结题；          学术成就及获奖：          获得河北省科技进步二等奖1项，三等奖2项，先后发表各种学术论文百余篇，其中SCI收录25篇，EI收录70篇。获得国家发明专利7项，主编或参与编写教材和著作等出版物5部。          对考生报考的特别要求：具有材料加工工程学科或材料学学科的知识背景。          联系方式：电话：13072232899 电子邮箱：liguolu@hebut.edu.cn liguolu0305@163.com</p>
<p>梁春永</p>		<p>梁春永，博士，教授博导，河北省杰出青年基金获得者。          EMAIL: liangchunyong@126.com, 电话: 13302033328          主要从事精密成型技术与表面功能化领域的研究工作，研究内容涉及生物材料表面功能化、材料精密成型与3D打印、非晶材料开发与改性，以及相关设备研发等方向。相关成果在生物材料领域权威期刊《Biomaterials》及界面领域权威期刊《ACS Appl Mater Interf》等期刊上发表。          目前主持完成国家自然科学基金项目2项，参与完成天津市自然科学基金2项、河北省自然科学基金1项，目前作为参与单位负责人承担国家十三五重点研发计划“增材制造与激光制造”专项项目1项，主持河北省杰出青年基金项目1项，作为主要技术骨干参与国家自然科学基金1项、天津市自然科学基金项目1项、河北省发改委项目1项、天津市2016重点研发计划项目1项、企业开发项目3项，累计获得政府和企业资金支持900万元以上。国内外核心期刊发表学术论文70余篇(其中SCI收录46篇，EI收录9篇(不包括SCI、EI共同收录论文)，获得河北省技术发明奖三等奖一项(第一完成人)，在国内外学术会议上做邀请报告3次，作为分会主席2次，申请发明专利19项，已授权11项。</p>

刘彩池		<p>刘彩池，博士，教授，博士生导师。长期从事材料物理与化学学科的教学、科研及科技开发工作。在半导体材料晶体生长及缺陷工程、太阳能光伏技术等方面共承担国家自然科学基金资助项目、国家“863”计划项目、总装备部预研基金项目及教育部、河北省、天津市等各级科研项目 30 余项，获河北省科技进步二等奖 2 项，三等奖 1 项，专利 8 项，近年来发表高水平学术论文 100 余篇。2014 年入选教育部新世纪优秀人才，河北省新世纪三三三人才，天津市三八红旗手，中国有色金属学会半导体材料学术委员会委员，中国可再生能源学会光伏（电）专业委员会委员。</p> <p>联系方式：电话：022-60202474（0），13012261659 E-Mail: ccliu@hebut.edu.cn</p>								
彭会芬		<p>彭会芬：2002 年获得日本甲南大学无机固体化学专业博士学位，现任河北工业大学材料科学与工程学院教授，博导。已完成省部级及以上科研成果 20 项，其中国家级项目 3 项。目前，主要从事高性能钢铁材料（尤其是高强度低膨胀因瓦合金）以及电池相关材料（尤其是固体电解质以及锂电池正极材料）的研究工作，作为负责人承担国家自然科学基金项目一项和省部级科研项目两项。已发表学术论文 90 余篇，其中 SCI 收录 30 余篇，A2 以上论文 6 篇。已获国家发明专利五项，正在受理的专利两项。获省部级科技进步奖三项、自然科学奖一项。</p> <p>对报考考生的要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、拥有扎实的材料学专业基础知识和理论，熟悉材料的常规表征方法及手段。</li> <li>2、自学能力强，借助工具书能熟练阅读英文文献，善于总结。</li> <li>3、应有较强的分析问题和解决问题能力以及论文写作能力，硕士阶段应以第一作者身份发表过论文，最好是英文、且被 SCI 收录的论文。</li> </ol> <p>联系方式：e-mail: peng@hebut.edu.cn, hpeng226@163.com, QQ: 2964298932, Tel: 022-60202458</p>								
阎文博		<p>阎文博，38 岁，研究员，博士生导师，河北省“三三三人才”三层次，河北工业大学元光学者启航 A 岗。</p> <p>1997.9—2001.6 南开大学，物理学院，应用光学专业本科 2001.9—2006.6 南开大学，物理学院，光子学与技术专业 博士 2009.9—2010.8 意大利帕维亚大学，量子电子实验室，光学材料方向博士后</p> <p>在铌酸锂、蓝宝石等光电功能晶体的生长、缺陷调控、光子学性能及器件等方面进行研究；通过改性提高铌酸锂基光频转换以及海量信息存储器件的性能；综合利用改性材料的压电、热电以及光学性能发展集成 SAW 流体驱动、介电细胞捕获以及光学拉伸的生物光子学微流控芯片，制备单细胞操控、分类和检测的多功能生物光子学芯片。到目前为止，主持项目 15 项：其中国家基金 1 项；省部级项目 7 项。发表 SCI 论文 40 余篇，其中以一作及通讯 SCI 论文 30 篇，WOS 一区论文 20 篇。申请及授权发明专利 12 项。自 2010 年，研究生一作发表一区 SCI 论文十余篇，一人获评 2013 年河北省优秀硕士学位论文，2016 年两人获得国家奖学金。</p> <p>个人主页：<a href="http://www.photonics.icoc.cc/">http://www.photonics.icoc.cc/</a></p>								
何继宁		<p>何继宁，男，1963 年 1 月生，教授，博士生导师，河北热处理学会理事。</p> <p>工作经历及学术成就：自 86 年开始主要从事金属材料、表面工程方面研究。先后承担国家基金 5 项、河北省、天津市地方基金 16 项、计划项目 8 项及多项企业委托项目。在涂层制备、金属材料研究等方面已取得相关成果 20 余项。研制开发的多种耐磨、耐热涂层及特种用途金属材料，已在石油、机械、电力等行业得到应用。近年来在国内外率先采用反应等离子喷涂技术，利用微米级原料合成制备 TiCN、TiN、FeAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Fe 等多种体系纳米复合涂层。详细研究了涂层形成及反应过程，并通过控制涂层制备工艺和原始复合粉的配比，实现了纳米复合涂层的结构和组织的调控。取得的相关成果获河北省技术发明一等奖 2 项、省部级科技进步二等奖 2 项，国家发明专利 4 项。在“Applied Surface Science”、“Surface &amp; Coatings Technology”等刊物发表相关论文 40 余篇，SCI、EI 收录 30 余篇。</p> <p>获得科学技术奖励情况：</p> <table border="0"> <tr> <td>1) 等离子体反应合成纳米复合陶瓷涂层的研究</td> <td>河北省技术发明一等奖</td> </tr> <tr> <td>2) 焰流控制自反应合成金属/陶瓷复合涂层的研究</td> <td>河北省技术发明一等奖</td> </tr> <tr> <td>3) 金属表面耐磨蚀梯度材料的研究</td> <td>河北省科技进步二等奖</td> </tr> <tr> <td>4) 金属表面耐蚀涂层的研究</td> <td>天津市科技进步二等奖</td> </tr> </table> <p>联系方式：手机：13920179128，邮箱：hbgdhjn@126.com, hejining@hebut.edu.cn</p>	1) 等离子体反应合成纳米复合陶瓷涂层的研究	河北省技术发明一等奖	2) 焰流控制自反应合成金属/陶瓷复合涂层的研究	河北省技术发明一等奖	3) 金属表面耐磨蚀梯度材料的研究	河北省科技进步二等奖	4) 金属表面耐蚀涂层的研究	天津市科技进步二等奖
1) 等离子体反应合成纳米复合陶瓷涂层的研究	河北省技术发明一等奖									
2) 焰流控制自反应合成金属/陶瓷复合涂层的研究	河北省技术发明一等奖									
3) 金属表面耐磨蚀梯度材料的研究	河北省科技进步二等奖									
4) 金属表面耐蚀涂层的研究	天津市科技进步二等奖									

<p>李 日</p>		<p>李日，在硕士博士期间先后师从王友序副教授，杨根仓教授进行基于 C 语言的产生式专家系统“铸造方法选择专家系统”软件开发，基于 C 语言和有限体积法的铸件充型凝固过程的流场温度场数值模拟研究与软件开发。在两站博士后期间（清华大学博士后和上海大学博士后），分别师从柳百成院士和毛协民教授两次与沪东重机股份有限公司合作攻克困扰该企业 40 余年的大链轮和轴承座磁粉探伤缺陷难题，以及柴油机气缸套内壁拉缸难题，相关成果取得北京市科技进步二等奖。2003 年受聘为河北工业大学材料成型系教授以来，前期研究工作集中开发了铸造数值模拟软件，有 4 项具有世界先进水平的创新性成果，获得软件著作权 20 项，发表论文 60 余篇，EI 收录 20 余篇。近 5 年来，主要开展基于 LBM（格子玻尔兹曼方法）和 CA（元胞自动机）的铸锭流场、温度场、溶质场及微观组织耦合的多物理场多尺度多相合金凝固过程数值模拟，以及基于微观组织的铸锭/铸件宏观偏析形成机制的数值模拟研究，承担 1 项 973 子课题，1 项国家自然科学基金项目，并与邢台某轧辊厂对口开展了大铸锭、轧辊、电渣熔炼铸锭等方面的技术合作。发表著作五部（其中 1 部专著、2 部编著，1 部主编），获得软件著作权 5 项，发表论文 30 余篇，其中 SCI 收录 6 篇，EI 收录 10 篇。招收博士的主要研究方向为：基于 MPI 技术和 GPU 技术的大规模并行计算条件下的跨尺度多相多物理场的合金凝固过程机理的研究及宏微观耦合数值模拟技术研发。拟与奥地利 Lebeon 大学或选择国内 985 高校合作指导。</p> <p>对考生要求，满足以下条件之一：1）具有较好的材料科学专业基础，数理基础较好，熟悉晶体凝固理论基础，硕士期间从事过材料科学与工程计算方面的数值模拟研究工作；2）硕士期间从事过材料科学与工程方面的相关研究工作，并对材料内在机制的定量化研究有兴趣，熟悉晶体凝固理论基础；3）具有良好的数理基础和计算机数值模拟基础的数理类硕士研究生。</p> <p>联系方式：邮箱 sdzllr@163.com, 手机号：13682150440</p>
<p>梁广川</p>		<p>梁广川，男，2000 年在天津大学材料物理专业获工学博士学位。河北工业大学研究员，博士生导师。现任河北工业大学能源与环保材料研究所所长。获山东省泰山产业领军人才、河北省新世纪“三三三工程”第二层次人选等荣誉称号。任中国仪表学会生态环境材料专业委员会秘书长、天津市硅酸盐学会生态环境材料专业委员会副主任委员。</p> <p>科研工作经历：近年来在河北工业大学材料学院从事教学科研工作，主要研究领域为无机非金属材料、新型能源材料，锂离子电池技术等。十余项科技成果在全国多个省市得到了产业化转化，产生了较大的经济价值和社会效益。</p> <p>学术成就：承担了国家、河北省、天津市等多项课题，取得具有国际先进水平的科研成果 20 项，获得省部级科技进步奖励 7 项。发表专著一部，SCI 收录论文 40 余篇，专利授权 40 余项。</p> <p>获奖情况：获得 2015 年山东省科技进步二等奖，2009 河北省教学成果二等奖。</p> <p>对考生报考的特别要求：物理学，应用化学，材料学，材料物理与化学等专业硕士研究生，具有一定的科研能力</p> <p>联系方式：022-60204308, tjlianggc@163.com</p>
<p>梁金生</p>		<p>梁金生，男，1964 年生，博士，研究员，博士生导师。1987 年吉林工业大学金属材料及热处理专业本科毕业，1990 年获河北工学院半导体材料工程专业硕士学位，1999 年获中国建材材料科学研究所无机非金属材料专业博士学位。现任河北工业大学材料学院副院长、生态环境与信息特种功能材料教育部重点实验室主任。兼任中国硅酸盐学会矿物材料分会副理事长、中国建材联合会生态环境建材分会副理事长、中国仪表材料学会生态环境功能材料专业委员会主任委员。</p> <p>长期从事生态环境功能材料研究工作。系统研究了非金属矿物材料节能环保功能化理论与技术，开发成功高性能电气石、海泡石矿物材料先进制备技术及其在燃烧节能环保、功能陶瓷等领域应用技术。主持完成“十五”、“十一五”、“十二五”期间国家 863 计划和国家科技支撑计划重点项目课题共 3 项。主持研究“日用陶瓷表面易洁抗菌功能化材料与应用技术”项目获 2016 年河北省技术发明一等奖；“具有抗菌、净化空气及产生负离子的功能材料”项目获 2004 年国家技术发明二等奖（排名第二）。作为项目负责人正在主持“十三五”国家重点研发计划项目“环保非金属矿物功能材料制备技术及应用研究”研究工作。</p>

邢成芬		<p>邢成芬, 在 J. Am. Chem. Soc. (美国化学会志)、Adv. Funct. Mater. (先进功能材料) 等国际著名杂志上发表 SCI 论文 22 篇, 其中发表在 J. Am. Chem. Soc. 的论文他引次数超过 100 次。参与发明了一种用于抗真菌、抗癌及细胞成像的多功能聚合物及其制备方法, 在生物医药领域具有很大的应用前景。研究成果被 nature 子刊自然亚洲材料以“研究亮点”的形式大篇幅评论, 称其研究成果为克服细菌耐药性提供了新的方法; 同时被化学领域顶级综述期刊 Chemical Reviews 正面引用和评价。发展的抗菌光敏剂的高灵敏、高通量筛选新技术, 在生物医药领域具有很大的应用潜力, 被加拿大医药研究资讯公司环球医学发现 (Global Medical Discovery, GMD) 选为关键科学文章 (Key Scientific Articles) 报道, 这对于成果转化和新药开发具有促进作用。</p> <p>获得称号: 2015 年, 河北省“百人计划”特聘专家; 2015 年, 河北省政府特殊津贴专家; 2016 年, 团队获得“河北省重点培育创新团队”称号, 在河北省科技创新大会上受到表彰; 2016 年, 天津市创新人才推进计划青年科技优秀人才; 2017 年, 天津市五一劳动奖章。</p> <p>报考要求: 硕士专业为材料、化学、生物相关专业; 学习刻苦努力, 工作认真严谨, 团结协作。</p> <p>联系方式: 022-60435642; 13302011506</p>
秦春玲		<p><b>秦春玲:</b>工学博士, 教授, 博士生导师。2000 年 1 月至 2003 年 9 月在日本东北大学(Tohoku University)攻读博士, 师从世界著名学者井上明久教授(Akihisa Inoue)。2003 年 11 月-2010 年 9 月, 先后在世界一流的研究所-日本东北大学金属材料研究所、日本科学技术振兴机构及日本东北大学原子分子材料科学高等研究机构做博士后、全职研究员和助理教授。2013 年入选河北省第三批百人计划人选(编号: 20123414009); 享受 2015 年河北省政府特殊津贴专家。现任《China Foundry》国际期刊的编委。对纳米多孔铜/MnO<sub>2</sub>复合电极材料的研究, 于 2013 年 9 月在《第 12 届国际材联国际先进材料大会》上获大会最佳海报奖。目前主持河北省自然科学基金面上项目一项(E2016202212)、引进海外高层次人才“百人计划”资助项目(E2012100009)及国家自然科学基金面上项目(51671077)。作为第一作者, 在国际权威期刊发表了数篇高水平的学术论文: Acta Materialia (3 篇), Electrochemistry Communications (1 篇), Electrochimica Acta (1 篇)等。发表论文总数 60 余篇, 其中在国际重要学术刊物上发表 SCI 收录的论文 40 余篇, 影响因子大于 4 的一区文章 7 篇。作为第一发明人申请国家发明专利 11 项, 已授权 7 项。</p> <p>研究方向为高性能非晶合金的开发及功能性的纳米多孔金属。具有电化学和新能源材料研究背景的考生优先考虑。</p> <p>联系方式: chunlingqin@163.com 手机: 18702216582</p>
曹晓明		<p><b>曹晓明:</b>河北工业大学材料科学与工程学院二级教授、博士生导师, 享受国务院特殊津贴专家, 天津市五一劳动奖章获得者, 荣获河北省“巨人计划”第二批创新创业团队领军人才称号, 荣获民进“河北省社会服务工作先进个人”, 中国腐蚀与防护学会热浸镀专业委员会第三届委员会副主任委员。长期致力于钢铁表面化学热处理、耐热耐磨耐蚀材料、热浸镀研究, 解决了气体渗硼工艺技术问题; 解决了陶瓷锌锅内加热技术难题, 并将之产业化; 解决了钢丝单镀 Galfan 工艺技术; 实现了金属/陶瓷大面积层状复合; 研发了适用于含铝合金的热镀用助镀剂; 开发了焦罐用耐热、耐磨合金。近年来主持承担了国家级科研项目 4 项, 军工项目 2 项, 天津市、河北省等省部级项目二十余项。获得天津市科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项, 河北省科技进步一等奖 1 项、二等奖一项, 三等奖 1 项。发表论文 30 余篇、著作 4 部、授权国家专利 11 项。</p>