

2018 年博士研究生招生专业目录

015 化工学院 (022-60202443 郭老师) 地址: 天津市红桥区光荣道 8 号河北工业大学东院化工楼		
081700 化学工程与技术【拟招人数 25】	指导教师	考试科目
01 绿色过程工程与工艺	王延吉 赵新强 薛 伟 姜艳军	①1101 英语 ②2500 化学反应工程
02 功能化无机化学品的制备与应用	曹吉林 李焕荣 梁英华 方少明	③3500 化工热力学或 3501 化工分离过程
03 传质与分离工程	李春利 张少峰 陈文义	①1101 英语 ②2500 化学反应工程或 2501 化工传递过程 ③3500 化工热力学或 3501 化工分离过程
04 海洋化学工程与技术	袁俊生 曹吉林 陈建新 纪志永	①1101 英语 ②2501 化工传递过程或 2502 海洋化学 ③3500 化工热力学或 3501 化工分离过程
05 新型催化剂的设计制备与应用	赵继全 张月成	①1101 英语 ②2500 化学反应工程或 2503 高等有机化学 ③3502 催化化学或 3503 配位化学
06 化工产品工程	瞿雄伟 黎 钢 刘宾元 潘明旺 张庆新 张 旭 姚颖悟	①1101 英语 ②2503 高等有机化学或 2504 电化学原理 ③3502 催化化学或 3503 配位化学或 3504 物理化学
07 生物反应与分离工程	高 静 吴兆亮 姜艳军	①1101 英语 ②2505 生物反应工程 ③3505 生物分离工程或 3506 生物化学

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
015	2500	化学反应工程	《化学反应工程分析》	华东理工大学出版社, 1995	袁渭康、朱开宏
015	2501	化工传递过程	《动量、热量与质量传递》	天津大学出版社	陈涛等编
015	2502	海洋化学	《海洋化学》	中国海洋大学出版社, 2004	张正斌
			《海洋化学原理和应用:中国近海的海洋化学》	海洋出版社, 1999	张正斌
015	2503	高等有机化学	Advanced Organic Chemistry/中译本《高等有机化学》	McGraw-Hill Book Company, 1977, Second Edition/ 人民教育出版社 1981 年第一版	Jerry March/[美]马奇著 陶慎熹译
015	2504	电化学原理	《电化学原理》	北京航空航天大学出版社, 1998	李荻
015	2505	生物反应工程	《生物反应工程》	化学工业出版社, 2009	戚以政编
			《生物反应工程》	高等教育出版社, 2005	岑沛霖编
015	3500	化工热力学	《流体的分子热力学》	高等教育出版社	胡英
015	3501	化工分离过程	《新型传质分离技术》	化学工业出版社, 1992	蒋维钧
			《分离过程与技术》	天津大学出版社, 2001	刘家祺编著
015	3502	催化化学	《催化化学》	科学出版社, 2000	吴越
015	3503	配位化学	《配位化学》	化学工业出版社, 2004	孙为银
015	3504	物理化学	《物理化学》	高等教育出版社, 第五版, 2006	傅献彩
015	3505	生物分离工程	《生物分离工程》	化学工业出版社, 第二版, 2005	孙彦
			《生化分离工程》	化学工业出版社	严希康
015	3506	生物化学	《生物化学》(上下册), 第三版	高等教育出版社	王镜岩、朱圣庚、徐长法
			《生物化学》(上下册)	高等教育出版社	沈同、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
王延吉		<p>王延吉教授，博士生导师。1978 年 9 月进入大庆石油学院石油炼制系学习，1985 年 7 月硕士研究生毕业，并留校任教；1989 年 9 月进入天津大学化工系学习，师从张镛教授，1993 年 5 月毕业，获得工学博士学位；1993 年 5 月~1995 年 5 月在南开大学化学系博士后流动站工作，合作导师为李赫喧教授。1995 年至今在河北工业大学化工学院任教，现为河北工程大学校长；并担任教育部化学工程与工艺专业教学指导分委员会委员、中国化学会绿色化学专业委员会委员、中国化工学会离子液体专业委员会委员、河北省化工学会副理事长、河北省自然科学基金委员会委员、“化工学报”、“高校化学工程学报”、“化学反应工程与工艺”等杂志编委。</p> <p>学术成就：王延吉教授自上个世纪 90 年代开始进行绿色化学化工的相关研究，在碳酸二甲酯的合成、异氰酸酯的制备、硝基苯催化加氢反应、离子液体及羟胺盐产品的设计制备等研究中取得了显著的成果。目前，王延吉教授主持国家自然科学基金重点项目 1 项；完成国家自然科学基金面上项目 4 项以及国家重点基础研究发展计划（973 计划）前期研究专项 2 项；作为合作方负责人，完成国家自然科学基金重点项目 1 项。王延吉教授于 2002 年出版了专著《绿色催化过程与工艺》，2012 年“绿色化学技术”视频公开课入选了教育部精品视频公开课建设选题名单。在国内外学术期刊上发表论文 230 多篇，其中被 SCI 收录论文 102 篇；作为第一发明人，获授权发明专利 46 项。</p> <p>获奖情况：王延吉教授作为第一完成人，获得天津市技术发明奖二等奖和河北省自然科学奖三等奖各一项；主持的教改项目“工科（化工类）化学课程体系及内容的改革与实践”获得河北省教学成果一等奖。</p> <p>考生要求：具备扎实的化工基础知识，能够灵活、锲而不舍地开展科学研究。</p> <p>联系方式：电话 022-60200445；邮箱 yjwang@hebut.edu.cn</p>
李春利		<p>李春利，男，1963 年出生于河北玉田，工学博士，教授，博士生导师，国务院特殊津贴专家。主要从事高效传质装备研发、分离与纯化技术、反应分离集成技术、化工过程系统工程及节能减排等方面的研究。</p> <p>作为学科负责人先后完成了国家重大科技攻关项目、国家科技成果重点推广计划项目以及其他省部级科研项目数十项，横向课题项目百余项。带领团队研究开发的具有自主知识产权的“大通量高效立体传质塔板 CTST 技术”，经专家鉴定认为：“塔板结构为国际首创，性能达到国际领先水平”。该技术广泛应用于石化、化工、制药等行业的挖潜改造、节能、环保等项目中，在国内外 300 多家大中型企业应用的装备超过 3000 座，有效地解决了生产中的瓶颈难题，对提高企业产品质量、推动产品的升级换代发挥了巨大作用，同时，在降低原材料消耗、降低能耗、减少环境污染等方面的社会效益也十分显著，为企业创造的经济效益已超过 30 亿元。带领的团队已获得授权发明专利 40 多项，研究成果先后获得“国家科技进步二等奖”、“河北省技术发明一等奖”、“河北省科学技术突出贡献奖”、“河北省科技进步一等奖”和“天津市科技进步一等奖”。先后获得“全国模范教师”、“侯德榜化工科技成就奖”、“天津市五一劳动奖章”、“河北省第三批高端人才”、“河北省有突出贡献中青年专家”、“工大教师楷模”等荣誉称号。ctstlcl@hebut.edu.cn</p>
赵新强		<p>赵新强，教授，博士生导师，《高校化学工程学报》和《精细石油化工》编委，主要从事绿色催化反应过程与工艺研究。先后主持完成国家自然科学基金项目 3 项、河北省自然科学基金 3 项、天津市自然科学基金 2 项及其他省市级科研项目多项，现主持国家自然科学基金项目 1 项。以第一作者或通讯作者在国内外重要学术期刊发表论文百余篇，获授权发明专利 13 件，作为主要完成人获天津市技术发明二等奖和河北省自然科学三等奖。zhaoxq@hebut.edu.cn</p>




<p>曹吉林</p>		<p>曹吉林：1965年11月生，汉族，中共党员，博士（博士后），教授，博士生导师。1993年9月到1996年7月，在大连理工大学化工系化工工艺专业攻读博士学位，1997年1月至1999年1月在天津大学化工工程研究所做博士后，并1998年晋升为副教授。1999年1月到河北工业大学化工学院化工工艺系从事教学科研工作，2000年晋升为教授，2004年11月到2005年10月曾到波兰华沙理工大学化学系做访问学者。现任河北工业大学化工学院副院长，绿色化工与高效节能河北省重点实验室副主任，河北工业大学节能与低排放研究所所长，《过程工程学报》编委。</p> <p>作为项目主持人，已承担完成和在研国家自然科学基金面上项目4项，河北省自然科学基金3项，天津市自然科学基金2项。发表学术论文110多篇，其中被SCI、EI收录60多篇。以第一发明人申请发明专利15项，其中13项已经获得授权。</p> <p>研究方向：（1）无机盐相平衡：通过对新型复杂熔盐和水盐体系的热力学相平衡数据、理论模型以及相关工艺过程的研究，为新型无机功能材料的研制与开发、矿物资源综合利用及传统化工工艺的改造提供理论依据，并开发出新型无机盐功能材料产品和新工艺技术。（2）精细无机产品开发：开发适应环保、涂料及无机有机复合材料等新技术领域需要的精细无机产品。caojilin@hebut.edu.cn</p>
<p>赵继全</p>		<p>赵继全，博士，教授，博士生导师。分别于1985年7月、1988年7月自兰州大学化学系获理学学士、硕士学位；1998年7月自中国科学院感光化学研究所获理学博士学位。2000年12月至2012年7月在美国Lehigh大学进行博士后研究。长期从事本科生有机化学、有机合成设计以及研究生高等有机化学、均相络合催化课程的教学工作。自1986年起，从事均相络合催化、多相催化以及药物及中间体合成领域的研究。在均相催化剂的多相化、不对称环氧化、氧化反应的绿色化及催化氢化领域取得较好的研究成果。目前发表论文150余篇，90余篇被SCI或EI收录。基于科研成果和教学感悟，编著了《均相络合催化——小分子的活化》一书；“基于催化合成含氮化学品的生产技术”获2014年度河北省科技进步二等奖；多项药物和精细化学品合成技术实现工业化。</p> <p>对考生要求：有较扎实的有机化学基础、硕士期间从事有机合成、或均相催化、或多相催化等领域的研究，发表过英文论文，踏实务实，较好的领悟能力。zhaojq@hebut.edu.cn</p>
<p>袁俊生</p>		<p>袁俊生，男，1961年5月生人，博士生导师。研究方向：海水资源综合利用、工业污水深度处理及资源化。</p> <p>学术称号：教育部创新团队带头人、教育部工程研究中心主任、闽江学者讲座教授，山东泰山学者、河北省省管优秀专家，国家科技计划水资源领域专家组成员；获全国优秀教师、天津市先进科技工作者、天津市“五一劳动奖章”、河北省科技十大杰出青年等称号。主持完成资源与环境领域国际合作项目1项，国家科技重大（重点）项目（课题）5项，省部重大项目4项、重点项目12项，产业化项目30项；正在主持国家科技重点项目1项，国家重点研发项目子课题1项，省部级重大项目3项、重点项目3项，其他项目5项，在研经费总额4800万元。</p> <p>所获奖项及重大科研成果：获国家技术发明三等奖1项（排名第三），省部一等奖1项（排名第一）、二等奖2项，中国国际工博会创新奖1项；发表论文110余篇，其中SCI/EI收录72篇次；授权专利22项；主持完成的“改性沸石法海水提钾产业化技术”和“海水综合利用集成技术”入选《国家海水淡化成果汇编》。</p> <p>参与“十三五”国家海洋经济创新项目指南、“十二五”国家海洋战略性新兴产业发展重点报告、天津市和河北省科技规划及指南等编制，国家重点研发计划、国家海洋科技项目等评审。</p> <p>通讯地址：天津市红桥区光荣道8号河北工业大学东院307信箱 邮箱：jsyuan2012@126.com 电话：13602104815</p>
<p>李焕荣</p>		<p>李焕荣，教授，博士生导师。2002于中国科学院长春应用化学研究所获得博士学位，师从张洪杰院士；曾获得中科院院长奖学金和德国洪堡奖学金。2006年8月到河北工业大学化工学院工作。</p> <p>目前主要从事稀土发光材料及其在荧光检测和新能源的应用以及量子点的制备及其荧光/磁共振双模态功能化应用。</p> <p>2013年获河北省自然科学一等奖，排名第一。</p> <p>享受国务院特殊津贴（2016年），入选教育部新世纪优秀人才支持计划（2009）、河北省杰出青年基金（2010）、河北省高等学校创新团队领军人才培育计划（2013）、天津市首批中青年科技创新领军人才（2014）。荣获河北省三三三人才第一层次人选（2013年）、河北省有突出贡献的中青年专家（2012年）、河北省第九届青年科技奖（2009年）和天津市五一劳动奖章（2010年）等奖励和荣誉。</p> <p>主持包括973前期专项及国家自然科学基金在内的10多项项目。以第一作者或通讯作者在Angew. Chem. Int. Ed.、Chem. Mater.、Chem. Commun.、Adv. Funct. Mater.、ACS Appl. Mater.、Adv. Opt. Mater.、Chem. Eur. J.、Chem. Commun.、J. Mater. Chem.、J. Phys. Chem. C等国际知名刊物上发表SCI检索论文60多篇。所发表论文被Chem. Rev.、Chem. Soc. Rev.、Angew. Chem. Int. Ed.、J. Am. Chem. Soc.、Adv. Mater. Energy Environ. Sci.等国际顶尖期刊较大篇幅的引用，受到了国内外同行如中国科学院院士张洪杰院士、著名稀土化学家葡萄牙的Luís D. Carlos教授、瑞士的Jean-Claude G. Bünzli教授、比利时的Koen Binnemans教授等的广泛关注和高度评价。授权发明专利14项。</p> <p>欢迎具有化学、化工、材料和物理背景的考生。lihuanrong@hebut.edu.cn</p>

<p>梁英华</p>		<p>梁英华教授，1964年1月出生，1983年7月参加工作，1997年在天津大学化工系获得工学博士学位。主要研究方向为能源与环境催化，近年来致力于研究新型光催化材料和光电催化材料的可控合成，揭示促进其在分解水制氢、降解有机污染物、还原CO₂等过程中催化性能提高的内在机制。主要研究热点有：(1)基于能带耦合匹配与二维量子限域效应协同作用的层状材料的插层、纳米点修饰等制备复合光催化材料，以提高其对可见光的利用率；(2)合成Ag@AgX (Cl, Br, I)系列复合光催化材料，利用等离子体共振效应大幅拓展二维层状化合物可见光吸收范围提高其光催化活性；(3)构建新型核壳结构的复合光催化剂，以提高光催化材料的活性和稳定性。</p> <p>主持国家自然科学基金重点项目1项，面上项目3项，河北省自然科学基金重点基金一项，并与多家企业联合攻关。获河北省科技进步二等奖2项、天津市自然科学二等奖1项。发表学术论文110余篇，其中SCI、EI检索的论文80余篇。</p> <p>联系方式：liangyh@ncst.edu.cn</p>
<p>刘宾元</p>		<p>刘宾元，博士，教授，博士生导师。2001年博士毕业于中国科学院长春应用化学研究所高分子化学与物理基础专业，师从王献红研究员和王佛松院士。曾先后在韩国汉城国立大学、釜山国立大学和美国Texas A & M University作为博士后和访问学者开展研究工作。2010年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。中文核心期刊“精细石油化工”编委。目前已在Macromolecules、ACSCatal、PolymChem等期刊发表科研论文110余篇。获权国家发明专利十几项。先后主持完成了包括国家自然科学基金、河北省、天津市自然科学基金等纵向项目十几项。与中石油、中海油等企业也有良好的合作。目前主要的研究方向主要包括：1)二氧化碳的高附加值利用和2)烯烃聚合聚合催化剂的设计和性能聚烯烃材料的制备。</p> <p>联系方式：byliu@hebut.edu.cn</p>
<p>高 静</p>		<p>高静，博士，教授，博士生导师</p> <p>现为中国化工学会生物化工专业委员会委员、全国化工高教学会常务理事、河北省高等学校生物类教学指导委员会副主任委员、河北省生物化学与分子生物学会理事会理事、天津市政府决策咨询专家。曾获天津市“产-学-研联合突出贡献奖”，河北省优秀教学成果一等奖</p> <p>主要从事酶工程、生物催化与生物转化方面的研究。曾完成国家自然科学基金面上项目、河北省应用基础研究计划重点基础研究项目、天津市应用基础及前沿技术研究计划项目、河北省自然科学基金项目、河北省高等学校科学技术研究重点项目及横向课题多项。在Energy & Environmental Science、ACS Applied Materials & Interfaces、Chem. Commun、Chemical Engineering Science、Bioresource Technology、Biochemical Engineering Journal、Chemical Engineering Journal、Industrial & Engineering Chemistry Research等期刊发表学术论文130余篇，其中SCI、EI检索80余篇，授权或公开发明专利17项。Biotechnology and Bioengineering, Bioresource Technology, Biochemical Engineering Journal, ACS Applied Materials & Interfaces, Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, Industrial & Engineering Chemistry Research, Journal of Hazardous Materials等期刊审稿人。</p> <p>联系方式：E-mail: jgao@hebut.edu.cn Tel: 022-60202416</p>
<p>吴兆亮</p>		<p>吴兆亮，男，1957年6月出生，工学博士，教授，博士生导师。天津市微生物学会理事。长期从事发酵和生物分离工程领域的研究，特别是在泡沫分离的基础和应用研究取得有影响的成果。近些年完成和在研国家自然科学基金、国家科技型中小企业技术创新基金、天津市和河北省自然科学基金项目6项；发表了大量学术论文，其中从2014年至现在的三年中SCI一区和二区学术论文22篇；有8篇硕士学位论文为评为河北省优秀硕士学位论文；通过产学研活动，泡沫分离法提取发酵液中乳链菌肽技术实现了工业化生产。</p> <p>联系方式：022-60204304, zhaoliangwu@163.com</p>

黎 钢		<p>黎钢，主要从事生物质能源化工、精细化学品合成及应用的的教学和研究工作。主持或完成国家自然科学基金面上项目 3 项、科技部科技人员服务企业行动项目 1 项、省市自然科学基金项目 6 项、天津市自然科学基金重点项目 1 项，企业合作项目等。作为第一完成人获中国发明专利授权 16 项，2007 年获得河北省技术发明奖二等奖 1 项，2012 年获得河北省技术发明奖三等奖 1 项，以通讯作者身份（学生第一作者）在国内外学术期刊发表研究论文 100 余篇。</p> <p>近十年来在国家自然科学基金的资助下，通过对纤维素、半纤维素和木质素等生物质基本结构单元中主要化学键的定向剪切和转化，获取部分碳氢氧结构基团，制备高附加值含氧小分子化合物以部分替代和补充传统的化石资源产品，例如多聚糖、单糖、糠醛、5-羟甲基糠醛和 2,5-二甲基呋喃等呋喃衍生物，乙酸、乳酸等有机酸，烷基苯、烷基酚、芳香醛等芳烃衍生物。</p> <p>联系方式：Email: ligang@hebut.edu.cn; 电话: 022-60204870</p>
张少峰		<p>张少峰，博士学位，教授，博士生导师，现任河北工业大学化工学院副院长，教育部过程装备与控制工程专业教学指导分委员会委员，河北省特种设备学会副理事长，中国化工学会化学工程专委会蒸发学组组长，河北省特种设备（承压设备）应急管理专家组专家。</p> <p>研究方向：传质与分离。在化工过程多相流、高效蒸发分离技术、换热设备防除垢技术、锅炉烟气脱硫与除尘技术及装备的基础理论和工业应用等方面形成了明显的研究特色。主编出版了专门论述换热设备防垢、除垢问题的《换热设备防除垢技术》一书，发表学术论文 86 篇，近年曾获河北省科技进步三等奖 1 项；河北省技术发明三等奖 1 项；发明专利 5 项，科研鉴定 12 项，均达到国际先进水平。</p> <p>联系方式：手机 13132081566 邮箱：shfzhang@hebut.edu.cn, 1986037@hebut.edu.cn QQ:349521506</p>
陈建新		<p>陈建新，男，博士、教授、博士生导师；先后获天津大学硕士、博士、博士后，德国纽约堡大学、马丁路德大学客座研究员、河北省高校百名优秀创新人才。现任河北工业大学教授、博士生导师、海洋资源与环境系主任，海水资源高效利用化工技术教育部工程中心功能分离与材料研究室主任。主持承担国家自然科学基金、教育部留学回国人员科研基金、中国博士后科学基金、河北省高校百名优秀创新人才计划、天津市自然科学基金、河北省科技支撑项目等多个科技项目，已在 J Membr Sci, Desalination, Cryst Growth Des, J Agri Food Chem, Powder Technol, RSC Advances, Sep Purifi Technol, Fluid Phase Equilibria 等高水平期刊等发表论文 81 篇，申请发明专利 20 余项，多项成果应用在电力、化工、冶金、石油、轻工等行业，取得良好的经济和社会效益。</p> <p>研究领域：分离与纯化技术；海洋资源与环保；水处理与精细化学品。</p> <p>学术兼职：天津市生态环境学会理事、河北省海洋学会理事</p> <p>联系方式：022-60202759, chjx2000@126.com</p>
方少明		<p>方少明，男，1963 年 8 月生，中共党员，教授，博士生导师。2005 年博士毕业于河北工业大学，1988 年至今在郑州轻工业学院从事教学科研工作。现为教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队带头人，国家级特色专业“高分子材料与工程”带头人，河南省表界面科学重点实验室主任，河南省“化学工程与技术”一级重点学科带头人。</p> <p>长期从事功能材料、材料物理与化学等领域的教学科研工作，现主持教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队 1 项、国家自然科学基金 2 项，横向合作项目 3 项，在研科研经费 600 多万元。在 Coord. Chem. Rev., 2D Mater., J. Mater. Chem. B 等学术期刊上发表 SCI、EI 收录论文 200 余篇，影响因子 3.0 以上的 40 多篇；获河南省科技进步一等奖 2 项、二、三等奖 8 项；授权发明专利 9 件；出版教材及专著 3 部。</p> <p>对考生报考的特别要求：符合河北工业大学招生条件即可，没有特别要求。</p> <p>联系方式：E-mail: fangshaoming@zzuli.edu.cn; 办公电话：0371-63556388</p>

<p>潘明旺</p>		<p>科研工作经历: 1997.9—至今, 河北工业大学化工学院高分子科学与工程系工作; 2009.8—2010.9, 美国 Case Western Reserve University --Visiting Professor; 1993.7—1997.8, 河北工业大学科技产业处化工开发研究中心工作; 1987.7—1990.8, 安徽芜湖长江酒厂生产技术科工作。</p> <p>主要研究方向: 采用乳液聚合、悬浮聚合和分散聚合等聚合方法, 基于传统自由基聚合和活性自由基聚合机理在水性体系中合成不对称结构复合纳米粒子和核壳结构纳米复合物, 同时采用纳米复合技术进行共聚共混改性聚合物及其高性能化研究。</p> <p>主要学术成果: 主持完成“甲烷磺酰氯合成新工艺研究”项目, 该项目率先在国内投入工业化生产, 至今创造直接经济效益已逾亿元; 主持完成高抗冲聚氯乙烯共聚树脂的工业化, 填补了国内 PVC 特种树脂的空白; 主持完成“集增韧和增容于一体的新型聚氯乙烯冲击改性剂的工业化”项目, 新产品已投放市场推广应用。主持国家自然科学基金项目 1 项, 主持完成河北省自然科学基金项目 3 项, 主持和主持完成与企业产学研合作项目 10 余项; 在 <i>Macromolecules</i>、<i>Macromolecular Rapid Communications</i>、<i>Langmuir</i>、<i>Soft Matter</i>、<i>Polymer</i>、<i>高分子学报</i> 等中英文杂志上发表研究论文 110 余篇; 获得第一发明人发明专利授权 14 项; 获得河北省技术发明二等奖 1 项, 河北省技术进步三等奖 2 项。</p> <p>联系方式: 022-60202054; mwpan@126.com</p>
<p>纪志永</p>		<p>纪志永, 男, 1979 年 12 月生, 河北任丘人, 教授, 博导。2007 年毕业于天津大学化学工程专业, 获博士学位。2007 年 4 月至今, 先后在河北工业大学化工学院、海水利用中心和海洋科学与工程学院从事教学科研工作。现任河北工业大学海洋科学与工程学院副院长、海水资源高效利用化工技术教育部工程研究中心化学资源利用研究室主任。河北省首批青年拔尖人才人选, 河北省“三三三”人才工程第三层次人选, 2015 年度河北省政府资助优秀专家出国培训人选。兼任河北省海洋学会理事、天津市 X 射线分析研究会会员、天津市红桥区青联委员; 国家自然科学基金委、教育部学位与研究生教育发展中心、广西省自然科学基金委等通讯评议专家; “<i>J. Hazard. Mater.</i>”、“<i>Chem. Eng. J.</i>”、“<i>Ind. Eng. Chem. Res.</i>”、“<i>Environ. Chem. Lett.</i>”、“<i>材料导报</i>”等期刊审稿人。</p> <p>主要从事溶存化学资源提取利用、吸附和分离功能材料开发、水污染修复与治理等方面的工作。获河北工业大学第九届优秀任课教师称号、2015 年全国大中学生海洋知识竞赛优秀指导教师奖; 先后主持完成国家级项目 1 项、省部级项目 3 项, 参与完成国家级和省部级项目多项; 获河北省技术发明一等奖 1 项 (排名第三)、科技鉴定成果 5 项、发明专利 9 项; 已发表科技论文 54 篇 (SCI/EI 收录 22 篇)。</p> <p>通讯地址: 天津市红桥区光荣道 8 号河北工业大学 (东院) 海洋科学与工程学院 307 信箱 电话: 022-60202889, 13512289213 电子信箱: jizhiyong@hebut.edu.cn; hebutjzy@foxmail.com; jizhiyong@gmail.com 办公地点: 海洋科学与工程学院 212 室</p>
<p>张旭</p>		<p>张旭, 男, 河北工业大学化工学院高分子科学与工程系教授、博士生导师。2009.7-2011.10 中国科学院化学研究所高分子物理与化学国家重点实验室博士后; 1995.9-1997.8 华北石油管理局第三钻井公司固井分公司, 技术员; 1997.8-2002.7 华北石油管理局钻井工艺研究院, 课题组长、工程师。</p> <p>主要研究方向: 1. 多尺度有序孔材料制备及应用; 2. 超双疏界面材料及应用; 3. 复杂性纳米胶体颗粒; 4. 油田化学品。入选 2013 年河北省“三三三人才工程”第三层次。2007 年获河北自然科学三等奖一项 (第二获奖人), 2001 年 12 月获华北石油管理局科技进步二等奖一项 (第一获奖人)。目前主持国家自然科学基金面上、河北省自然科学基金面上项目各 1 项; 横向合作项目 6 项。主持并完成多项国家基金项目、天津市及河北省基金项目。在 <i>Chemical Communications</i>、<i>ACS Applied Materials & Interfaces</i>、<i>Scientific Reports</i>、<i>Langmuir</i>、<i>Soft Matter</i>、<i>Chemical Engineering Journal</i>、<i>J Polym Sci Part A: Polym Chem</i>、<i>Reactive and Functional Polymers</i>、<i>Polymer</i> 等期刊发表研究论文 40 余篇, SCI、EI 收录 30 余篇, 出版专著一部 (上/下册, 第二著者), 申请国家发明专利 28 项, 授权 21 项。</p> <p>具有较强的逻辑思维能力、做事认真细致、刻苦勤奋。</p> <p>联系方式: Tel: 13902066004; E-mail: xuzhang@hebut.edu.cn; QQ: 15144474</p>

<p>薛伟</p>		<p>薛伟, 男, 1975 年出生, 博士, 教授, 博导。教育部精品视频公开课“绿色化学技术”主讲教师, 化学工程与工艺国家级教学团队成员, 河北省高校百名优秀创新人才, 美国 University of California, Santa Barbara 访问学者。</p> <p>主要从事绿色化学、化工领域相关研究工作, 通过新型高效催化剂的开发, 实现从源头上解决化学工业产生的环境污染、过程安全等问题。在有机碳酸酯洁净催化合成及环己醇高效催化合成方面形成了一定的特色和优势。目前主要进行环己醇绿色高效合成、可控形貌纳米 CeO₂ 在苯酚氧化羰基化合成碳酸二苯酯及 CO 低温氧化等反应中的应用研究。</p> <p>研究方向: 绿色化学、环境催化、纳米材料。</p> <p>近年来, 主持完成/在研国家自然科学基金项目 2 项, 河北省高校百名优秀创新人才资助项目 1 项、河北省自然科学基金 2 项、天津市自然科学基金 1 项、河北省留学人员科技活动择优资助项目 1 项; 作为第二主研人参与国家自然科学基金、天津市自然科学基金重点项目和河北省自然科学基金等 3 项。在学术期刊上发表 SCI、EI 检索论文 50 余篇, 获授权发明专利 8 项; 参与编写《燃烧爆炸理论基础与应用》(副主编)、《绿色催化过程与工艺》(第二版)、《化工产品手册. 有机化工原料》等著作。</p> <p>联系方式: Email: weixue@hebut.edu.cn, Tel: 022-60202419</p>
<p>张月成</p>		<p>2007.4-2008.12 河北工业大学化工学院 讲师 2009.1-2014.12 河北工业大学化工学院 副教授 2015.1-现在 河北工业大学化工学院 教授</p> <p>本人主要从事催化氨化、催化氧化等方面的研究工作, 特别是在醇催化氨化合成腈、仲醇的氧化动力学拆分等领域取得了很好的结果, 在包括 Journal of Catalysis、Green Chemistry 等在内的高水平期刊上发表论文多篇。其中由乙醇催化氨化合成乙腈、由四氢吡喃合成 N-甲基吡咯烷及四氢吡咯等技术已实现工业化生产。由于技术的先进性和良好的经济效益, 上述成果“基于催化氨化反应合成含氮化学品的生产技术”荣获 2014 年度河北省科学技术进步二等奖(第一完成人)。2010 年入选河北省高校百名优秀创新人才支持计划; 2013 年入选河北省首届“青年拔尖人才”计划, 2016 年获得二期连续资助; 2016 年获河北省杰出青年科学基金资助。</p> <p>联系方式: 022-60204726, yczhang@hebut.edu.cn</p>
<p>姜艳军</p>		<p>姜艳军, 1980 年 5 月出生, 男, 教授, 博士生导师。</p> <p>主要从事环境友好的化工过程、生物催化与转化、生物质能源等方面的研究。</p> <p>河北省杰出青年基金获得者(2017 年)、河北省高校百名优秀创新人才(2017 年)、连云港市“高层次创新创业领军人才集聚工程”(2015 年)、河北省“三三三人才工程”第三层次人选(2014 年)、天津市创新人才推进计划青年科技优秀人才(2014 年)、河北省首批青年拔尖人才(2013 年)、天津市新长征突击手(2013 年)以及 2013 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖二等奖一项(第五完成人)。</p> <p>主持或完成国家自然科学基金 2 项、河北省杰出青年基金 1 项、河北省自然科学基金 2 项、天津市自然科学基金 1 项、河北省青年拔尖人才项目 1 项、河北省“三三三人才工程”培养经费 1 项、河北省高等学校科学技术研究项目(优秀青年基金)1 项; 作为第二主研人参与国家自然科学基金、河北省应用基础研究计划重点基础研究项目、河北省自然科学基金和天津市自然科学基金等 4 项。</p> <p>在 Chem. Soc. Rev.、ACS Appl. Mater. Interfaces、Adv. Funct. Mater.、Chem. Commun. 等期刊上发表 SCI 论文 70 余篇; 申请国家发明专利 6 项, 授权 3 项; 在《Handbook of Biomimetics and Bioinspiration》中撰写“Biomimetic Protamine-templated Silicification”一章。</p> <p>欢迎具有生物、化工、化学和材料背景的考生报考。 jiangyanjun@hebut.edu.cn</p>
<p>陈文义</p>		<p>陈文义, 男, 博士、教授、博导, 1963 年 10 月生。河北工业大学过程装备与控制工程系教师、工程流动与过程强化研究中心主任。河北省力学学会流体力学专业委员会(筹)主任委员; 天津市力学学会工业与环境流体力学专业委员会副主任委员兼秘书长; 中国力学学会流变学专业委员会委员, 中国力学学会科学普及专业委员会委员; 中国空气动力学学会流动显示专业委员会委员; 全国化工过程强化指导委员会理事; 多家期刊杂志审稿人。</p> <p>主要研究方向为: 1. 多相实验流体力学; 2. 工程 CFD; 3. 秸秆生物质能源综合利用设备及技术; 4. 隔板塔及其它新型设备研究。先后承担了黑龙江省科技支撑及教育厅项目、国家自然科学基金、河北省科技支撑及自然科学基金等科研项目十几项。著作 4 部、发明专利 2 项、厅局级科技奖 1 项, 发表论文 60 余篇, 其中 EI 及 SCI 收录论文 20 余篇。代表性科研项目: 基于 Tomographic TR-PIV 技术的液固两相湍流边界层拟序结构的实验研究, 国家自然科学基金, 109.6 万, 2016.1-2019.12, 主持。</p> <p>接收工程热物理、机械、力学等学科, 化机、热能、机械、力学、化工等专业学生。</p> <p>联系方式: cwy63@hebut.edu.cn, cwy63@126.com; 电话: 60203401(0), 13207619893</p>

<p>姚颖悟</p>		<p>姚颖悟 (1977-), 男, 博士, 教授, 博士生导师。研究方向: 电化学工程 学习与科研工作经历: 1996.9-2000.6 河北工业大学 化工学院化工工艺专业 学士; 2002.9-2005.3 天津大学 环境学院环境工程专业 硕士 2005.3-2007.6 天津大学 化工学院应用化学专业 博士; 2000.7-2002.9 沧州市环境保护局 工作 2007.7-至今 河北工业大学 化工学院应用化学系 工作 学术成就: 河北工业大学首批“元光学者”, 河北省新世纪“三三三”人才, 中国表面工程协会电镀分会青年工作委员会委员, 天津市电镀协会理事, 《电镀与精饰》编委。 主持国家自然科学基金面上项目一项, 河北省杰出青年科学基金培育项目一项, 河北省高等学校优秀青年科学基金一项, 河北工业大学优秀青年创新基金一项。在 Electrochim. Acta, J. Hazard Mater, J. Electrochem Soc 等国内外期刊发表论文六十余篇, 其中 SCI 等检索论文三十余篇。联系方式: 13821152801, yaoyingwu@hebut.edu.cn</p>
<p>瞿雄伟</p>		<p>瞿雄伟, 主要从事聚合物共聚共混及复合材料材料方向的研究工作。在聚丙烯酸酯核壳结构可控构筑及其与纳米无机粒子复合等方面取得显著成绩, 应用于环保型压敏胶粘剂和脆性塑料高效增韧改性, 获得河北省技术发明一等奖 1 项, 河北省科技进步三等奖 1 项。目前致力于采用新工艺制备芳纶聚合高纯度原料和分子量聚合物的研究, 在新功能聚合物基复合材料研究方面正在取得新进展。是国家材料类“高分子材料”专业教学分指导委员会委员, 河北省省管优秀专家。 联系方式: Tel: 13820774919; E-mail: xwqu@hebut.edu.cn</p>
<p>张庆新</p>		<p>张庆新, 博士, 教授 主要研究耐高温高分子材料及高分子复合材料: 2002 年, 在中国科学院长春应用化学研究所获得博士学位, 研究高分子材料结晶结构与性能, 并获中国科学院宝洁优秀博士生奖学金; 2002-2005 年, 作为博士后在澳大利亚悉尼大学先进材料技术中心 (CAMT) 研究聚丙烯、环氧树脂等高分子复合材料; 2005-2009 年, 在日本国家材料研究所及东京大学, 研究聚苯腈、聚酰亚胺等耐高温高分子材料, 并获日本学术振兴会 (JSPS) 奖学金, 现为河北省粘胶与涂料协会专家委员, 已在国际学术期刊上发表论文 60 余篇, 并在多个国际学术会议上做邀请报告。 报考要求: 要求为高分子等相关专业毕业的学生 联系方式: 13752253960, email: zhqxcn@163.com 欢迎报考!</p>