



管理机构

您当前的位置: 首页 -> 人力资源部



搜索

- 综合办公室
- 科技发展部
- 所地合作与技术转移办公室
- 人力资源部

- 首页
- 最新通知
- 职能职责
- 人才队伍建设概况
- 杰出人才介绍
- 新员工介绍
- 支持计划
- 人事政策
- 岗位招聘
- 相关下载
- 研究生部

人力资源部

材料所研究员

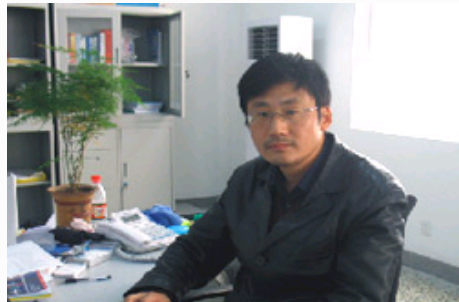


李卫, 研究员, 博士生导师。从北京钢铁研究总院引进, 2005年12月起担任磁性材料与先进机电装备事业部首席研究员。1982年1月毕业于山东大学物理系磁学专业, 此后在钢铁研究总院工作, 1991-1992年在瑞典金属研究所作客座研究员; 1992年起获国务院颁发的政府特殊津贴, 1995年被国家人事部选为“全国首批重点资助的优秀留学回国人员”, 先后被授予“国家有突出贡献中青年专家”(1993年)、“全国冶金系统杰出科技青年”(1995年)和“全国劳动模范”(2000年)等称号。先后5次获得包括国家科技进步一等奖在内的国家级奖励。任钢铁研究

总院功能材料研究所副所长、永磁材料研究室主任、第十届全国政协委员。

主要从事钕铁硼永磁材料、钕钴永磁材料和其它金属永磁材料的结构、磁性能、温度特性、矫顽力机制以及相关的制备和生产工艺研究, 承担多项国家“863”、科技攻关、军工、自然科学基金项目; 在国内外高水平学术刊物上发表论文60余篇, 申请专利6项。

应邀来所工作2年来, 通过自身的影响, 迅速组建了一支精干的研究队伍; 促使国内多家在磁性材料领域有影响的企业积极与我所开展合作; 吸引了国内外一批知名专家学者来所交流、工作和合作研究; 已经得到国家和企业科研合作项目13个, 其中“辐射取向钕铁硼永磁环的研究与开发”等企业合作项目取得创新性成果; 扩大了我所的影响。



王蔚国, 研究员, 博士生导师, 中科院“百人计划”入选者, 获中科院王宽诚教育基金、浙江省“钱江人才”计划支持, 2007年入选宁波市“4321人才工程(第一层次)”。近年来一直就职于国外大公司和研发机构, 积累了丰富的集成和工程化经验。2006年10月从丹麦Ris 国家实验室引进, 并担任燃料电池与新能源技术事业部主任。

主要从事氧化物陶瓷及其复合材料的制备、微结构和性能的关系研究, 在新材料的研制和产品的开发方面取得了重要成就。通过对SOFC阴极材料的成份、工艺的优化, 大幅度减小了阴极中颗粒度, 提高了阴极与电解质界面的电接触, 显著增加活性三相界面数, 一次用于大规模生产中即获成功, 目前仍被用在Ris 的实验生产线上; 在负责商业项目2G/3G燃料电池的研制中, 成功研制并掌握了第三代金属基SOFC的制备工艺, 成为世界上少数几个掌握第三代金属基SOFC制作方法的研究者之一。1997年被丹麦Nordic Superconductor Technologies A/S (NST) 聘为工程师, 担任NST和丹麦Ris 国家实验室超导项目联系人, 1999年提升为研发部经理, 负责和承担了4项欧盟研究项目; 2001年底转入丹麦Ris 国家实验室, 先后任Senior Scientist和项目经理, 从事固体氧化物燃料电池技术的研究和开发。

到所1年来, 已组建了多学科专业纵向集成, 包括材料、化学化工、应用物理、机械、电子电力等专业的研发团队; 建立了国内唯一的年产5000片SOFC单电池的生产线, 建成了完善的电极、单电池、电池堆的测试平台, 与国际测试惯例接轨。制备出的单电池性能指标处于国内领先水平, 设计并搭建了可热循环、可拆卸式电池堆。

潘晓晴, 研究员, 美国Michigan大学材料科学与工程系教授。



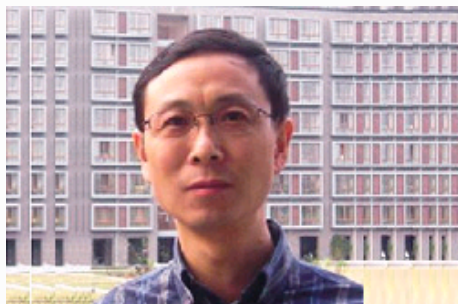
1982年毕业于南京大学物理系，1987年底作为联合培养博士赴德国萨尔兰德大学学习和研究，1991年获得该校固体物理专业理学博士，1991-1996年为德国马普金属所博士后，1996-2003年为Michigan大学材料科学与工程系副教授，2004年提升教授。

长期从事电镜、薄膜生长与表征、纳米结构、表面界面、铁电材料、化学传感器和催化等研究；近年来主要研究氧化物纳米材料的光电性能；在揭示新型纳米结构的铁电材料、透明氧化物半导体和催化材料的结构与性能的关系方面取得许多国际有重要影响的

成果，在国际顶级学术刊物Nature, Science, Nature Mater., Adv. Mater., PRB, APL等发表论文166篇，特邀撰稿和国际会议特邀报告61篇，研讨会特邀报告81篇，获得美国专利2项，合作出版专著2本，被引用数千次。主持承担美国基金会、能源部多个项目，包括3个纳米多学科交叉团队计划，2个强化研究团队计划。

潘晓晴教授在国际学术界享有很高声誉，多次担任相关重要国际会议组委会主席；先后获得中国基金委海外杰出青年基金、新加坡首席科学家基金、美国基金会职业培训技能奖、美国电镜协会轮回展奖、德国马普基金，担任Nature, Nature Mater., Adv. Mater., PRL, PRB, APL等16份国际相关杂志的审稿人、中科院海外评审专家、南京大学访问教授、荣誉兼职教授。

2007年6月起担任纳米材料与功能器件事业部主任，在事业部学科方向规划、团队建设、关键装备配置、实验室建设、人才培养和国际学术交流等方面发挥了重要作用。



陈琛，研究员，从美国世界心脏公司引进。陈琛1984年获清华大学学士学位，1991年获四川大学博士学位，1991-1996年在南京理工大学从事教学与科研，创立了生物力学研究室；1996-1997年在东京大学医学部作访问学者，参与人工心脏研究；1997-1999年作为博士后研究人员，参与日本茨城大学心脏辅助装置研发计划；1999-2005年加盟美国LaunchPoint Technologies公司，担任高级工程师、技术总管，负责生物医学工程，以及机电一体化系统中执行机构的研究与设计，为工业界提供技术攻关服务。

长期从事机电一体化和生物医学工程研究，在国际先进的产学研一体化环境中，主持完成了若干前瞻性技术攻关项目，在新型电磁装置的原理研究、系统集成、产品开发等方面颇有建树和影响。他在新一代人工心脏Levacor的研究开发中，作为技术领导核心成员，负责多学科系统集成和优化，并在磁悬浮轴承等关键技术的研究上取得突破，对该产品的成功开发作出了主要贡献，因而担任世界知名医疗器械公司World Heart总工程师。此外，在美国Raytheon公司卫星机电装置开发项目、Magtube公司高速磁悬浮货物运输系统研发项目中，提出了一系列新概念，超越了投资者预期的技术指标。发表论文10余篇，获得美国发明专利4项。

2007年7月份到所以来，广泛进行调研，制定发展规划，着手筹建先进机电装备研究室，并担任研究室主任一职，主要结合磁性材料开展磁悬浮和特种电机研究及产品研发，积极物色科研骨干，工作进展顺利。



沈宝龙，博士，研究员，博士生导师，中科院“项目百人计划”获得者，国家自然科学基金委评审专家。Phys. Rev. Lett.、Phys. Rev. B、Adv. Mater.等13种学术刊物审稿人；曾获得日本学术振兴会及文部科学省科研经费资助，并被选入日本学术振兴会科研基金评审专家库。

自1985年7月从南京工学院（现东南大学）材料科学与工程系毕业分配至上海材料研究所工作以来，一直从事金属材料的研究与开发工作，1991年8月获上海材料研究所硕士学位。1999年3月获日本姬路工业大学工学博士学位后，即赴东北大学金属材料研究

所井上研究室（井上明久教授，Prof. Akihisa Inoue，现东北大学总长）从事非晶纳米晶软磁材料及块体金属玻璃的研究工作，先后任通产省[超级金属的技术开发]子项目[铁基软磁金属玻璃]及日本科学技术振兴机构创造科学技术推进事业[井上过冷金属研究项目]研究员。2004年4月被聘任为东北大学Assistant Professor, faculty member及研究生指导老师，主讲“非晶纳米晶软磁材料特论”，先后与井上明久教授共同指导博士后3名，博士生1名，硕士生3名。发表论文80余篇，其中在Nature Mater., Adv. Mater., Appl. Phys. Lett., Acta Mater., Phys. Rev. B, J. Appl. Phys., J. Mater. Res., J. Phys.: Condens. Matter, Scripta Mater., Intermetallics等学术刊物上发表SCI论文60余篇，完全他引340余次。在相关国际会议上作邀请报告4次，专题主持人1次。参编专著4部（日文2部，英文2部）。获日本科研成果奖2项（1项为第一完成人）。申请日本专利9项，国际专利(PCT)3项。

2007年春引进来所，负责软磁材料研究团队的科研工作，作为课题负责人承担“863”课题1项。刚回国不到1年时间，他积极与企业开展合作，受到了国内外同行的认可。



宋振纶，博士，研究员，博士生导师，中科院“百人计划”入选者，获得浙江省“钱江人才”计划资助，2007年入选宁波市“4321人才工程（第二层次）”。1998年于东南大学材料系获博士学位后，分别在南京大学物理系、日本物质材料研究机构、美国南加州大学材料系从事博士后研究，在日本学术振兴会做研究员（JSPS Fellow）。

一直从事泡沫材料的制备和性能研究，制备金属泡沫/多孔材料的工艺、物理发泡法制备高分子多孔材料的工艺，泡沫材料物理性能；进行材料的变动力学研究，合金相变过程中的滞弹性变化，

固体中相变以及马氏体预相变中有关动力学过程的实验和理论；对新型烧结工艺的研究，用等离子脉冲烧结技术制备新型材料。发表论文近20篇。

作为我所“团队行动”引进的首位科研人员于2004年底来所工作，负责表面工程技术研究，重点发展PVD在钕铁硼永磁材料表面防护的应用技术，目前在研项目5项，与国际上多家高水平的材料制备研究单位开展合作，在材料制备工艺的研究上形成独特的风格。



顾群，博士，研究员，博士生导师，2007年入选宁波市“4321人才工程（第二层次）”。1998年获四川大学工学博士学位后，分别在中国科学院化学研究所、斯图加特纤维研究所从事博士后工作。回国后在北京纺织研究院工作，从事功能纤维的研究与开发，主持了北京市、中石化的2项科技攻关项目，项目研究的导电复合纤维成果目前已实现中试生产，批量用于军队面料生产。

2005年以“团队行动”引进，负责环境友好高分子及加工应用技术团队的研究开发工作，在相关方向的应用基础研究、产品开发

上获得了国家、科学院、省、市项目4个。作为团队主要成员参与国家支撑项目，已通过科技部专家论证。负责研发的子课题经费达600万元。



许高杰，博士，研究员，博士生导师，中科院“百人计划”入选者。1997年获得中国科技大学凝聚态物理专业博士学位后，进入该校化学博士后流动站从事博士后研究工作。1999年5月出站留校，并被聘为副教授。2001-2004年在日本产业技术综合研究所和丹麦Risoe国家实验室做访问学者。

长期从事氧化物复合功能材料的设计、制备和物性等方面的研究，主持国家自然科学基金和回国人员基金项目。发表论文90余篇。

2005年初以“团队行动”引进来所后，负责功能陶瓷与器件科研团队的工作。针对宁波地区的产业需求，抓住压敏电阻方面的研究方向，提出了切实可行的研发方案，并在研究中取得突破，该研究对于提升国内器件厂家的产品性能具有重要的意义，为企业的技术升级提供了有力的支持，获得良好的经济效益。目前承担科技攻关项目、方向性项目和企业合作项目4项。

闫阿儒，博士，研究员，博士生导师，中科院“百人计划”入选者，2007年入选宁波市“4321人才工程（第二层次）”。

1993-1998年攻读学位期间，系统研究了烧结Nd-Fe-B磁体的显微组织和磁性。1998-2000年在中科院物理所磁学国家重点实验室



作博士后，重点研究快淬各向异性稀土永磁材料的制备与磁性，成功合成出了具有高磁能积的磁各向异性Sm-Co系列永磁材料，具有高的矫顽力和磁能积，在快淬各向异性稀土永磁材料研究方面取得重要突破。在德工作期间，成功简化沉淀硬化2:17型快淬Sm (Co, Fe, Cu, Zr) z永磁体的热处理工艺，研究成果对研制

高性能稀土永磁材料和磁制冷材料具有重要的实验和理论价值，受到国际磁学专家高度评价。已发表论文50余篇，获国家发明专利2项，获教育部自然科学一等奖1项。

2005年以“团队行动”引进，负责领导高性能钕铁硼磁体产业化关键技术科技团队的工作，承担实验室初期建设、装备采购与安装等工作。目前承担百人计划项目、科技攻关重点项目和企业委托合作项目等8项。



李勇，研究员，博士生导师。1985年安徽大学化学系毕业，担任中科院固体物理研究所纳米技术研究中心主任。

长期从事纳米材料制备及其应用技术研究工作，先后承担或参加省科技攻关计划项目、科技部“863”计划项目等省部级项目8项；与10余家企业建立了良好的合作关系。近年来发表文章10余篇，获发明专利10余项。

应邀担任我所公共技术服务中心主任，承担研究所通用仪器装备和公共技术平台的管理和全所大型仪器装备的采购和招投标工作，为我所的实验室建设和科研装备的配套做了大量艰苦细致而

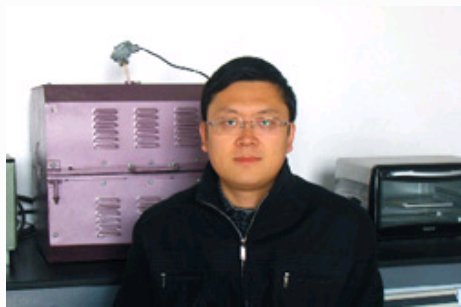
足有成效的工作。目前主持纳米材料改性塑料、纳米功能涂层材料、超细空心微珠在高分子材料中的应用等多项技术研究工作。



田兴友，博士，研究员，博士生导师，入选宁波市“4321人才工程（第二层次）”。1995年在中科院固体所获博士学位后留所工作。

一直从事有机/无机纳米复合材料的制备、应用和产业化研究工作，在纳米材料和聚合物基纳米复合的制备、表征、结构性能关系方面积累了丰富的研究经验，解决多项技术难题。在进行基础和应用研究的同时，加强与企业合作，积极推进研究成果实用化和产业化。成功建成了20吨/年的聚酯复合材料中试生产线，在此基础上建成5万吨/年的纳米复合聚酯大规模生产线。纳米二氧化钛项目被国家计委定为重点工业性试验项目，拨款1500万元进行规模的生产线建设，现已取得很好的经济效益。以主要骨干组织参加国家“863”项目和政府科技攻关项目、企业科技合作项目10项，在材料应用和产业化推广方面取得可喜的成绩。近5年来，已经获得发明专利11项，其中3项由企业投产。发表论文7篇。

2006年初以“团队行动”引进，负责有机/无机复合材料研究团队的科研工作，主持宁波自然科学基金、科技攻关项目和企业科技合作等4个项目。



宋伟杰，博士，研究员，博士生导师，中科院“百人计划”入选者。2002年1月在清华大学获得理学博士学位。2002-2006年在日本物质材料研究机构从事博士后研究。

主要从事纳米薄膜及现代表面分析技术研究工作，取得许多有意义的研究成果。他综合利用多种现代表面分析技术获得有机电致发光器件中典型界面物理化学信息，在多种合金单晶衬底上制备外延结构氧化铝薄膜等。他主持和参加完成了多项国家级研究项目，并在国内外重要学术刊物发表研究论文20余篇，参加国际会议10余次，受到国内外同行的关注和认可。

2006年9月以“团队行动”引进到材料所，负责多功能氧化锌基薄膜与器件研究团队的科研工作，担任功能材料和纳米器件事业部主任助理，积极参加研究所的筹建，负责事业部关键装备调研、商务洽谈、招投标；现承担宁波市自然科学基金项目。

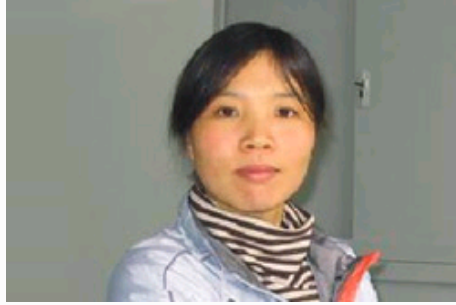
乌学东，博士，研究员，博士生导师，入选宁波市“4321人才工程（第二层次）”。2000年上海交通大学化学化工学院获博士学位，并留校执教。2003年，赴美国伊利诺伊大学(UIUC)作访问学者1年。



在上海交大执教期间，主要研究综合多学科交叉知识的表面化学和表面/界面功能材料，在工程技术应用方面具有广泛的工作基础。发表科研论文16篇，出版专著1部。

2006年以“团队行动”引进来所，负责特殊表面功能薄膜研究团队的科研工作，主要研究表面化学和表面功能材料，分离膜材料的

化学改性，物质表面自由能操控技术。目前在研的有宁波市自然科学基金、科技攻关和企业委托合作项目3项。兼任宁波市镇海区区长助理。



汪爱英，博士，研究员，博士生导师。1998年毕业于西北工业大学，2003年在中科院金属所获博士学位，同年7月赴韩国科学技术研究院（KIST）从事博士后研究工作，2005-2006年在韩国J&L Tech.公司研发中心工作。

一直致力于碳功能薄膜材料和表面改性技术的应用研究，在CVD大面积金刚石薄膜的数值研究与动力学生长、PVD/CVD合成高质量类金刚石薄膜、新型电弧镀、离子束纳米复合镀技术的产业化应用等方面已经取得了原创性的科研成果。在国内外核心期刊上发表论文20余篇，获得专利4项。

2006年底以“团队行动”引进到所，负责碳基硬质薄膜的研究及应用团队的科研工作，从事的硬质薄膜的制备及残余应力问题研究获宁波市自然科学基金资助。



杨建行，高级工程师。1978年毕业于苏州丝绸工学院染整化纤专业。

长期在江苏、上海、浙江的纺丝、化纤、染整、织造等高分子生产领域担任技术、生产领导职务（车间主任、技术科长、质监科长、计量科长、技术副厂长、总经理、总工程师等），主持或参与国家、行业科技、技术攻关项目15项，获部省市级科技新产品一等奖3项，二、三等奖多项，在聚酯合成、合成纤维面料织造生产、印染生产的组织、管理和产品研发及经营活动中积累经验丰富。

2007年3月应邀兼任我所高分子事业部工程中心主任以来，与高分子事业部一起建设起一个创新性工程技术平台，与周边企业紧密结合，合作申请的“高性能聚酯”国家支撑项目获得批准，在该事业部发挥了重要的作用。



方省众，博士，研究员，入选浙江省“钱江人才”计划。2003年在中科院长春应化所获博士学位。2004-2005年在韩国高丽大学从事博士后研究，2005-2007年在韩国LG化学公司技术研究院工作。

曾参与国家自然科学基金项目，发现异构聚酰亚胺具有较高的玻璃化转变温度、良好的溶解性能、较低的熔融粘度、较宽的加工窗口以及相当的机械性能和热稳定性，是一种具有广阔发展前景的结构材料。主要研究高性能聚酰亚胺材料的基础和应用。发表论文10余篇，申请国内外专利8项。

2007年3月以“团队行动”从韩国LG公司引进来所，负责特种树脂及高性能材料开发科技团队的研发工作。目前主要参加事业部科技支撑项目，主要从事高性能聚酰亚胺材料的分子设计、新型制备、结构与性能关系、加工技术和产业化研究。

曹鸿涛，博士，研究员。1998年保送东北大学硕士研究生，2001年考入中科院金属所攻读博士学位。2004-2006年在瑞典皇家理工学院从事博士后研究。

从事透明导电氧化物半导体薄膜材料与器件研究，参与并完成了国家自然科学基金“透明导电膜ZnO: Al (ZAO) 散射机制与化学稳定性”的研究。发表论文近10篇。

2007年3月以“团队行动”从瑞典引进，是多功能氧化锌基薄膜与器件科研团队的骨干，主要研究新型宽禁带氧化物半导体多晶

材料的制备和外延单晶的生长、晶体结构及光、电、磁性能及相互耦合性能，半导体同质/异质结的多功能微、纳器件界面问题与性能研究；窄带隙半导体的一维纳米结构的无序或定向合成生长等。



卢焕明，博士，正高级工程师。1983年在东北工学院毕业后在冶金部钢铁研究总院工作，1991年在浙江大学获工学硕士，其后在浙江大学硅材料国家重点实验室从事研究工作，2002-2003年在德国基尔大学透射电子显微镜研究室工作，2006年在浙江大学获博士学位。

长期从事透射电子显微镜、扫描电镜及X射线衍射等测试分析，作为主要骨干参加国家自然科学基金重点项目、国家重点基础研究发展规划基金项目等，开展SiGe、LiNbO₃、ZnO薄膜及纳米材料的显微结构研究。

2007年初以“团队行动”从浙江大学引进来所，作为骨干建设我所公共技术服务中心，负责TEM设备及其材料显微结构分析，参与公共技术服务中心大型仪器设备的装备调研、采购、安装调试等技术支撑与管理工作。



郑文革，博士，研究员，博士生导师。1985年毕业于安徽大学，1990年获中国科技大学硕士学位，1993年在中科院化学所工程塑料国家重点实验室获博士学位，是中国自主培养的首位工程塑料博士。1994年起，先后在香港科技大学从事博士后，在清华大学核能技术设计研究院新材料研究室从事科研工作，曾在日本原子力研究所环境科学及材料化学研究部、日本科技厅(STA)、新加坡南洋理工大学材料工程学院、加拿大多伦多大学微孔塑料制造实验室等科研机构任研究员。

曾参与国家“863”能源领域项目、国家自然科学基金项目等，利用连续化工艺制备低密度聚丙烯泡沫塑料，在原材料及发泡剂两方面均有突破，具有重大的学术与市场应用价值。从事高性能的核级高分子粘合剂的合成制备与加工及球形燃料元件性能表征研究，并成功应用于球形燃料元件的石墨基复合材料。发表论文65篇。

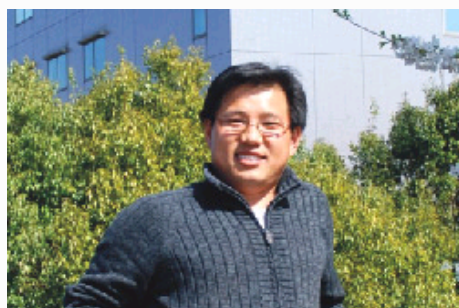
2007年7月以“团队行动”从加拿大多伦多大学引进，负责高分子加工新技术研究团队的科研工作，主要进行聚合物-超临界流体发泡与加工技术研究，承担国家支撑计划课题任务。



张安将，博士，研究员。1988年获中科院成都有机化学研究所硕士学位，其后在华西医科大学任教，1993年赴葡萄牙里斯本高等工学院留学1年，1995年调入温州师范学院，2000年晋升为教授，2003年获四川大学理学博士学位。

长期从事波谱学及药物化学的教学和研究工作，以NMR技术研究确定了化合物不存在互变异构体的现象，合成了具有药用前景的均三唑氮桥类稠环化合物，从动植物中分离出化合物等。曾主持或参与国家级、省部级科学基金项目，分别获浙江省科技进步奖二等奖、三等奖。发表学术论文80余篇。

2007年7月以“团队行动”引进来所工作，参加公共技术服务中心的建设，协助进行重大仪器装备安装、运行等技术支撑与管理工作。



李润伟：博士，研究员，博士生导师。2002年毕业于中国科学院物理研究所，获得理学博士学位，并获得中国科学院院长奖学金。2002年8月至2003年9月，获日本学术振兴会资助在日本大阪大学产业科学研究所做JSPS研究员。2003年10月至2005年1月，获德国洪堡基金会资助在德国凯泽斯劳滕大学(Kaiserslautern University)做洪堡学者。2005年2月至2008年3月，在日本国家材料科学研究所国际青年科学家中心(International Center for Young Scientists, National Institute for Materials Science)任高级研究员。2007年8月起加入中国科学院宁波材料技术与工程研究所，2008

年1月入选中国科学院“百人计划”。一直在磁电子学/自旋电子学材料、物理及器件等领域从事研究工作。已在Physical Review B, Appl. Phys. Lett. J. Appl. Phys. Nanotechnology等国际学术期刊发表50余篇SCI收录的学术论文。

在多次国际学术会议上做邀请报告。目前是New Journal of Physics, Nanotechnology, J. Appl. Phys. J. Phys. condens. Mater. J. Phys. D: Appl. Phys. 等国际学术期刊的审稿人。目前的研究兴趣集中在可用于新型存储和传感的氧化物功能材料探索及原型器件设计, 包括多铁性(磁电复合)材料及其应用, 电阻式随机存储材料与器件等。

目前承担的研究课题: “973”子课题1项(负责), 国家自然科学基金面上项目1项(负责), 浙江省杰出青年团队项目(负责), 中科院创新团队国际合作伙伴计划(参与, 学术骨干)。



陈亮, 博士, 副研究员, 硕士生导师。2001年南京大学毕业, 2006年1月在美国匹兹堡大学化学工程系和国家能源技术实验室(NETL)获得博士学位。

研究方向为计算材料学, 利用第一性原理方法以及自主开发的分子动力学、蒙特卡罗程序包等, 解决化学材料科研工作中的理论问题, 为应用研究做前期理论分析, 其结果以第一作者身份在PRL上发表。加盟材料所前, 于美国气体化工产品公司(Allentown, Pennsylvania)碳基材料研发中心工作, 与美国能源部多个实验小组合作, 进行碳基储氢材料的开发和研究, 成功解释了氢溢流技

术的机理, 已在国际知名期刊上发表论文15篇。

由于出色的成绩和凸显的发展潜力, 2007年春, 我所以“春蕾行动”计划引进, 并为其开辟计算材料方向。负责材料计算与设计科研团队的组建工作。半年以来, 已初步完成计算材料科学系统平台的建设, 其中包括完成搭建与调试一套有42个处理器的联想深腾计算机机群, 拥有可用于多尺度计算模拟的软件系统。此外, 与国内外多家研究单位进行催化剂、纳米储氢材料的合作研究, 部分研究成果已经发表在相关国际知名杂志上。



左国坤, 博士, 研究员。1993年毕业于中南大学机械工程学院, 后留校任教。1997年4月-2004年3月留学日本京都大学, 在该校研究生院信息学研究科系统科学系完成了硕士和博士课程, 期间发表论文12篇, 多次参与大型国际学术会议并做口头发表。留学期间, 曾参与该国21世纪COE(The 21st Century Center Of Excellence Program)国家项目, 深入研究了基于模型追随 D^* 控制器的汽车线传控制及操舵反力控制技术, 并提出了两种耐故障的线传装置, 且对其信赖性进行了定量的分析, 为该种革新技术在汽车中的应用提供了实际的解决方案, 为此, 2001、2003年两次获得京都先进技术研究所风险投资基金的资助。2004年4月-2009年3月, 工作于国外某大型电器公司研发本部, 参与扫除机器人和智能移动终端的研发, 为推进公司的大型数码信息家电项目做出贡献。在职期间, 单独或者共同申请专利44项, 已被授权专利44项(日本23项, 欧洲7项, 中国7项, 美国7项)。2009年初加盟我所燃料电池与能源技术事业部, 现任该事业部系统集成组研发组长。



周生虎, 博士, 研究员。1993年获华中理工大学应用化学专业学士学位, 1996年获四川大学有机化学专业硕士学位。1996-2002年在中国石化上海石油化工研究院工作, 主持或参加了中石化多项重大或重要课题。2003年-2007年在美国University of Maryland, College Park攻读博士学位, 2007年-2008年在美国能源部Oak Ridge National Laboratory从事博士后研究, 2009年3月加盟我所。先后从事醋酸乙烯钨金催化剂、丙烯腈钨钼催化剂和裂解汽油加氢蛋壳型钨催化剂的研制, 其中主研的裂解汽油加氢催化剂已在中石化广泛应用, 并获得第十届中国专利优秀奖和第五届上海市发明创造专利奖。在美

学习期间, 主要从事可控双金属纳米颗粒的合成及其在多项催化上的应用, 在J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Funct. Mater., J. Phys. Chem. C, J. Power Sources, Langmuir, ChemPhysChem上发表多篇论文, 申请或授权中国专利3项、美国专利1项。

朱锦, 博士, 研究员。2001年7月获美国 Marquette 大学化学系哲学博士学位。2001年8月-2003年9月在美国Cornell 大学材料工程



系从事博士后研究。2003年10月-2004年11月在美国NEI Corporation, Scientist-Product Development工作。2004年12月-2006年6月在美国Ovation Polymers任R&D Director & Chief Scientist。2006年7月-2009年5月在日本矢崎公司 (Yazaki Corporation)美国研发中心任Project Manager & Senior Scientist。近年来发表论文27篇, 被他人引用630次, 申请专利10多项。

目前研究方向: 新型环境友好高分子材料、高分子纳米复合材料、功能性高分子材料。

中国科学院宁波材料技术与工程研究所 © 2007-2008 版权所有 浙江省宁波市镇海区庄市大道519号 邮编: 315201

负责与维护: 网络信息中心 Email: nic@nimte.ac.cn 技术支持: 宁波艺度网络
建议使用1024*768分辨率, 16位以上颜色, Microsoft IE5.5以上浏览器访问本站。