

# 中国科学院固体物理研究所 青年联合会手册 (2012-2016)

中国科学院合肥物质科学研究院监制

# 中国科学院固体物理研究所青年联合会

## 总 则

**第一条** 为贯彻落实《中国科学院“创新2020”人才发展战略》，加强对固体物理研究所青年科技人才的培养和支持，促进其科研活动组织能力和综合素质的提升，拓宽学术视野，在实践中不断成长，造就新一代学术骨干人才，根据中国科学院固体物理研究所青年联合会（以下简称“青联会”）章程，制定本管理办法。

**第二条** 青联会实行会员制，以向会员提供科研活动支持，组织会员学术交流合作等方式培养青年人才。

**第三条** 青联会实行理事会制度。理事会是青联会的决策机构，按照青联会章程行使职权和义务。理事会由所主管领导和相关部分负责人及部分青年携进会会员组成，经所提名候选人，由会员大会差额选举产生，理事会每2年组织一次换届选举，每次换届后新任理事不少于三分之一。

**第四条** 理事会根据工作需要，设立秘书处和若干工作小组，负责相关工作和活动运行。

## 会 员

**第五条** 会员应具备以下条件：

- （一）入会时当年年龄在38周岁（含）以下。
- （二）受聘于我所科技岗位或支撑岗位。
- （三）认同我所的价值理念，具有为科技事业拼搏奉献的精神。

**第六条** 理事会于每年9月1日至15日受理会员入会推荐。

**第七条** 会员每年需填写《“固体物理研究所青年联合会”会员年度总结报告》，在任期届满时应填写《“固体物理研究所青年联合会”会员总结报告》，并由单位签署意见后报青联会秘书处备案。

## 对会员的支持和培养

**第八条** 研究所根据整体规划，对青联会给予定额经费支持和特别经费支持；每年定额经费支持额度不少于12万；特别经费额度根据具体情况而定。

**第九条** 建立会员交流与合作机制，鼓励和支持会员组建跨学科领域的交流活动小组。理事会每年将组织青年论坛、学术交流、会员培训等活动。

**第十条** 会员如与我单位解除聘用关系，将自动终止会员资格。

**第十一条** 对优秀会员，研究所将优先推荐其申请相关荣誉称号和奖励。

**第十二条** 研究所综合办公室和科研项目办公室共同对经费的使用、会员在岗工作情况等进行监督管理，并向理事会和主管领导通报。

# 中国科学院固体物理研究所青年联合会会员名单

序号	姓名	学位	职称	研究室	电子邮箱
1	段国韬	博士	研究员	微纳技术与器件研究室	duangt@issp.ac.cn
2	鲁文建	博士	副研究员	功能材料研究室	wjlu@issp.ac.cn
3	郝华	博士	副研究员	物质计算科学研究室	hhao@theory.issp.ac.cn
4	吴学邦	博士	副研究员	内耗与固体缺陷研究室	xbwu@issp.ac.cn
5	李永钢	博士	副研究员	物质计算科学研究室	ygli@theory.issp.ac.cn
6	黄竹林	博士	副研究员	纳米材料与结构研究室	zluhuang@issp.ac.cn
7	季书林	博士	副研究员	微纳技术与器件研究室	slji@issp.ac.cn
8	李地	博士	副研究员	材料应用技术研究室	lidi@issp.ac.cn
9	胡令	博士	副研究员	功能材料研究室	huling@issp.ac.cn
10	李新化	博士	副研究员	材料应用技术研究室	xinhuali@issp.ac.cn
11	罗媛媛	博士	副研究员	纳米材料和结构研究室	yyluo@issp.ac.cn
12	王新福	博士	副研究员	材料应用技术研究室	xfw21cn@issp.ac.cn
13	王幸福	博士	副研究员	材料应用技术研究室	wangxingfu@issp.ac.cn
14	王玲	硕士	助理研究员	材料应用技术研究室	wangling1172@126.com

# 中国科学院固体物理研究所青年联合会会员名单

序号	姓名	学位	职称	研究室	电子邮箱
15	蒋卫斌	博士	副研究员	内耗与固体缺陷研究室	wbjiang@issp.ac.cn
16	许依春	博士	副研究员	内耗与固体缺陷研究室	xuyichun@issp.ac.cn
17	张小丽	博士	副研究员	物质计算科学研究室	xlzhang@theory.issp.ac.cn
18	史同飞	博士	副研究员	材料应用技术研究室	tfshi@issp.ac.cn
19	尹利华	博士	副研究员	功能材料研究室	lhyin@issp.ac.cn
20	汤现武	博士	副研究员	功能材料研究室	xwtang@issp.ac.cn
21	庄重	博士	副研究员	内耗与固体缺陷研究室	599277390@qq.com
22	黄亚楠	博士	副研究员	功能材料研究室	ynhuang@issp.ac.cn
23	蔺帅	博士	副研究员	功能材料研究室	linshuai17@issp.ac.cn
24	刘俊	博士	副研究员	纳米材料与结构研究室	jliu@issp.ac.cn
25	田振飞	博士	助理研究员	纳米材料与结构研究室	zftian@issp.ac.cn
26	张洪文	博士	副研究员	微纳技术与器件研究室	hwzhang@issp.ac.cn
27	周飞	博士	副研究员	微纳技术与器件研究室	fzhou@issp.ac.cn
28	周宏建	博士	副研究员	纳米材料与结构研究室	hjzhou@issp.ac.cn





**段国福**

**籍贯（省市）：**  
安徽省桐城市

**所在研究室：**  
微纳技术与器件研究室  
（六室）

**入会时间（年）：**  
2012年

**联系方式：**  
[duangt@issp.ac.cn](mailto:duangt@issp.ac.cn)

## 个人简介：

2002.09 - 2007.07，中国科学院大学，理学博士

2007.07 - 2010.02，中国科学院固体物理研究所，助理研究员

2010.03 - 2015.02，中国科学院固体物理研究所，副研究员

2015.03 - 至今，中国科学院固体物理研究所，研究员，博士生导师

**研究方向：**微纳材料的可控合成与结构关联特性，微纳气体传感器的设计、构筑与应用。

**承担项目：**国家重点研发计划项目课题负责人，4项国家自然科学基金面上项目，中国科学院前沿局拔尖青年人才项目，安徽省杰出青年科学基金项目，原总装预研项目等。

**学术成果：**发展了系列基于二维胶体晶体模板的微纳阵列构筑新方法；研究了微纳阵列结构关联的新特性，如结构增强的表面增强拉曼散射效应；提出了MEMS与微纳阵列相结合气体传感器新结构及其构筑新策略，研制了多款具有实用价值的有毒有害气体检测仪。共发表论文60余篇，授权专利10余项，成果转化1项，合著专著1部，其它英文章节论文4章，论文他引超2500次。

**荣誉称号：**中国科学院青年创新促进会会员、优秀会员  
中国科学院卢嘉锡青年人才奖  
安徽省科学技术一等奖（排名第三）

**个人学术特长：**气体传感器敏感材料与结构设计、气敏机制分析



**鲁文建**

**籍贯（省市）：**  
山东省滕州市

**所在研究室：**  
功能材料研究室

**入会时间（年）：**  
2012年

**联系方式：**  
[wjlu@issp.ac.cn](mailto:wjlu@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2002.09 – 2007.07，中科院固体物理研究所，理学博士

2007.07 – 2007.12，中科院合肥物质科学研究院固体所，助理研究员

2008.01 – 2010.09，韩国首尔国立大学，博士后

2010.10 – 至今，中科院合肥物质科学研究院固体所，副研究员

**研究方向：**

低维超导与磁性材料的理论计算研究

**承担项目：**

国家重点研发计划、国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金大科学装置联合项目、国家自然科学基金青年基金、安徽省自然科学基金面上项目

**学术成果：**

在Phys. Rev. B, Appl. Phys. Lett.等期刊上发表论文35篇，在Nature Commun., Phys. Rev. Lett., PNAS等期刊上合作发表论文30余篇，被他人引用800余次。

**荣誉称号：**

2012年度入选中科院青促会会员

**个人学术特长：**

电学、磁学性质的理论计算，特别是与实验相结合的研究



郝华

籍贯（省市）：

山西省大同市

所在研究室：

物质计算科学研究室

入会时间（年）：

2012年

联系方式：

[hhao@theory.iissp.ac.cn](mailto:hhao@theory.iissp.ac.cn)

### 个人简介：

2006.09 - 2011.06, 中科院合肥物质科学研究院, 理学博士

2011.09 - 2013.03, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2013.03 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

### 研究方向：

基于第一性原理的纳米和分子材料的电子结构以及相干电子输运研究

### 承担项目：

国家自然科学基金委面上项目一项；青年基金一项（已结题）

### 学术成果：

在Phys. Rev. Lett, Appl. Phys. Lett. 等杂志上发表文章18篇

### 荣誉称号：

2013年入选中科院青年创新促进会

### 个人学术特长：

材料电子结构、电子输运计算



**吴学邦**

**籍贯（省市）：**

安徽省枞阳县

**所在研究室：**

内耗与固体缺陷研究室

**入会时间（年）：**

2012年

**联系方式：**

[xbwu@issp.ac.cn](mailto:xbwu@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2004.9 - 2009.6, 中科院固体物理研究所, 理学博士

2009.7 - 至今, 中科院固体物理研究所, 助研, 副研, 硕导

**研究方向：**

软物质的内耗与力学谱研究、核材料辐照损伤机理模拟研究

**承担项目：**

先后主持国家自然科学基金青年项目1项、面上项目2项, 作为骨干参加科技部国家磁约束核聚变能发展研究专项、中科院重要方向性项目、中巴国际合作等多项科研项目。

**学术成果：**

在Acta Mater, Soft Matter, JPCB, APL, Nucl.Fusion等期刊上发表论文50余篇(含第一/通讯作者33篇, 中科院分区2区以上23篇), 曾连续在第十六届、十七届国际内耗与力学谱学术会议上作大会特邀报告和主题邀请报告, 受邀合著一部中文专著。

**荣誉称号：**

2015年入选中国科学院青年创新促进会会员

安徽省优博论文, 中科院朱李月华优博论文

**个人学术特长：**

液态与软物质力学弛豫谱研究, 材料缺陷DFT模拟研究



**李永刚**

**籍贯（省市）：**

山东省济宁市

**所在研究室：**

物质科学计算研究室

**入会时间（年）：**

2012年

**联系方式：**

[ygli@theory.issp.ac.cn](mailto:ygli@theory.issp.ac.cn)

## 个人简介：

2004.09-2009.07，中国科学技术大学理学院物理系，理学博士

2009.07-2012.03，中国科学院固体物理研究所，博士后、助理研究员

2012.03-2012.09，中国科学院固体物理研究所，副研究员

2012.09-2014.09，美国麻省理工学院核科学与工程系，访问学者

2013.07-至今，中国科学院固体物理研究所，副研究员、硕导

## 研究方向：

材料辐照损伤多尺度模拟研究

## 承担项目：

主持国家自然科学基金青年项目和面上项目3项，中国博士后科学基金面上项目1项，安徽省自然基金1项，中科院合肥物质科学研究院“火花”基金1项；参加多项国家自然科学基金联合重大项目和面上项目等

## 学术成果：

自主开发了IRadMat和IM3D（开源）等模拟程序；在Inter. J. Plastic., Nucl. Fusion, Sci. Rep., J. Nucl. Mater., J. Appl. Phys.等杂志上发表SCI学术论文30余篇（一作11篇）；编写英文论著章节1篇次（一作）；在国际会议上做大会特邀报告2次；参与制定国家标准1项；申请中国软件著作权2项

## 荣誉称号：

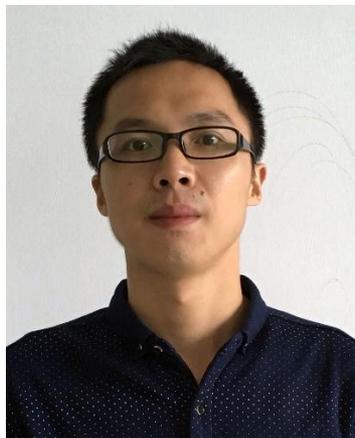
中国材料研究学会计算材料学分会委员

2016年度中国科学院青年创新促进会会员

2009年度中国科学院“朱李月华”优秀博士生

## 个人学术特长：

多尺度模型和方法发展，Fortran、C/C++和MPI并行编程，高性能计算



## 黄竹林

籍贯（省市）：  
湖北省 武汉市

所在研究室：  
纳米材料和纳米结构  
研究室

入会时间：  
2012年

联系方式：  
[zlhuang@issp.ac.cn](mailto:zlhuang@issp.ac.cn)

### 个人简介：

2002.9-2006.7, 湖北大学, 物理学, 本科生 获学士学位;

2006.9-2011.6, 中国科学院固体物理研究所, 材料物理与化学, 博士;

2011.6 - 2015.2, 中国科学院固体物理研究所, 助理研究员;

2015.3-至今, 中国科学院固体物理研究所, 副研究员。

**研究方向：** 环境污染物敏感性纳米材料及检测器件

**承担项目：** 2012年01月至2013年12月, 固体所所长基金, 8万;  
2013年01月至2015年12月, 青年基金, 25万; 2015年08月至2016年  
12月, 横向项目, 8万; 2017年01月至2020年12月, 面上项目, 65  
万。

**学术成果：** 以表面增强拉曼散射(SERS)光谱技术对有机物的检测为目标, 设计与构筑了多种高SERS活性纳米阵列; 结合纳米材料表面功能改性及光纤拉曼传感技术, 构筑SERS光纤探针传感器; 初步实现对多种有机污染物的快速痕量SERS检测。在国际材料刊物*Adv.Mater.*等杂志发表论文30余篇, 被SCI引用540余次; 申请中国发明专利26件, 授权18件。

**荣誉称号：**

获2014年安徽自然科学一等奖(4/5)。

**个人学术特长：** 拉曼、红外光谱, 无机化学合成。



**季书林**

**籍贯（省市）：**  
江苏省东海县

**所在研究室：**  
微纳技术与器件研究室

**入会时间（年）：**  
2012年

**联系方式：**  
[slji@issp.ac.cn](mailto:slji@issp.ac.cn)

### 个人简介：

2005.08 - 2010.06，中科院合肥物质科学研究院，理学博士

2010.06 - 2015.02，中科院合肥物质科学研究院固体所，助理研究员

2015.03 - 至今，中科院合肥物质科学研究院固体所，副研究员

### 研究方向：

金属纳米线及薄膜在触控及温控领域应用研究、光电化学应用研究

### 承担项目：

国家、安徽省自然科学基金，国家电网项目，航天预研项目，企业攻关项目

### 学术成果：

发表SCI论文30余篇（Small/Scientific Reports/Chemical Communications等，其中Small首次系统阐述透明加热器热操控机制的论文被不同领域国际同行广泛引用），拥有发明专利20余项（其中金属纳米线及薄膜的已形成国内垄断专利群，实现量产转化）；设计的金属纳米线热控薄膜在军工领域广泛试用，为更新换代做准备；发明的高频导纳谱腐蚀监测技术在国家电网推广应用

### 荣誉称号：

中科院产业化促进会会员

企业科技顾问、电化学分析专家

中科院优秀博士毕业生

### 个人学术特长：

光电化学分析、纳米材料力热光电综合分析、器件热操控



**李地**

**籍贯（省市）：**  
安徽省巢湖市

**所在研究室：**  
材料应用技术研究室

**入会时间（年）：**  
2012年

**联系方式：**  
[lidi@issp.ac.cn](mailto:lidi@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2001.9 - 2006.7, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 理学博士

2007.9 - 2009.4, 新加坡南洋理工大学, Research fellow

2009.4 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

**研究方向：** 热电材料研究

**承担项目：** 国家自然科学基金 安徽省自然科学基金 固体所所长基金

**学术成果：** 迄今为止在Energy, Appl. Phys. Lett., Dalton Trans., Scri. Mater. 等以第一或通讯 作者发表论文30余篇。

**荣誉称号：** 管理的激光热导测试仪, 在2014年度合肥大型仪器区域中心考评中, 荣获进步机组奖。

在“创先争优”活动中, 被评为优秀党员。

2015年度, 被评为优秀职工。

**个人学术特长：** 材料制备, 材料热学表征与分析



## 胡令

籍贯（省市）：  
重庆市奉节县

所在研究室：  
功能材料研究室

入会时间（年）：  
2012年

联系方式：

[huling@issp.ac.cn](mailto:huling@issp.ac.cn)

### 个人简介：

2005.9 – 2010.7, 中科院合肥物质科学研究院, 理学博士

2010.7 – 2013.2, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2013.3 – 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

### 研究方向：

功能氧化物薄膜的制备及物性研究

### 承担项目：

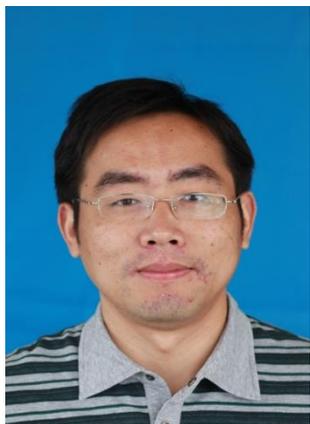
大科学装置联合基金, 国家自然科学基金青年基金, 合肥研究院青年人才项目, 固体所所长基金

### 学术成果：

迄今已在Appl. Phys. Lett., J. Appl. Phys., J. Phys. D: Appl. Phys.等期刊上发表SCI论文20多篇, 合作撰写了Manganite-based Thin Films and Heterojunctions一书.

### 个人学术特长：

薄膜制备, 电学性质表征



**李新化**

**籍贯（省市）：**  
安徽省濉溪县

**所在研究室：**  
材料应用技术研究室

**入会时间（年）：**  
2012年

**联系方式：**  
[xinhuali@issp.ac.cn](mailto:xinhuali@issp.ac.cn)

### 个人简介：

2004.03 - 2007.07, 中国科学院大学, 理学博士

2007.07 - 2011.03, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2011.03 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

### 研究方向：

半导体材料与器件

### 承担项目：

国家自然科学基金, 纤锌矿结构砷化镓纳米线表面缺陷研究  
基于金属纳米颗粒/透明介质层/砷化镓一维半导体复合  
纳米结构的光伏器件性能调控与机理研究。 横向课题等

### 个人学术特长：

分子束外延, 纳米光电器件设计模拟计算



**罗媛媛**

**籍贯（省市）：**  
湖北省当阳市

**所在研究室：**  
纳米材料与结构研究室

**入会时间（年）：**  
2012年

**联系方式：**  
[yyluo@issp.ac.cn](mailto:yyluo@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2003.09–2008.06，中科院固体物理研究所，理学博士

2008.06–2012.03，中科院合肥物质科学研究院固体所，助理研究员

2012.03–至今，中科院合肥物质科学研究院固体所，副研究员

**研究方向：**

主要从事二氧化钒基薄膜的制备及其光学性能研究。

**承担项目：**

国家自然科学基金青年基金和面上基金项目

**学术成果：**

发表SCI论文30余篇，其中以第一作者身份发表论文9篇

**个人学术特长：**紫外可见光光谱仪，红外光谱仪



**王新福**

**籍贯（省市）：**

河南省清丰县

**所在研究室：**

材料应用技术研究室

**入会时间（年）：**

2012年

**联系方式：**

[xfw21cn@issp.ac.cn](mailto:xfw21cn@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2004.9–2009.5，中科院合肥物质科学研究院固体所，理学博士

2009.6–2013.3，中科院合肥物质科学研究院固体所，助理研究员

2013.4–至今，中科院合肥物质科学研究院固体所，副研究员

**研究方向：**

超轻多孔金属材料

Al基非晶块体材料

**承担项目：**

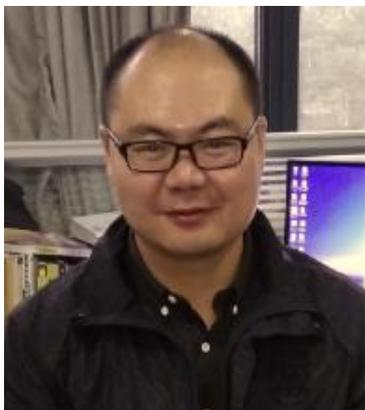
探月工程二期着陆缓冲材料、国防科技创新项目，安徽省自然科学基金，安徽省科技攻关项目。

**学术成果：**

迄今已在Journal of alloys and compounds、Materials science and technology、Materials and design、Materials letters等期刊发表SCI论文10余篇，授权发明专利8项。

**个人学术特长：**

多孔金属制备与物性分析



## 王幸福

籍贯（省市）：

山东省嘉祥县(市)

所在研究室：

材料应用技术研究室

入会时间（年）：

2012年

联系方式：

[wangxingfu@issp.ac.cn](mailto:wangxingfu@issp.ac.cn)

### 个人简介：

2008.09–2011.06，中科院合肥物质科学研究院固体所，工学博士

2011.06–2014.12，中科院合肥物质科学研究院固体所，助理研究员

2015.01–至今，中科院合肥物质科学研究院固体所，副研究员

### 研究方向：

泡沫金属制备及性能强化、耐磨耐腐蚀涂层、特种金属材料

### 承担项目：

中科院合肥物质科学研究院青年“火花”基金、

国家自然科学基金青年基金项目

863计划主题项目

### 学术成果：

迄今已在materials and design、materials chemistry and physics、materials letters等期刊发表SCI文章10篇，授权专利6项。

### 个人学术特长：

合金熔炼及精炼、多孔镁制备及仿生



**王 玲**

**籍贯（省市）：**

山东省莱芜市

**所在研究室：**

材料应用技术研究室

**入会时间（年）：**

2012年

**联系方式：**

[wangling1172@126.com](mailto:wangling1172@126.com)

**个人简介：**

2007.09 - 2010.07, 四川大学, 理学硕士

2010.07 - 2013.03, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 研究实习员

2013.03 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

**研究方向：**

电池材料的研究

**承担项目：**

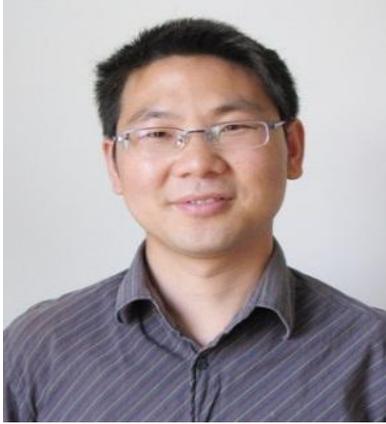
国家自然科学基金青年基金项目, 固体所所长基金青年项目

**学术成果：**

迄今已发表SCI论文16篇, 其中第一作者3篇; 授权发明专利一项。

**个人学术特长：**

电极的制备, 电池性能测试



**蒋卫斌**

**籍贯（省市）：**  
河南省确山县

**所在研究室：**  
内耗与固体缺陷研究室

**入会时间（年）：**  
2012年

**联系方式：**  
[wbjiang@issp.ac.cn](mailto:wbjiang@issp.ac.cn)

### 个人简介：

2002.09 - 2007.06, 中科院合肥物质科学研究院固体所，凝聚态物理博士

2007.07 - 2010.03, 中科院合肥物质科学研究院固体所，助理研究员

2010.03 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所，副研究员

**研究方向：**材料微观缺陷性能研究及高阻尼减振材料应用研发

**承担项目：**国家自然科学基金：晶界内耗的影响因素和微观机制的进一步研究；Bi元素偏聚引起Cu晶界脆化的微观机制；镁和镁合金的内耗研究；横向课题：金属晶体生长及技术开发；

**学术成果：**在Acta Mater., Phys. Rev. B, Mater. Sci. Eng. A等上发表文章十余篇。

### 学术特长：

金属单晶生长；力学谱测量与分析



**许依春**

**籍贯（省市）：**

安徽省泗县(市)

**所在研究室：**

内耗与固体缺陷研究室

**入会时间（年）：**

2012年

**联系方式：**

[xuyichun@issp.ac.cn](mailto:xuyichun@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2004.09 - 2009.12, 中国科学技术大学, 理学博士

2010.01 - 2011.12, 中国科学技术大学, 博士后

2012.01 - 2012.03, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2012.04 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

**研究方向：**辐照环境下液态金属对Fe基材料的腐蚀

**承担项目：**中国博士后科学基金

国家自然科学基金青年项目

国家自然科学基金面上项目（2项）

**学术成果：**

迄今为止在Phys. Chem. Chem. Phys.、Acta Mater.、J. Nucl. Mater.、J. App. Phys.、Phys. Rev. Lett.、Phys. Rev. C、Eur.Phys.J. C、J. Phys.G等期刊上发表和合作发表文章10余篇。

**荣誉称号：**中国科学院朱李月华奖

中国科学技术大学优秀毕业生

**个人学术特长：**第一性原理计算和分子动力学模拟



张小丽

籍贯（省市）：  
湖北省襄阳市

所在研究室：  
物质计算科学研究室

入会时间（年）：  
2012年

联系方式：  
[xlzhang@theory.issp.ac.cn](mailto:xlzhang@theory.issp.ac.cn)

### 个人简介：

2008.09 - 2011.06，中科院合肥物质科学研究院固体所，理学博士。

2011.6 - 至今，中科院合肥物质科学研究院固体所，助理研究员。

### 研究方向：

半导体材料缺陷性质的理论研究、过渡金属化合物磁性及轨道属性

### 承担项目：

国家自然科学基金青年基金、发改委项目子课题、所长基金

### 学术成果：

迄今为止在 *RSC Adv.*、*AIP Adv.*、*J. Appl. Phys.*、*Solar Energy Materials & Solar Cells.*等刊物上合作发表SCI论文20篇，其中第一作者论文5篇。

### 个人学术特长：

计算半导体缺陷能级在带隙中的位置



**史同飞**

**籍贯（省市）：**  
安徽省当涂县(市)

**所在研究室：**  
材料应用技术研究室

**入会时间（年）：**  
2012年

**联系方式：**  
[tfshi@issp.ac.cn](mailto:tfshi@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2002.09 - 2007.07, 中国科学技术大学, 理学博士

2007.09 - 2011.01, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2011.01 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

**研究方向：**

有机、无机半导体材料及器件制备

**承担项目：**

国家自然科学基金

**学术成果：**

以第一作者、联系作者身份发表SCI论文12篇。论文被应用次数超过600次。

**个人学术特长：**

同步辐射吸收光谱（XAS）、有机材料PL光谱、真空设备设计维护



## 尹利华

**籍贯（省市）：**  
湖南省株洲市

**所在研究室：**  
功能材料研究室

**入会时间（年）：**  
2012年

**联系方式：**  
[lhyin@issp.ac.cn](mailto:lhyin@issp.ac.cn)

### 个人简介：

2005.07 – 2010.07, 中科院固体物理研究所, 理学博士

2010.07 – 2016.03, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2014.02 – 2015.06, 韩国首尔国立大学, 博士后

2016.03 – 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

### 研究方向：

多铁材料、磁电材料及氧化物热电材料的物性及其机理研究

### 承担项目：

国家自然科学基金青年基金

### 学术成果：

迄今已在Appl. Phys. Lett., J. Mater. Chem. C等期刊上以第一作者身份发表SCI论文16篇。

### 个人学术特长：

铁电、介电、磁性、磁电耦合、热电测试及其理论。



## 汤现武

籍贯（省市）：  
安徽省凤阳县

所在研究室：  
功能材料研究室

入会时间（年）：  
2012年

联系方式：  
[xwtang@issp.ac.cn](mailto:xwtang@issp.ac.cn)

### 个人简介：

2006.09 - 2011.07, 中科院研究生院, 理学博士

2011.07 - 2014.03, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2014.03 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

### 研究方向：

主要从事强磁场下材料合成制备, 功能薄膜溶液法生长机理及性能表征方面的工作

### 承担项目：

国家自然科学基金一项, 合肥研究院青年“火花”项目

### 学术成果：

迄今, 以第一/通讯作者在 *Acta Mater.*, *J. Mater. Chem. C*, *Appl. Phys. Lett.* 等期刊上发表SCI论文15篇, 合作发表40余篇; 并向美国、中国等研究院所提供超过上百片的相关功能薄膜产品。

### 个人学术特长：

XRD微结构表征, 铁电性能表征



## 庄重

**籍贯（省市）：**  
安徽省灵璧县

**所在研究室：**  
内耗与固态缺陷研究室

**入会时间（年）：**  
2013年

**联系方式：**  
599277390@qq.com

### 个人简介：

2003.09 - 2008.06, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 理学博士

2008.06 - 2011.03, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2011.03-至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

### 研究方向：

科研用测量仪器设备研发

### 承担项目：

国家自然科学基金、中科院科研设备研发项目、企业课题

### 个人学术特长：

软件、电路、机械



**黄亚楠**

**籍贯（省市）：**

山东省泰安市

**所在研究室：**

功能材料研究室

**入会时间（年）：**

2014年

**联系方式：**

[ynhuang@issp.ac.cn](mailto:ynhuang@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2009.09 – 2014.06，中科院合肥物质科学研究院固体物理研究所，理学博士

2014.07 – 至今，中科院合肥物质科学研究院固体物理研究所，助理研究员

**研究方向：**

强磁场下低维各向异性化合物的热电性质研究

**承担项目：**

国家自然科学基金青年科学基金项目、中科院固体物理研究所所长基金青年项目

**学术成果：**

迄今已在J. Phys. Chem. C、J. Am. Ceram. Soc. 等期刊上发表和合作发表SCI论文30余篇，其中以第一作者身份发表SCI论文11篇

**荣誉称号：**

2013年度博士研究生国家奖学金

2014年度中国科学院院长优秀奖

**个人学术特长：**

低维各向异性化合物的制备及物性研究



## 蒯帅

### 籍贯（省市）：

内蒙古自治区临河市

### 所在研究室：

功能材料研究室

### 入会时间（年）：

2014年

### 联系方式：

[linshuai17@issp.ac.cn](mailto:linshuai17@issp.ac.cn)

### 个人简历：

2008. 9-2013. 7           中国科学院固体物理研究所，博士  
2013. 7- 2016. 4        中国科学院固体物理研究所，助理研究员  
2016. 4- 至今           中国科学院固体物理研究所，副研究员

### 研究方向：

MAX相化合物；反钙钛矿化合物功能材料

### 承担项目：

国家自然科学基金青年项目1项（主持），安徽省自然科学基金1项（主持），中国科学院固体物理研究所所长基金1项（主持）

### 学术成果：

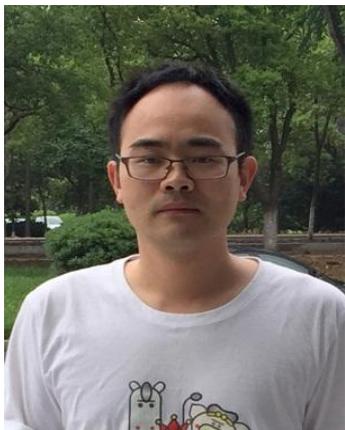
以第一作者及通讯作者在JMCC、Inorg. Chem.、APL、JAC、JAP等杂志上发表SCI学术论文20篇，合作发表SCI论文20余篇

### 荣誉称号：

中科院院长特别奖（2013）  
中科院优秀博士论文奖（2014）  
中科院青年创新促进会会员（2014）

### 个人学术特长：

金属间化合物制备及相关功能属性研究



**刘俊**

**籍贯（省市）：**  
安徽省怀宁县

**所在研究室：**  
纳米材料与结构研究室

**入会时间（年）：**  
2014年

**联系方式：**  
[jliu@issp.ac.cn](mailto:jliu@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2007.09-2010.07 安徽师范大学，硕士

2010.09-2013.07 中科院合肥物质科学研究院固体物理研究所，博士

2013.09-2016.03 中科院合肥物质科学研究院固体物理研究所，助理研究员

2016.04-至今，中科院合肥物质科学研究院固体物理研究所，副研究员

**研究方向：**

环境与能源纳米材料

**承担项目：**

国家自然科学基金面上、青年项目，安徽省自然科学基金青年项目

**学术成果：**

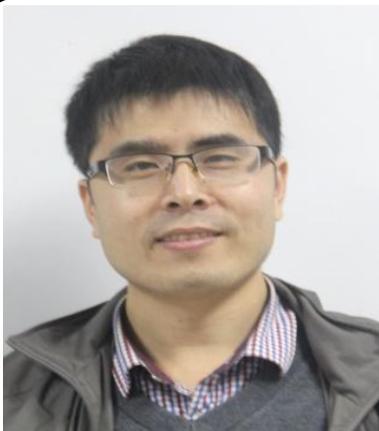
迄今为止，在NanoEnergy, Chemical Communication, Scientific Reports等国际期刊上，以第一作者或通讯作者身份，发表学术论文11篇。

**荣誉称号：**

2013年度获得中科院院长优秀奖

**个人学术特长：**

纳米材料微结构及相关光、电性能测试与分析



**田振飞**

**籍贯（省市）：**

山东省郯城县

**所在研究室：**

纳米材料与结构研究室

**入会时间（年）：**

2014年

**联系方式：**

邮箱：[zftian@issp.ac.cn](mailto:zftian@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2008.09 - 2013.12, 中科院固体物理研究所, 工学博士

2014.02 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

**研究方向：**

液相激光熔蚀制备胶体纳米材料的活性与反应性研究, 光催化纳米材料产氢

**承担项目：**

国家自然科学基金青年基金项目

**个人学术特长：**

液相激光熔蚀, Photoshop图片处理, 半导体光催化纳米材料合成



**张洪文**

**籍贯（省市）：**

山东省寿光市

**所在研究室：**

微纳技术与器件研究室

**入会时间（年）：**

2014年

**联系方式：**

[hwzhang@issp.ac.cn](mailto:hwzhang@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2007.09 - 2012.12, 中国科学院固体物理研究所, 理学博士

2013.01 - 2015.03, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2015.03 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

**研究方向：**

环境敏感材料与器件

**承担项目：**

中国博士后科学基金, 国家自然科学基金（青年项目）

**学术成果：**

在Nanoscale, Adv. Mater. Interfaces等学术期刊发表论文20余篇, 其中以第一或通讯作者发表6篇, 申请国家发明专利6项。

**荣誉称号：**

2013年度中国科学院优秀博士后

**个人学术特长：**

薄膜原位构筑、MEMS芯片器件、气体敏感与性能表征



**周飞**

**籍贯（省市）：**

河北省秦皇岛市

**所在研究室：**

微纳技术与器件研究室

**入会时间（年）：**

2014年

**联系方式：**

[fzhou@issp.ac.cn](mailto:fzhou@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2006 - 2011, 中国科学院物理研究所, 理学博士

2011 - 2013, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 博士后

2013 - 2015, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2015 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

**研究方向：**

微纳光学、数值模拟、表面等离子体

**承担项目：**

负责国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金青年基金、安徽省自然科学基金面上项目、中国博士后基金各一项

**学术成果：**

在Angew. Chem. Int. Ed., Nano Lett., Opt. Express, Opt. Lett. 等期刊上发表文章50余篇, 其中第一作者文章10篇, 累积被引用1000余次。

**荣誉称号：**

王宽诚博士后奖励

**个人学术特长：**

电磁学的理论分析与数值模拟



**周宏建**

**籍贯（省市）：**

山东省威海市

**所在研究室：**

纳米材料与结构研究室

**入会时间（年）：**

2014年

**联系方式：**

[hjzhou@issp.ac.cn](mailto:hjzhou@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2010.03 - 2014.02, 釜山国立大学, 博士

2014.03 - 2014.11, 韩国釜山国立大学, Research Fellow

2014.12 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

**研究方向：**

多功能纳米复合材料的开发及其纳米光学传感器的应用研究

**承担项目：**

韩国国家自然科学基金, 韩国釜山国立大学博士后研究基金, 国家自然科学基金青年基金项目, 安徽省自然科学基金

**学术成果：**

迄今已在Adv. Funct. Mater., J. Mater. Chem.; ACS Appl. Mater. Interfaces等刊物上发表和合作发表SCI论文30余篇, 其中第一作者发表的SCI论文10篇 (JCR一区9篇), 通讯作者6篇, 参与编写专著章节1篇, 累计影响因子大于100, 论文被引用次数已经超过750多次。

**荣誉称号：**

入选第五批安徽省“百人计划”及安徽省特聘专家称号

2013年度中国国家优秀自费留学生奖学金

2014年度韩国釜山国立大学优秀博士毕业生奖

**个人学术特长：**

荧光光谱仪, 紫外可见光光谱仪, 及光学检测分析等



**汪聃**

**籍贯（省市）：**  
安徽省安庆市

**所在研究室：**  
材料应用技术研究室

**入会时间（年）：**  
2014年

**联系方式：**  
[wangdan@issp.ac.cn](mailto:wangdan@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2009.09 - 2014.07，中科院合肥物质科学研究院固体所，工学博士

2014.09 - 至今，中科院合肥物质科学研究院固体所，助理研究员

**研究方向：**特种金属材料

**承担项目：**中科院固体物理研究所所长基金

**学术成果：**发表SCI论文10余篇

**个人学术特长：**特种合金熔炼与制备、金属力学性能与微观组织分析



**王美玲**

**籍贯（省市）：**  
山东省潍坊市

**所在研究室：**  
纳米材料与结构研究室

**入会时间（年）：**  
2015年

**联系方式：**  
[mlw@issp.ac.cn](mailto:mlw@issp.ac.cn)

## 个人简介：

2009.07 - 2012.06, 中国科学院固体物理研究所, 工学博士

2012.07 - 2015.03, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2015.04 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

## 研究方向：

荧光纳米材料的制备/组装及其对持久性有机污染物和重金属离子的荧光淬灭法痕量检测

## 承担项目：

中科院合肥物质科学研究院院长“火花”课题项目, 国家自然科学基金青年基金项目

## 学术成果：

迄今为止已在 *Environ. Sci. Technol.*, *Chem. Comm.*, *Sensor Actuat B-Chem.* 等知名刊物上发表和合作发表论文13篇, 其中以第一作者身份发表的论文9篇 (JCR一区4篇), 累积影响因子40, 论文被引用总次数超过100。

## 荣誉称号：

2012年度朱李月华奖学金

## 个人学术特长：

功能纳米材料的制备、荧光光谱仪操作及使用、目标分析物的荧光法检测



**吕红艳**

**籍贯（省市）：**  
湖北省襄阳市

**所在研究室：**  
功能材料研究室

**入会时间（年）：**  
2015年

**联系方式：**  
邮箱：hylv@issp.ac.cn

**个人简介：**

2008.09 - 2013.12, 武汉大学, 理学博士

2011.09 - 2012.06, 美国亚利桑那州立大学, 联合培养

2012.07 - 2013.09, 美国匹兹堡大学, 联合培养

2014.01 - 2015.12, 中科院合肥物质科学研究院固体所,  
博士后

2016.01 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理  
研究员

**研究方向：**

热电及磁性功能材料的计算模拟

**承担项目：**

国家自然科学基金青年基金, 博士后科学基金特别资助,  
博士后科学基金面上一等资助

**学术成果：**

迄今发表和合作发表SCI论文20余篇, 其中第一作者论文11  
篇(包括PRB, APL, nanoscale等, 14年发表的PRB文章被评为  
ESI高被引论文)。

**荣誉称号：**

中科院优秀博士后

**个人学术特长：**

第一性原理计算



## 罗轩

籍贯（省市）：

山西 忻州

所在研究室：

功能材料研究室

入会时间（年）：

2015年

联系方式：

[xlue@issp.ac.cn](mailto:xlue@issp.ac.cn)

个人简介：

2005.09 - 2010.07, 中科院固体物理研究所, 理学博士

2010.11 - 2013.12, 韩国浦项科技大学物理系, 博士后

2014.02 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

研究方向：

晶体功能材料在极端条件下的物性研究

承担项目：

国家自然科学基金-大科学装置联合基金, 安徽省自然科学基金

学术成果：

在Appl. Phys. Lett., J. Mater. Chem. C等杂志发表第一/通讯作者十三篇文章, 他引200余次。

个人学术特长：

单晶生长技术, 强磁场下电输运测量



**孔祥山**

**籍贯（省市）：**

山东省阳谷县(市)

**所在研究室：**

内耗与固体缺陷研究室

**入会时间（年）：**

2016年

**联系方式：**

[xskong@issp.ac.cn](mailto:xskong@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2011.03 - 2014.02, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 理学博士

2014.02 - 2016.03, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2016.03 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

**研究方向：** 面向等离子体材料的设计和性能评估

**承担项目：**

国家自然科学基金青年项目；安徽省自然科学基金青年项目

**学术成果：**

迄今为止, 在Acat Material, Nuclear Fusion, J. Nucl. Mater. 等期刊上发表论文20篇。

**个人学术特长：**

第一性原理计算



**魏仁怀**

**籍贯（省市）：**

安徽省当涂县

**所在研究室：**

功能材料研究室

**入会时间（年）：**

2016年

**联系方式：**

rhwei@issp.ac.cn

**个人简介：**

2010.09 - 2015.06, 中国科学院大学, 博士

2015.07 - 至今, 中科院合肥研究院固体所, 助理研究员

**研究方向：**

氧化物功能薄膜材料相关基础及应用研究

**承担项目：**

国家自然科学基金（青年）项目；中科院合肥研究院院长基金；固体所所长基金

**学术成果：**

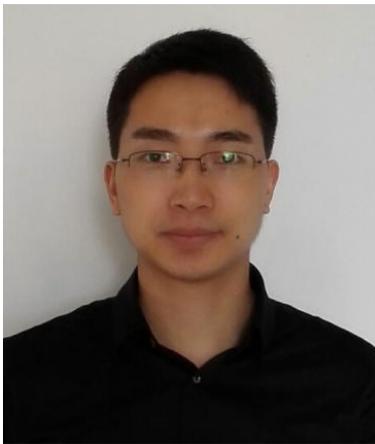
迄今已在Chem. Commun., Appl. Phys. Lett., J. Mater. Chem. C及J. Am. Ceram. Soc.等期刊上发表和合作发表SCI论文10余篇

**荣誉称号：**

2014年度获研究生国家奖学金；2015年度获中科院院长优秀奖

**个人学术特长：**

化学溶液法制备薄膜材料



**刘瑞**

**籍贯（省市）：**  
江苏省沭阳县

**所在研究室：**  
内耗与固体缺陷研究室

**入会时间（年）：**  
2016年

**联系方式：**  
[liurui@issp.ac.cn](mailto:liurui@issp.ac.cn)

### 个人简介：

2007.09 - 2012.06, 中国科学院大学, 工学博士

2012.07 - 2016.02, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2014.11 - 2015.10, 瑞士保罗谢尔联邦研究所 (PSI), 访问学者

2016.03 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

### 研究方向：

聚变堆钨基抗辐照材料研究, 高性能钨基合金的研制与应用研究

### 承担项目：

主持国家自然科学基金面上项目1项, 青年项目1项, 安徽省基金1项, 中科院重点实验室开放课题, 国家留学基金委公派访问学者项目。

### 学术成果：

研制若干体系高性能钨基合金, 其中的纳米结构W-ZrC合金具有高强度、低韧脆转变温度、高再结晶温度且具有优异的抗热冲击和抗等离子体辐照性能, 获授权发明专利3项, 在J. Nucl. Mater., Scientific Reports, J. Alloys Compds., Mater. Sci & Eng. A等期刊发表SCI论文20篇。

### 个人学术特长：

粉末冶金, 高温合金, 放电等离子烧结技术, 正电子湮灭寿命谱



**林建超**

**籍贯（省市）：**  
山东省烟台市

**所在研究室：**  
功能材料研究室

**入会时间（年）：**  
2016年

**联系方式：**  
[jclin@issp.ac.cn](mailto:jclin@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2007.09–2012.06，中科院合肥物质科学研究院固体所，理学博士

2013.07–2015.10，中科院合肥物质科学研究院固体所，博士后

2015.11–至今，中科院合肥物质科学研究院固体所，助理研究员

**研究方向：**

反钙钛矿结构锰基氮化物的物性研究以及新型负热膨胀材料探索

**承担项目：**

国家自然科学基金青年基金，固体所所长基金

**学术成果：**

迄今以第一作者身份在Sci. Rep., Appl. Phys. Lett., Scripta Mater., 等期刊发表SCI论文十余篇，申请发明专利2项。

**个人学术特长：**

X射线衍射仪调试、使用及数据分析，与负热膨胀性能相关的多种标定方法。



**朱储红**

**籍贯（省市）：**

安徽省长丰县

**所在研究室：**

纳米材料和纳米结构研究室

**入会时间（年）：**

2016年

**联系方式：**

[chzhu@issp.ac.cn](mailto:chzhu@issp.ac.cn)

**个人简介：**

2006.09 - 20012.06, 中国科学院固体物理研究所, 理学博士

2012.07 - 2015.02, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 助理研究员

2015.03 - 至今, 中科院合肥物质科学研究院固体所, 副研究员

**研究方向：**

贵金属纳米结构的可控制备及基于其表面增强拉曼散射效应检测持久性有机污染物和农药残留

**承担项目：**

国家自然科学基金青年基金和面上项目, 以及安徽省自然科学基金面上项目等

**学术成果：**

发表论文30余篇。其中以第一作者身份在Adv. Mater.、Nano Res.、Chem. Commun. 和Chem. Eur. J. 等刊物上发表论文8篇。

**荣誉称号：**

中国科学院院长优秀奖

**个人学术特长：**

贵金属纳米结构的可控制备和拉曼表征等

# 固体所园区

➤ 位于合肥科学岛，现有四座大楼，工作面积充裕，环境优美



# 欢迎莅临固体物理研究所!

主页: <http://www.issp.cas.cn>

电话: 0551-655915255

