

**“1331 工程” 化学特色学科  
暨 “攀升计划” 专题系列会议(七)**

**安 排 表**

**11 月 14 日 8:15-8:30 开幕式 综合实验楼 418**

事宜		主持人		
山西师范大学张献明副校长致欢迎辞		贾建峰		
时 间	主持人	报告人	单 位	报告题目
08:30-09:00	贾建峰	孙忠明	南开大学	负价全金属团簇
09:00-09:30		张 磊	中国科学院福建物质结构研究所	钛氧团簇的设计合成与结构调控
09:30-10:00		宋秋玲	华侨大学	有机硼化学
10:00-10:20	综合实验楼正门口合影留念与休息			
10:20-10:50	姚如心	张振杰	南开大学	晶态智能材料的定向合成和功能调控
10:50-11:20		谢林华	北京工业大学	金属有机框架稳定性影响因素探究
11:20-11:50		潘福生	天津大学	有机框架分离膜与膜过程研究
12:00-14:30	<b>午餐 休息</b>			

时 间	主持人	报告人	单 位	报告题目
14:30-15:00	李士利	杨庆远	西安交通大学	柔性多孔材料的结构设计及其在天然气存储领域的应用
15:00-15:30		王 霖	燕山大学	极端压强下材料的物性调控研究
15:30-16:00		王泉明	清华大学	功能金属团簇的可控合成
16:00-16:20	休息			
16:20-16:50	卢文卜	陈 龙	天津大学	二维共轭高分子材料
16:50-17:20		王 丽	西北农林科技大学	纳米探针制备及食品污染物快速检测应用
17:20-17:50		张志明	天津理工大学	团簇@光敏剂复合光催化体系的制备
17:50-18:20		孔祥建	厦门大学	高核稀土团簇
18:30-20:00	晚餐			
11月15日	离会、学术交流或考察			

## 会议专家简介



王泉明 清华大学教授、博士生导师、山西师范大学特聘教授。现为《化学学报》编委，中国晶体学会理事。主要从事金属团簇化学研究，特别是金、银团簇的结构修饰与性能调控。2006年入选“教育部新世纪优秀人才支持计划”，2011年获“国家杰出青年科学基金”资助。主持国家基金委杰青项目、重点项目、面上项目、重大研究计划培育项目等。在 *Acc. Chem. Res.*、*Sci. Adv.*、*J. Am. Chem. Soc.* 和 *Angew. Chem. Int. Ed.* 等刊物发表学术论文一百余篇。



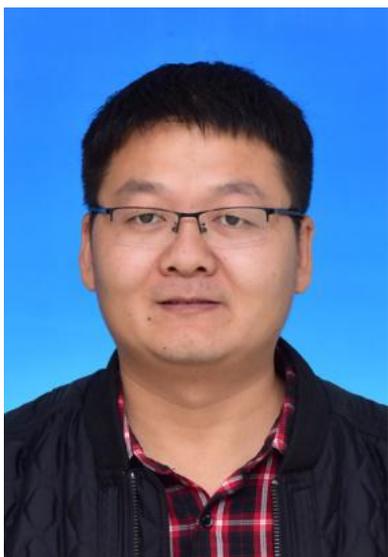
孙忠明 南开大学教授，博士生导师。2001年毕业于武汉大学化学系，2006年在中国科学院福建物质结构研究所获博士学位。2006-2010年间先后在美国太平洋西北国家实验室和美国北达科他州立大学从事博士后研究。2010-2018年在中国科学院长春应用化学研究所任研究员、课题组长，2019年起任南开大学材料科学与工程学院教授。曾获中国科学院长春分院“青年先锋”奖和国家基金委优青资助，入选天津市领军人才。课题组主要从事负价全金属团簇及金属键相互作用的研究，致力于为丰富化学键基础理论提供实验支撑，拓展化学研究视野。在国内外核心期刊如 *J. Am. Chem. Soc.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Nature Commun.* 等杂志上发表论文 100 多篇。论文总被他引 4000 多次。课题组工作多次被美国化学会 *Chemical & Engineering News*、*JACS Spotlight*，英国皇家化学会 *Chemistry World* 等媒体作为研究亮点进行了专题报道和评述。



张磊，中国科学院福建物质结构研究所研究员、博士生导师。1982年6月出生，山东省济宁市人。2004年本科毕业于南京大学化学系，2009年获中国科学院福建物质结构研究所博士学位。2009年11月至2012年12月从事博士后研究；2013年1月至2014年8月访问学者。2014年9月回国工作，任中科院福建物构所研究员、博士生导师。截至目前，以第一作者或通讯作者身份在 *J. Am. Chem. Soc.* (4篇)、*Angew. Chem. Int. Ed.* (5篇) 等发表高水平论文 70 余篇，2020年起担任 *SCIENCECHINA Chemistry* 青年编委。作为负责人主持国家基金委优秀青年科学基金、重大研究计划培育项目、面上项目、青年项目，福建省杰出青年科学基金项目等。曾先后入选中国青年化学家元素周期表“钛”元素代言人（2019），福建省第三批特殊支持青年拔尖人才（2018），福建省引进高层次人才（2016），中国科学院福建物质结构研究所引进人才计划”（2014）等。



宋秋玲，华侨大学教授、博士生导师。华侨大学新一代物质转化研究所所长。本科毕业于郑州大学化学系，获学士学位；毕业后保送到北京大学化学与分子工程学院攻读硕士学位，师从席振峰教授；后赴美国普林斯顿大学攻读博士学位，师从 Robert Pascal 教授。博士毕业后直接进入工业界，在制药行业工作近五年；2012年被华侨大学引进，聘为教授，博士生导师。同年8月入选国家青年千人计划，2013年入选福建省“百人计划”，2015年获福建省五四青年奖章，2016年获第六届中国侨界贡献奖（创新人才），2018和2019年分别获得 Asian Core Program Lectureship Award (by Japan & Singapore; Taiwan & South Korea)。现任《*Journal of Heterocyclic Chemistry*》副主编，《*Green Synthesis & Catalysis*》副主编，《中国化学快报》(*Chinese Chemistry Letter*) 的编委以及《中国医药工业杂志》编委，《有机化学》青年编委等。目前主要从事有机硼化学、有机氟化学、自由基化学及功能性有机分子合成的研究，已通讯作者身份在 *Chem. Soc. Rev.*、*Chem*、*JACS*、*Angew. Chem.*、*ACS Cent. Sci.*、*Chem. Sci.* 等期刊发表学术论文一百余篇。



张志明，天津理工大学教授，博士生导师。2013 - 2015 年在厦门大学，中国科学技术大学，复旦大学与中科院大连化物所—能源材料化学协同创新中心任 iCHEM Fellow，期间在芝加哥大学开展访问研究。2016 年依托“理工学者百人计划”人才引进项目加入天津理工大学。主要从事团簇、团簇@光敏剂复合催化体系的控制合成与光/电催化分解水、CO<sub>2</sub> 还原与精细化工品制备等领域的应用基础研究。以第一/通讯作者在 Nature Commun., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Natl. Sci. Rev., Adv. Energy Mater., Chem. Sci., Adv. Sci., ACS Catal., Coord. Chem. Rev. 等杂志上发表 SCI 论文 80 余篇。论文被引用 5000 余次 (H-指数 37)，10 篇入选 ESI 高被引论文，授权发明专利 2 项。先后主持基金委优青项目、面上项目、青年项目，天津市杰青等项目 10 余项；入选天津市“131”创新型人才培养工程(第一层次)、天津市特聘教授，获教育部自然科学一等奖 (7/7)、吉林省自然科学学术成果一等奖 (2/6) 等奖励。担任 Current Catalysis, Chin. Chem. Lett. 杂志编委与青年编委。



王霖，燕山大学教授、博导。毕业于吉林大学超硬材料国家重点实验室，获物理学博士学位；2007-2010 在美国卡内基研究院从事博士后研究工作，2010 年被晋升为研究员。2014 年全职回国工作，获中央组织部“青年千人”计划资助。长期从事高压物理、超高压条件下材料物性、超高压加载和实验技术等研究工作，获得多项原创性科研成果。已在 Science (3 篇)、Nature (1 篇)、Review of Modern Physics (1 篇)、PNAS (6 篇)、JACS (4 篇)、Physics Review Letters、和 Advanced Materials 等国际学术期刊发表 SCI 论文 126 篇。先后被邀为 Journal of Physics and Chemistry of Solids 和 Review of Modern Physics 撰写高压综述论文。其科研成果先后获中国工程物理研究院科技创新一等奖、吉林省科学技术进步奖一等奖、中国高压物理学会优秀青年论文奖等。现任中国材料学会空间材料分会副理事长，任极端条件材料与器件学会 委员会委员；兼任 Matter and Radiation at Extremes 杂志 副主编；Scientific Reports 编委；MRS Advances 的特邀 Principle Editor 和 American Journal of Nanomaterials 的编委。



张振杰，南开大学研究员、博士生导师。年于南开大学化学学院，获理学学士和硕士学位（导师：程鹏教授）；2014年毕业于美国南佛罗里达大学化学系，获理学博士学位（导师：Michael J. Zaworotko 教授）；2014-2016年加州大学圣地亚哥分校化学与生物化学系博士后（导师：Seth Cohen 教授）。2016年入职南开大学化学学院任独立课题组组长、研究员。共发表论文83篇，其中以通讯或第一作者发表论文43篇包括 *J. Am. Chem. Soc.*（6篇）、*Angew. Chem. Int. Ed.*（10篇）、*ACS Cent. Sci.*（2篇）、*ACS Catal.*（1篇）、*Chem. Soc. Rev.*（2篇）等，申请中国专利18件和美国专利两件，并主编英文专著一部。曾获得国家青年人才计划资助、天津市杰青、中国化学会首届菁青化学新锐奖、美国化学会 Division of Inorganic Chemistry Young Investigator Award、国家优秀自费留学生奖学金等，并担任欧美同学会留美分会理事和美国化学会 *Crystal Growth&Design* 杂志编辑。



杨庆远，西安交通大学教授、博士生导师。入选陕西省青年千人、西安交通大学青年拔尖人才A类、西安交通大学青年教师跟踪支持计划。2011年获得中山大学博士学位，师从苏成勇教授；2011-2014年在法国斯特拉斯堡大学从事博士后研究，合作导师为诺贝尔化学奖得主 Jean-Marie Lehn 教授；2014-2018年在爱尔兰利默里克大学从事博士后研究，合作导师为 Michael Zaworotko 教授；在爱尔兰期间曾赴日本京都大学 Susumu Kitagawa 组做短期访问学者；2018年9月加入西安交通大学化学工程与技术学院。主要从事环境能源材料、晶体工程、多孔框架材料等方面的研究。在 *Angew. Chem. Int. Ed.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Science Advances*, *Nature Commun.*, 等国际知名期刊发表学术论文30多篇，他引1500多次。



陈龙，天津大学教授、博士生导师。家海外高层次人才、国家优青、国家重点研发计划项目负责人。2006年10月获日本文部省奖学金资助，于日本自然科学研究机构分子科学研究所攻读博士。2010年7月至2012年2月在德国马普高分子研究所从事博士后工作，合作导师为Klaus Müllen教授，期间获得洪堡基金会的资助，主要从事新型硫杂共轭分子自组装及其功能材料的研究和开发。2012年3月至今担任德国马普高分子研究所课题组长，致力于新型染料分子的合成及其在染料电池的应用，目前承担多项德国自然科学基金以及德国大众汽车公司，巴斯夫公司的合作项目。截至目前发表相关SCI学术论文70余篇，论文SCI他引4000余次，个人H-index为27。撰写专业综述5篇，（其中第一/通讯作者论文42篇，IF>10的论文28篇，7篇入选ESI Highly Cited Paper），署名世界专利5项。代表性论文分别发表在国际著名期刊J. Am. Chem. Soc. (12篇，IF=14.695)，Angew. Chem. Int. Ed. (11篇，IF=12.257)，Adv. Mater. (5篇，IF=25.809)，Nature Communication (1篇，IF=12.353)。



潘福生，天津大学化工学院副研究员、博士生导师。天津大学“仿生与生物启发膜和膜过程”团队成员。2009年在天津大学取得博士学位，2009-2011年清华大学博士后。2011年到天津大学化工学院工作。2015-2016年在美国佐治亚理工学院进行访问交流。研究方向包括：（1）有机框架膜和膜过程；（2）锂离子电池隔膜等。在Nature Communications、Angewandte Chemie International Edition、Energy Storage Materials、Journal of Membrane Science等期刊发表SCI论文85篇，SCI他引2000余次。2019年度中国化工学会科学技术奖基础研究成果一等奖，入选2019 Class of Influential Researchers of I&ECR。



王丽，西北农林科技大学食品科学与工程学院教授、博士生导师。2007年进入中国科学院长春应用化学研究所，师从董绍俊院士；2013年-2016年，先后在美国伍斯特理工大学化工系、美国马萨诸塞大学-阿默斯特校区化学系和高分子科学与工程系从事科学研究工作。目前主要从事食品污染物快速检测技术及食品抗菌包装的开发和应用：（1）建立了针对多种食源致病菌及常见小分子污染物的免疫试纸快速检测技术体系，研发了针对食源致病菌、真菌毒素、抗生素、重金属离子、农药残留等的快速检测试剂盒及试纸条；（2）新型抗菌材料及抗菌保鲜包装研发。围绕当前实用性的食品抗菌包装研发中所存在的科学与技术问题，设计制备了多种具有高效协同高效抗菌、抗氧化、防腐保鲜等多功能的可降解绿色复合包装膜，阐明抗菌膜构建中的关键作用以及其增强抗菌效果的机制，为制备实用的抗菌食品包装提供更充分的科学依据；至今在 *Journal of Agriculture and Food Chemistry*、*Advanced Functional Materials*、*Analytical Chemistry*、*Small*、*ACS Nano*、*Food Chemistry* 等知名学术期刊发表研究论文 50 余篇。



谢林华，博士，北京工业大学副教授，2010年在中山大学获博士学位，2010至2015年先后在韩国首尔大学和沙特阿卜杜拉国王科技大学从事博士后研究。主要从事新型多孔材料的设计制备和相关应用探索研究。主持国家自然科学基金青年项目、北京市自然科学基金面上项目、国家重点研发计划项目子课题等项目。迄今共发表SCI收录论文70多篇，总引用4000多次，在 *Chem*、*Advanced Science*、*Chemical Reviews* 等重要学术期刊上以第一或通讯作者发表论文20多篇，参编中文专著2部。入选北京市“海聚工程”青年项目，北京工业大学“优秀人才”和“青年百人”



孔祥建，厦门大学教授，博士生导师。2009 年于厦门大学获博士学位，期间联合培养于美国亚利桑那大学，学位论文被评为全国优秀博士学位论文。同年任职于厦门大学。2014-2015 年于美国芝加哥大学进行访问研究。主要从事高核稀土及稀土-过渡金属团簇的合成、结构及其性能研究。已在 *J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Acc. Chem. Res.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 等国际知名刊物上发表 SCI 论文 60 余篇，被引 3000 余次。先后获得中国化学会青年化学奖、国家优秀青年基金、教育部霍英东青年教师基金、教育部青年长江学者等。



高书燕，女，博士，博士生导师，北海道大学特任教授，河南省特聘教授。长期从事环境废弃物资源化利用构筑能量存储与转化功能材料、摩擦纳米发电机的增材制造及其在自驱动电催化领域的研究，先后入选教育部新世纪优秀人才（2011 年）、河南省杰出青年（2012 年）、河南省优秀青年科技专家（2014 年）和中原千人计划（2018 年）。近年来主持十余项国家及省部级科研项目，研究成果在 *Acc. Chem. Res.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Adv. Mater.*, *Energy Environ. Sci.*, *Adv. Funct. Mater.*, *ACS Nano* 等国际著名期刊上发表学术论文 70 余篇，被 *Chem. Rev.*, *Chem. Society Rev.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Adv. Mater.* 等顶级期刊他引 3500 余次，4 篇论文入选

ESI 高被引论文。组织承办“中国化学会 2016 年晶态材料化学前沿论坛”，并在多个国际及国内学术会议中作特邀报告。