



结构化学

Chinese Journal of Structural Chemistry

# 2024年《结构化学》学术研讨会

---

电催化

# 会议手册

福建 福州

2024年12月7-9日

# 会议日程安排

Chinese Journal of Structural Chemistry

◆ 报告日期: 2024年12月8-9日

会议地点: 海西院嘉锡楼301会议室

日期	报告时间	报告题目	主持人
8日 上午	09:30-09:40	研讨会开幕式	周天华
	09:40-10:10	报告人: 刘希恩 报告题目: Structure-Performance Relationship of the Ru-Based HER Electrocatalysts in Alkaline Medium	唐华
	10:10-10:40	报告人: 王亮 报告题目: 水为氢源的绿色电催化与电合成	
	10:40-11:10	报告人: 杨鸿斌 报告题目: 单原子催化剂设计及其二氧化碳还原性能研究	
	11:10-11:40	报告人: 钟地长 报告题目: $\pi$ 框架: 一类结构有序的光催化剂	
午餐 (物构所食堂二楼)			
8日 下午	14:30-15:00	报告人: 张助华 报告题目: 基于力-化学耦合的大面积长效稳定钙钛矿太阳能电池	刘希恩
	15:00-15:30	报告人: 徐吉静 报告题目: 固态金属空气电池关键材料研究	张助华
	15:30-16:00	报告人: 刘兆清 报告题目: 尖晶石电催化材料	
	16:00-16:30	报告人: 夏宝玉 报告题目: 二氧化碳电解	
	16:30-17:30	交流讨论	
晚餐			
9日 上午	08:00-12:00	电催化专刊讨论	陈煜

## 会议须知

### 会议时间

报到时间: 2024年12月7日。会议报告时间: 2024年12月8-9日

### 会议地点

海西院嘉锡楼301会议室

### 会费费用

食宿统一安排, 费用自理

### 会议联系人

林诗婕, 电话: 15880024038, Email: linshijie@fjirsm.ac.cn



## 刘希恩/青岛科技大学

二级教授，博士生导师，山东省“泰山学者”特聘专家；英国皇家化学学会会士。主要从事电催化能源转化与储存领域研究；H-index 51；在国际著名期刊如*Nat. Rev. Mater.*、*Nat. Commun.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Adv. Mater.*、*Adv. Energy Mater.*，发表论文150余篇；连续入选2022、2023和2024年度全球前2%顶尖科学家榜单。



## 王亮/浙江工业大学

浙江工业大学健行特聘教授、博士生导师、绿色电催化与电合成课题组长。入选国家海外高层次人才引进计划青年项目、浙江省特聘专家、浙江省高等学校钱江学者特聘教授，担任中国石油和化学工业联合会电化学能源转换材料重点实验室主任。长期从事绿色电催化与电合成研究工作，已发表300余篇研究论文。



## 杨鸿斌/苏州科技大学

苏州科技大学材料科学与工程学院教授，江苏省特聘教师，一直致力于碳载金属催化剂（单原子催化剂以及高分散纳米颗粒催化剂）的设计制备，以及它们在二氧化碳电还原，氢-氧燃料电池，电解水和生物分析领域的应用研究。以第一和通讯作者身份在*Nature*、*Nanotechnology*、*Nature Energy*、*Nature Catalysis*、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Science Advances*等顶级期刊发表论文200余篇，引用数量25000余次（h-index:75），连续三年（2022-2024）入选科睿唯安Clarivate Analytics高被引科学家名单，同时也是2022-2024年材料科学领域“世界前2%科学家”（斯坦福大学）。



## 钟地长/天津理工大学

天津理工大学教授、博士生导师。主要开展金属配合物能源催化转化方面的研究。主持承担科研项目8项；已在*PNAS*、*Sci. Adv.*、*JACS*、*Angew. Chem. Int. Ed.*等重要学术期刊上发表论文120余篇；现为中国化学会二氧化碳化学专业委员会秘书长、中国稀土学会稀土分子材料专委会委员，*Chin. Chem. Lett.*、*Chin. J. Struct. Chem.*等杂志（青年）编委。入选教育部青年长江学者、天津市特聘教授等。

## 张助华/南京航空航天大学



南京航空航天大学国际前沿科学研究院副院长、高级人才办公室副主任、航空航天结构力学及控制全国重点实验室副主任；RSC Fellow，国家杰出青年科学基金获得者，入选国家高层次人才计划青年项目、江苏特聘教授，主持了一系列国家和省部级项目。长期从事纳尺度物理力学研究，在 *Science*、*Nature Nanotech*、*PRL* 等期刊发表论文150余篇，被SCI他引10000余次，连续进入2020-2023年中国高被引学者榜单，获国家自然科学基金二等奖（序3），中国力学学会青年科技奖，霍英东教育基金会青年教师奖，教育部自然科学一等奖（序3和序5）等学术奖励；担任中国力学学会物理力学专业委员会委员等，*International Journal of Smart and Nano Materials* 副主编，《国防科技大学学报》和 *Theoretical and Applied Mechanical Letters* 编委，《*Acta Mechanica Sinica*》与《固体力学学报》青年编委。

## 徐吉静/吉林大学



吉林大学化学学院教授，博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。2002年至2011年在吉林大学化学学院获得学士和博士学位。2011年至2017年在中国科学院长春应用化学研究所任博士后、助理研究员和副研究员。2018年调任至吉林大学化学学院、无机合成与制备化学国家重点实验室、未来科学国际合作联合实验室。主要从事固态电池和金属空气电池领域的基础研究和技术开发工作。研究成果在 *Nature*、*Nat. Energy*、*Nat. Commun.*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Adv. Mater.* 等国际著名学术期刊上发表论文100余篇，被他人引用9000余次；授权中国发明专利10余项。曾获得国家级青年人才、科睿唯安全球高被引学者、吉林省突出贡献人才、吉林省拔尖创新人才、吉林省青年科技奖等奖励或荣誉。

## 刘兆清/广州大学



英国皇家化学会会士，广州大学化学化工学院副院长、教授、博士生导师。2009年9月—2012年6月在中山大学攻读博士学位；2014年10月—2015年10月在澳大利亚阿德莱德大学做访问学者；2017年1月任广州大学化学与化学工程学院研究员，8月被聘为广州大学“广州学者”A类特聘教授；2020年12月入选国家级高层次青年拔尖人才；2021年—2023年入选科睿唯安“全球高被引科学家”；2021年1月任广州大学化学化工学院副院长；2023年12月当选为英国皇家化学会会士。

## 夏宝玉/华中科技大学



华中科技大学教授，博士生导师。2010年毕业于上海交通大学，2011年至2016年在新加坡南洋理工大学工作。主要从事能源化学、材料化学教研工作。主持自然科学基金，中组部人才项目，国家重点研发计划等项目。在 *Nature*、*Science* 等期刊发表多篇同行评议论文。

### 陈煜/陕西师范大学



陕西师范大学材料科学与工程学院教授，陕西省科技创新团队带头人，主要从事低温燃料电池和水电解产氢方面的工作。作为第一完成人获陕西省自然科学奖二等奖1项(2023)、陕西省高等学校科学技术研究优秀成果奖一等奖2项(2022/2024)、陕西省高等学校科学技术奖二等奖1项(2021)。指导本科生获陕西省“挑战杯”省级竞赛一等奖2次(2019/2021)、指导研究生获陕西省研究生创新成果展一/二等奖5次(2017-2024)。作为通讯作者在*Advanced Materials*、*Energy & Environmental Science*、*Chemical Society Reviews*、*Angewandte Chemie International Edition*、*Journal of the American Chemical Society*、*Science Bulletin*、*eScience*等能源/材料期刊发表论文190余篇，引用评价18,200余次，H-index为80，2篇论文获陕西省自然科学优秀学术论文奖(2020和2022)。





**-CONTACT US-**

E-mail: [cjsc@fjirsm.ac.cn](mailto:cjsc@fjirsm.ac.cn)

Tel: +86-591-63173769

Journal website: [www.cjsc.ac.cn](http://www.cjsc.ac.cn)

Elsevier website: <https://www.journals.Elsevier.com/chinses-journal-of-structural-chemistry>

