



中国科学院  
福建物质结构研究所

# 结构化学青年交流会

## 会议手册

主办单位：中国科学院福建物质结构研究所

2024.12.14-15

福建省·福州市

 会议议程

日期	报告时间	报告题目	主持人
14 日 下午	14:00-18:00	会议报到	
	18:00-21:00	晚餐	
15 日 上午	09:00-09:10	开幕式致辞	张健
	09:10-09:40	报告人: 陈俊婷 (Wiley 杂志社) 报告题目: Publishing with Wiley Chemistry Journals – A Focus on Publication Ethics	钟羽武
	09:40-10:10	报告人: 宋秋玲 (福州大学) 报告题目: 基于四配位硼的非传统迁移反应研究	
	10:10-10:40	报告人: 魏展画 (华侨大学) 报告题目: 钙钛矿光电转换材料与器件	
	10:40-10:50	茶歇&合影	
	10:50-11:20	报告人: 钟羽武 (中国科学院化学研究所) 报告题目: 基于金属有机铂化合物的光功能微纳结构	宋秋玲
	11:20-11:50	报告人: 刘天赋 (福建物质结构研究所) 报告题目: 氢键导向的非共价自组装	
	午餐		
15 日 下午	14:00-14:30	报告人: 孔祥建 (厦门大学) 报告题目: 手性稀土-过渡金属团簇的磁光效应	张章静
	14:30-15:00	报告人: 刘礼晨 (清华大学) 报告题目: 面向烷烃脱氢反应的分子筛限域金属催化剂	
	15:00-15:30	报告人: 周 雄 (北京大学) 报告题目: 可视化表面精准催化	
	15:30-15:40	茶 歇	
	15:40-16:10	报告人: 张章静 (福建师范大学) 报告题目: 双稳态框架材料	孔祥建
	16:10-16:40	报告人: 方伟慧 (福建物质结构研究所) 报告题目: 铝氧轮簇化学	
	16:40-17:30	自由交流	

## 会议须知

**会议时间:** 2024年12月14日-15日

**会议地点:** 中国科学院海西研究院嘉锡楼 305 会议室

**会议联系人:** 方伟慧, 电话: 18506088833, 邮箱: fwh@fjirsm.ac.cn

## 特邀专家

### 陈俊婷/Wiley 杂志社



陈俊婷, 博士 2016 年本科毕业于南开大学, 期间在哈佛大学实习一年。毕业之后, 加入马克思普朗克煤炭研究所攻读博士学位, 师从 Tobias Ritter 教授, 博士期间致力于开发新的  $^{18}\text{F}$ -氟化标记方案和选择性 C-H 官能化。2020 年她完成博士学业, 同年加入了 ChemCatChem 和 EurJOC 的编辑团队, 并于 2021 年加入了 Angewandte Chemie。

### 宋秋玲/福州大学



宋秋玲, 福州大学化学学院教授、博士生导师。入选教育部长江学者特聘教授, 国家特聘专家, 福建百人计划等; 荣获 2015 年福建省五四青年奖章、2016 年度第六届中国侨界贡献奖 (创新人才)、2018 and 2019 ACP Lectureship Awards (Singapore and Japan; Taiwan and Korea)、2021 年 Thieme Chemistry Journals Award, 以及 2022 年药明康德生命化学研究奖, 2023 年国家自然科学二等奖等。2021 年当选英国皇家化学学会会士。目前担任 Organic letters 的编委、Journal of Heterocyclic Chemistry 和 Green Synthesis & Catalysis 的副主编, 并担任《中国化学快报》、《化学学报》、《中国医药工业杂志》以及《有机化学》编委。本科毕业于郑州大学; 硕士毕业于北京大学, 博士毕业于美国普林斯顿大学; 博士毕业后直接进入工业界, 在制药行业工作五年。2013 年 5 月开始独立工作, 主要从事有机硼化学、有机氟化学、自由基化学方面的研究。

### 魏展画/华侨大学



魏展画, 华侨大学材料科学与工程学院、发光材料与信息显示研究院教授, 院长。2011 年 7 月毕业于厦门大学化学系, 取得学士学位; 2015 年 8 月毕业于香港科技大学化学系, 取得博士学位; 2015 年 9 月至 2016 年 4 月间在新加坡南洋理工大学物理与应用物理系从事博士后研究。2016 年 5 月加入华侨大学材料科学与工程学院, 2019 年 12 月创建发光材料与信息显示研究院。主要研究方向是能源光电材料与器件, 特别是钙钛矿 LED 和太阳能电池, 在 Nature (2 篇)、Nature Photonics、Journal of the American Chemical Society 和 Advanced Materials 等顶级期刊发表学术论文 120 余篇, 主持国家基金委区域联合重点项目、国家重点研发计划课题等。2019 年入选国家青年人才计划, 2020 年获评国务院特殊津贴专家。获 2022 年度福建省自然科学一等奖、2021 年度中国化学会青年化学奖和 2018 年中国光学十大进展等学术奖项。

## 特邀专家

### 钟羽武/中国科学院化学研究所



钟羽武，中国科学院化学研究所，研究员。2004 年中国科学院上海有机所博士毕业，2004-2009 年分别在日本东京大学和美国康奈尔大学从事博士后工作；2009 年入选中国科学院相关人才计划，到中国科学院化学所光化学实验室工作至今。获国家杰出青年科学基金(2019)、第五届中国化学会-赢创化学创新奖-杰出科学家等荣誉。主要研究领域为光功能材料与光电化学，基于碳-钌金属键和多中心等手段，建立了近红外功能金属有机分子体系，并进一步实现近红外电致变色纳米薄膜的制备；通过结晶驱动组装实现光功能金属配合物和吡啶基有机分子微纳晶体的可控制备，为有机纳米光子学奠定重要分子及材料基础；基于有机苊等分子骨架，开发了一系列高性能三芳胺类钙钛矿太阳能电池空穴传输材料。迄今发表论

### 刘天赋/福建物质结构研究所



刘天赋，中国科学院福建物质结构研究所研究员，博士生导师。曾获国家级引才计划青年项目、福建省“百人计划”创新人才、福建省“百人计划”创业人才、福建省直机关先进个人，中国科学院必和必拓导师奖、中国科学院优秀导师奖、卢嘉锡优秀导师奖等。任 Crystal Growth & Design 主题编辑, Chin. Chem. Lett. (中国化学快报) 及 Chin. J. Struct. Chem. (结构化学) 青年编委、Materials 编委。近五年作为负责人主持多项国家及省部级项目，包括国家重点研发计划子课题、中国科学院青年交叉团队、中国科学院国际合作、自然科学基金面上项目等。研究工作致力于氢键组装的多孔框架材料。研究成果发表在 Nature synthesis, Nature Communications、Journal of the American Chemical Society 等杂志期刊上。论文他引 1 万余次，H 因子 60。

### 孔祥建/厦门大学



孔祥建，教育部长江学者特聘教授。2003 年获聊城大学学士学位，2009 年获厦门大学博士学位，2007-2008 年美国亚利桑那大学联合培养，2014-2015 年美国芝加哥大学访问学者。主要从事稀土团簇的合成、组装规律和磁光性能研究。在 J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Nature. Commun.、Acc. Chem. Res. 等学术刊物发表论文 140 余篇。曾获教育部自然科学一等奖、全国百篇优秀博士论文、中国化学会青年化学奖等奖励。

### 刘礼晨/清华大学



刘礼晨，清华大学化学系副教授。2012 年本科毕业于南京大学，2018 年博士毕业于西班牙瓦伦西亚理工大学化工技术研究所 (ITQ-UPV)，导师为 Avelino Corma 教授。2021 年 1 月入职清华大学化学系，研究方向为分子筛催化材料的制备及在烷烃、烯烃、芳烃催化转化的应用。

 特邀专家**周雄/北京大学**

北京大学副研究员，基金委优秀青年基金项目获得者，全国表面化学分析标准化技术委员会委员，物化所实验室主任。2009年获北京大学理学学士学位，2014年北京物理化学博士学位，2015-2016年新加坡国立大学化学系博士后，2016-2020年中科合成油技术有限公司高级工程师，2020年起进入北京大学化学与分子工程学院。从事表面催化的反应可视化研究，迄今在 Science、J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.和 Natl. Sci. Rev.等学术期刊发表论文 60 余篇。

**张章静/福建师范大学**

张章静，福建师范大学化学与材料学院教授，博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。长期从事于双稳态框架材料的设计合成基础研究。近五年来，以通讯作者在 Nature Chem., Sci. Adv., Acc. Chem. Res., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Nat. Commun., Chem., Adv. Mater., CCS Chem 等期刊上发表工作 200 余篇。论文单篇最高引用 601 次，SCI 总引用频次逾 10500 次，H 指数 62。ESI 1%高被引论文 11 篇，期刊封面 8 篇。授权国家发明专利 8 件；撰写英文专著书章 1 章。入选福建省百千万人才工程，荣获福建省青年科技奖、福建省运盛青年科技奖、卢嘉锡优秀导师奖、中国化学会京博科技奖-优秀博士论文奖提名奖(指导教师)；获得福建省杰青及滚动项目等。

**方伟慧/中国科学院福建物质结构研究**

方伟慧，中国科学院福建物质结构研究所研究员、博士生导师。致力于新型团簇合成化学，在“稀土氧簇”、“钛氧簇”研究基础上，开辟“铝氧簇”体系，研究工作发表在 J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Acc. Chem. Rev.等期刊，入选中国科学院“青年创新促进会优秀会员”，福建省“杰出青年”、“创新之星”、中国科学院福建物质结构研究所团队“百人计划”，目前担任 Polyoxometalates 和 Chinese Chemical Letters 青年编委。

## 会议记录