



# 山西大学

SHANXI UNIVERSITY



## 第三届团簇科学与原子制造学术研讨会

### 第二轮通知

尊敬的先生（女士），您好！

第三届“团簇科学与原子制造学术研讨会”将于2021年11月12日至14日在山西省太原市举行。本次会议由山西大学分子科学研究所、量子光学与光量子器件国家重点实验室、南京大学物理学院和大连理工大学三束材料改性教育部重点实验室联合主办；山西大学分子科学研究所和山西大学光电研究所承办。会议主题是团簇科学和原子制造等领域的最新进展，将邀请在本领域一线从事研究的中青年学者以大会主题报告、邀请报告、口头报告和墙报展出的形式进行学术交流，热忱欢迎国内从事团簇科学、原子制造、纳米技术及相关研究领域的专家学者和研究生踊跃参加。现将有关事宜通知如下：

#### 一、会议主题

本次会议的主题是交流近年来原子与分子及团簇物理、原子制造和纳米科技方面的研究进展，探讨本领域的未来发展方向，主要包括以下五个方面：

1. 团簇和原子制造科学的创新理论和计算方法；
2. 团簇和原子制造的创新性实验技术与实验进展；
3. 团簇和纳米尺度材料的新奇结构、物理与化学效应；
4. 团簇在功能材料和微纳器件等领域的应用；
5. 基于原子设计、原子制造和分子器件的纳米科学与技术。

#### 二、会议组织

**荣誉主席：**王广厚院士（南京大学）、彭堃堃院士（山西大学）、杨频教授（山西大学）

**共同主席：**李思殿（山西大学）、张靖（山西大学）、宋凤麒（南京大学）、赵纪军（大连理工大学）、

**组委会：**李思殿、张立伟、张靖、吕海港、吴艳波、穆跃文、咎文艳、陈强、卫智虹、郭瑾昌、田文娟、田欣欣

**会议秘书：**穆跃文、陈强

**地址：**山西省太原市坞城路92号山西大学（邮政编码：030006）

**电话：**13934597161（穆跃文）、18035129417（陈强）

**E-mail：**[ywmu@sxu.edu.cn](mailto:ywmu@sxu.edu.cn); [chenqiang@sxu.edu.cn](mailto:chenqiang@sxu.edu.cn)

#### 三、会议形式

会议将以大会主题报告（30分钟）、邀请报告（20分钟）和口头报告（15分钟）的形式进行交流，并安排墙报展出和自由交流活动时间。

#### 四、会议时间和地点



会议时间: 2021 年 11 月 12 日—11 月 14 日 (报到时间为 11 月 12 日 9:00-22:30)

会议地点: 太原迎泽宾馆 (山西省太原市迎泽区迎泽大街 189 号, 迎泽公园对面)

会议住宿: 太原迎泽宾馆, 价格约 450 元/天 (标间或大床房)

## 五、会议费用

### 1、注册缴费信息

参会人员需缴纳注册费。**按照疫情防控要求, 鼓励大家线上缴费。**10 月 30 日前线上缴费注册费为 1200 元 (学生 1000 元); 现场报到人员注册费 1500 元 (学生 1300 元)。

会议期间交通、食宿等费用自理。请于 10 月 25 日前将**参会回执和摘要**(见附件) 通过电子邮件发送给会议秘书穆跃文副教授 (ywmu@sxu.edu.cn)

2、银行转账汇款后请将**缴费回执** (含汇款附言, 见附件) 发送至 jiaweiping@suplab.cn。银行转账汇款信息如下:

税号: 91140105070496101T

名称: 太原超算在线科技有限公司

电话: 0351-2917957

开户行: 交通银行太原学府街支行

账号: 141141241013000150582

行号: 301161000211

## 六、目前已确认的部分报告 (33 人, 排名不分前后)

报告人	报告题目	单位
王广厚院士	从基础研究向技术应用的探索	南京大学
张东辉院士	体相水的第一性原理研究	中科院大连化物所
李隽教授	On the Stability of Metal Clusters: from Octet Rule to Aromaticity	清华大学
周鸣飞教授	The transition metal chemistry of heavier alkaline earth atoms	复旦大学
朱满洲教授	基于准确结构的金属团簇材料	安徽大学
韩氏教授	团簇的可控制备、组装与功能性应用	南京大学
吴克辉研究员	二维硼及硼团簇的探索	中科院物理所
骆智训研究员	金属团簇超原子	中科院化学研究所
臧双全教授	币金属团簇基功能材料	郑州大学
李亚飞教授	尿素电化学合成的机理探索与催化剂设计	南京师范大学
荆宇教授	二维拓扑聚合物的能带结构工程及其在光解水中的应用	南京林业大学
张助华教授	基于原子设计的功能材料预测	南京航空航天大学
郑卫军教授	Anion Photoelectron Spectroscopy and Theoretical Study of Size-Selected Metal-Doped Semiconductor Clusters	中科院化学研究所
刘飞教授	新型硼基纳米结构的构筑及特性研究	中山大学



# 山西大学

SHANXI UNIVERSITY



何圣贵研究员	纳米尺寸过渡金属氧化物团簇反应活性研究	中科院化学研究所
崔刚龙教授	金属团簇发光性质及光物理过程的理论研究	北京师范大学
江凌研究员	中性水团簇红外光谱研究	中科院大连化物所
胡憾石副教授	类富勒烯结构的铀酰纳米团簇	清华大学
程道建教授	基于结构描述符的单原子和团簇催化剂设计与应用	北京化工大学
张靖教授	超冷原子的量子材料模拟与设计	山西大学
宋凤麒教授	团簇电子输运研究若干进展	南京大学
Klavs Hansen 教授	Recurrent fluorescence of clusters	天津大学
郑南峰教授	金属表面配位化学：从模型材料到工业应用	厦门大学
陈旭东教授	固氮酶相关 Fe-S 簇合物簇核原子的合成化学操控	南京师范大学
戴佳钰教授	少层石墨烯的实验操控和理论计算	国防科技大学
柳华杰教授	DNA 原子导线与图案的制造与应用机会	同济大学
孔祥建教授	稀土团簇化学	厦门大学
金钟教授	氧化还原活性原子/分子团簇用于新型电化学储能器件	南京大学
张新星研究员	气液界面化学动力学	南开大学
王泉明教授	功能金属团簇的可控制造	清华大学
李晓娜研究员	金属团簇上 CO 催化转化反应机理研究	中科院化学所
孙頔教授	银簇化学	山东大学
卢兴教授	新型杂化分子：金属富勒烯	华中科技大学

## 七、会议网址和微信群

会议后续相关事宜，敬请留意会议网站和会议咨询群！

会议网址：<http://ims.sxu.edu.cn/cluster/>



会议微信咨询群：

