

兰孝征等 1 人因公出访公示表

2023 年 5 月 23 日

| | 姓名 | 单位（学院/部门） | 职称/职务 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 出访 团组 成员 | 兰孝征 | 化学与材料科学学院 | 教授 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 出访国家或地区 | 日本 | 顺访国家或地区 | 无 |
| 出境日期 | 2023.07.30 | 入境日期 | 2023.08.08 |
| 详细日程 (按日填写) | <p>7 月 30 日（星期日） 乘坐东方航空 MU515 航班(上海浦东-大阪关西机场，10:05 起，13:20 降)，前往大阪。乘汽车/火车前往大阪大学丰中校区，车程约 2 小时。</p> <p>7 月 31 日（星期一） 上午：9:00-12:30 参加开幕式、大会报告（报告人：乔治·杰克逊教授、沃森·洛教授、松原·博树教授），内容为：1) 量子效应在评价纳米液滴表面热力学中的意义，2) 聚电解质凝聚层在本体和约束条件下的混溶性，3) 二维相变在宏观和胶体尺度上引起的独特界面现象。 下午：14:00-17:30 参加分会场交流，主题为通过控制热双稳态来开发表现出外部刺激响应功能的材料，同时伴随着热、光、磁和电特性的变化；与宫崎 裕司教授等领域专家交流材料低温绝热量热学进展。</p> <p>8 月 1 日（星期二） 上午：9:00-12:30 参加大会报告（报告人：埃内斯托·弗雷尔教授、多萝西·贝卡特教授），内容为：1) 将热力学测量与计算网络分析相结合以阐明蛋白质异源性的分子起源，2) 单克隆抗体结构稳定性的量热分析。 下午：14:00-17:30 参加分会场交流，主题为动力学模拟和溶剂化理论的计算物理化学，应用于溶剂对生物分子结构和功能的影响以及胶束、脂质膜和聚合物的分配功能；与中泽 康浩教授、等领域专家就材料热力学研究前沿及进展进行交流。</p> <p>8 月 2 日（星期三） 上午：9:00-12:30 参加大会报告（报告人：路易斯 A. 佩雷斯-马奎达教授、辛迪·L·西蒙教授），内容为：1) 玻璃化转变：动力学和热力学，2) 用于诱导化学反应和加工材料的电场。</p> | | |

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>下午：自由讨论，与中野 元裕教授等领域专家交流材料低温绝热量热学研究。</p> <p>8月3日（星期四）</p> <p>上午：9:00-12:30 参加大会报告（报告人：克里斯托弗·希克教授、梅根·阿伦森氏教授），内容为：1) 绝对零度下有序性的替代方案，2) 高速扫描量热法的发展与应用。</p> <p>下午：14:00-17:30 参加分会场交流；做口头报告，题目“低共溶剂、正烷烃及有机离子塑晶的热行为”；与铃木 晴博士等领域专家就热力学研究前沿及进展进行交流。</p> <p>8月4日（星期五）</p> <p>上午：9:00-12:30 参加大会报告（报告人：郑仁镐教授、王青松教授），内容为：1) 从 CALPHAD 热力学数据库到炼钢过程的数字孪生，2) 锂离子电池热失控机理及防火措施。</p> <p>下午：离会，到大阪大学热·熵科学研究中心进行学术交流，与宫崎 裕司教授讨论塑晶类固态电解质的低温绝热量热实验等科研合作。</p> <p>8月5日（星期六）</p> <p>上午：在大阪大学热·熵科学研究中心，与宫崎 裕司教授讨论塑晶样品已有测试结果。</p> <p>下午：对塑晶已测试样品的纯度进行检验。</p> <p>8月6日（星期日）</p> <p>上午：在大阪大学热·熵科学研究中心，与宫崎 裕司教授讨论塑晶新样品的测试方案。</p> <p>下午：在大阪大学热·熵科学研究中心，与宫崎 裕司教授讨论塑晶新样品的预处理。</p> <p>8月7日（星期一）</p> <p>上午：在大阪大学热·熵科学研究中心，与宫崎 裕司教授测试新塑晶样品。</p> <p>下午：对测试结果进行解析、讨论。</p> <p>8月8日（星期二）</p> <p>乘坐东方航空 MU747 航班(大阪关西机场-上海浦东，11:45 起， 15:20 降)，前往上海。视高铁时间当日或次日，返回泰安。</p> |
| <p>出访任务及预期出访成果</p> | <p>出访任务：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.参加国际会议，日本大阪。 2. 做口头报告：高聚物与有机物分会场。 <p>预期出访成果：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.与专业领域学者探讨、交流关于热力学、量热学与热分析方面的研究进展及发展方向。 2.将学习到的新技术、新方法、新知识与现有的研究结合， |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 期望能提升本实验室在国际相关领域的影响。 |
| 会见人员 | 1. 参会的各国代表 2. 中泽 康浩，大阪大学教授 3. 宫崎 裕司，大阪大学副教授 4. 铃木 晴，大阪大学助教 |
| 费用来源及预算（元） | 费用来源：国家自然科学基金面上项目（编号 21973056） 往返机票：9000 元，机场大巴或出租车票 600 元 住宿费：5000 元 伙食、公杂费：1000 元 其他：6400 元 合计：22000 元 |
| 邀请方简介： 在日本大阪举办的第二十六届 IUPAC 国际化学热力学会议，是国际化学热力学领域的高水平学术会议，在世界各国每两年举办一次，相关领域大部分知名教授都会参加。此次承办方单位是日本热测定学会，学会学者研究领域为化学热力学。 | |

若对以上公示信息有异议，请在公示的五个工作日内向联系人反映。

联系人（公示单位外事主管和外事负责人）董亮亮

邮箱：dll@sdau.edu.cn 联系电话：8242297

公示日期：2023 年 5 月 23 日——2023 年 5 月 29 日

国际合作与交流处

2023 年 5 月 23 日