

中南大学教职工因公出国（境）出访总结表

| 领队 | 姓名 | 所在单位 | 职务/职称 |
|--|-----|-------------|--------|
| | 杜勇 | 中南大学粉末冶金研究院 | 副主任/教授 |
| 随行人员 | 姓名 | 所在单位 | 职务/职称 |
| | 王建川 | 中南大学粉末冶金研究院 | 无/副教授 |
| 出访国家（地区）：德国（卡尔斯鲁厄、曼海姆） | | | |
| 出访时间：2024年5月21日至2024年6月2日共13天 | | | |
| 出访费用：约6万元 | | | |
| 出访任务：参加2024中德会议和51st CALPHAD国际会议并做口头报告 | | | |
| 出访活动内容及成果：（150字以上） <p>为进一步提升团队学术水平和科研能力,加强学术交流,促进国际合作,团队参加了2024中德会议(2024 Sino-German Workshop)和51st CALPHAD国际会议,并做了口头报告。在2024中德会议中,杜勇做了题为“Multiphase transformation and mechanical analysis of Sn-based nanoparticle during lithiation via phase diagram-guided phase-field approach”的口头报告;王建川做了题为“Understanding the electrochemical properties of Mg-doped Li_2MnO_3: First-principles calculations”的口头报告。期间参观了卡尔斯鲁厄理工学院应用材料研究院(Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Applied Materials) Hans Jürgen Seifert教授组的实验室。在51st CALPHAD国际会议中,杜勇做了题为“Thermodynamic, kinetic simulations and experiment on the chemically vapor deposited TiAlSiN coatings”的口头报告;王建川做了题为“First-principles study on the dehydrogenation thermodynamics and kinetics of Ti, Zr, V and Nb doped MgH_2”的口头报告。</p> <p>此次访问交流行程顺利完成,了解到了CALPHAD的最新研究概况,学习了许多前沿的学术知识。与一批顶尖的国际科学家进行了交流学习,为开展国际合作与交流做了很好的铺垫。同时,与一些年轻科学家以其学生交流,进一步拓宽研究思路,促进科研合作。总之,我们将进一步发挥自己的能力,为国家的基础科学贡献力量。</p> | | | |

2024年6月3日

注：此表按团组填写，归国七日内提交电子档到邮箱：csuwsb@126.com，并将因公

证照原件交国合处统一保管，领取报账所需任务批件及申报表复印件。