

北京化工大学教职工因公临时出国（境）事前公示表

化大示出字[2025]54 号

出访团组名称	雷鸣等 1 人赴德国比利时芬兰科研团组	
出访人团组成员	部门	职务
雷鸣	化学学院	教授
出访国家或地区	德国，比利时，芬兰	
拟出访日期	2025. 8. 1-2025. 8. 30	
邀请单位	德国马普煤炭所，德国莱布尼茨催化研究所，比利时布鲁塞尔自由大学，芬兰赫尔辛基大学	
经费来源及拟支出金额	经费来源：22310810000 国家自然科学基金国际合作项目 拟支出金额：712807 元	
出访任务及日程安排	2025 年 8 月 1 日 从北京乘机出发，抵达德国杜塞尔多夫，住宿杜塞尔多夫。 2025 年 8 月 2 日 上午坐火车前往比利时布鲁塞尔。下午与布鲁塞尔自由大学 Frank De Proft 教授会面交流合作课题进展情况。住宿布鲁塞尔。 2025 年 8 月 3 日 上午与布鲁塞尔自由大学 Frank De Proft 教授会面交流关于 C=O 氢化反应的研究合作现状与合作计划。下午与布鲁塞尔自由大学 Frank De Proft 教授会面交流 DFT 方法在催化中的应用。住宿布鲁塞尔。 2025 年 8 月 4 日 上午在布鲁塞尔自由大学化学系做学术报告。下午参观布鲁塞尔自由大学化学系。住宿布鲁塞尔。 2025 年 8 月 5 日 上午与布鲁塞尔自由大学 Frank De Proft 教授会面交流总结此次交流合作研究情况。下午坐火车前往德国鲁尔河畔米尔海姆（杜塞尔多夫）。住宿米尔海姆。 2025 年 8 月 6 日 上午与马普煤炭所 Frank Neese 教授团队会面，讨论合作课题的研究进展。下午与 Dimitrios Manganas 博士会面，交流关于二氧化铈基单原子催化剂催化硝基苯加氢反应的研究现状。住宿米尔海姆。 2025 年 8 月 7 日 上午与马普煤炭所 Dimitrios Manganas 博士会面，讨论关于二氧化铈基单原子催化剂催化硝基苯加氢反应的研究合作现状与合作计划。下午参加分子理论与光谱系研究组会，并做学术报告。住宿米尔海姆。 2025 年 8 月 8 日 上午参观马普煤炭所分子理论与光谱系。下午参观马普煤炭所与马普化学能转换研究所无机光谱系联合实验室。住宿米尔海姆。 2025 年 8 月 9 日 上午与马普煤炭所分子理论与光谱系的 Frank Neese 教授课题组讨论交流过渡金属催化小分子活化反应的合作计划。上午与马普煤炭所分子理论与光谱系的 Frank Neese 教授课题组讨论量子化学方法程序在催化中的应用。住宿米尔海姆。 2025 年 8 月 10 日 上午与马普煤炭所分子理论与光谱系的博士后和博士生	

	进行小组讨论，交流课题进展。上午与马普煤炭所分子理论与光谱系的博士后和博士生进行小组讨论，交流课题进展。住宿米尔海姆。 2025 年 8 月 11 日 上午与马普煤炭所有机合成系的教授会面交流。下午与马普煤炭所均相催化系的教授会面交流。住宿米尔海姆。 2025 年 8 月 12 日 上午与马普煤炭所多相催化系的教授会面交流。下午与马普煤炭所有机金属催化系的教授会面交流。住宿米尔海姆。 2025 年 8 月 13 日 上午坐火车前往德国罗斯托克市。下午到达罗斯托克市。住宿罗斯托克。 2025 年 8 月 14 日 上午与德国莱布尼茨催化研究所 Haijun Jiao 教授会面交流讨论过渡金属催化的理论研究。下午与莱布尼茨催化研究所 Haijun Jiao 教授会面交流后期开展理论计算催化的研究合作课题。住宿罗斯托克。 2025 年 8 月 15 日 上午与莱布尼茨催化研究所 Haijun Jiao 教授会面交流关于 C=O 氢化反应的研究合作现状与合作计划。下午与莱布尼茨催化研究所 Haijun Jiao 教授会面交流 DFT 方法在催化中的应用。住宿罗斯托克。 2025 年 8 月 16 日 上午在莱布尼茨催化研究所做学术报告。下午参观莱布尼茨催化研究所。住宿罗斯托克。 2025 年 8 月 17 日 上午与莱布尼茨催化研究所 Haijun Jiao 教授会面交流总结此次交流合作研究情况。下午坐火车前往德国鲁尔河畔米尔海姆（杜塞尔多夫）。住宿米尔海姆。 2025 年 8 月 18 日 上午与马普煤炭所 Dimitrios Manganas 博士会面，探讨嵌入式团簇方法及其在催化研究中的应用。上午与马普煤炭所 Dimitrios Manganas 博士团队成员会面交流探讨嵌入式团簇方法及其在催化研究中的应用。住宿米尔海姆。 2025 年 8 月 19 日 上午与马普煤炭所 Frank Neese 教授会面，讨论 ORCA 软件及理论计算化学方法在催化中的应用。下午马普煤炭所 Frank Neese 教授会面，交流前期合作课题进展及讨论合作论文研究。住宿米尔海姆。 2025 年 8 月 20 日 上午与马普煤炭所 Frank Neese 教授会面，讨论均相催化中理论与计算化学方法的研究进展；下午与马普煤炭所 Frank Neese 教授会面，讨论多相催化中理论与计算化学方法的研究进展。住宿米尔海姆。 2025 年 8 月 21 日 上午与马普煤炭所 Frank Neese 教授会面交流此次短期交流合作研究情况，讨论下一步合作研究计划。下午乘坐飞机从杜塞尔多夫飞往芬兰赫尔辛基。住宿赫尔辛基市。 2025 年 8 月 22 日 上午与赫尔辛基大学 Petra Vasko 教授会面交流国家自然科学基金委-芬兰研究理事会合作交流项目执行情况。下午与赫尔辛基大学 Petra Vasko 教授参观赫尔辛基大学绿色催化实验室。住宿赫尔辛基市。 2025 年 8 月 23 日 上午与赫尔辛基大学 Timo Repo 教授会面交流关于分子筛催化木质素转化合作研究进展。下午与赫尔辛基大学 Timo Repo 教授会面交流讨论当前木质素转化的研究现状和未来合作内容。住宿赫尔辛基市。 2025 年 8 月 24 日 上午在赫尔辛基大学化学系做学术报告。下午与赫尔辛基
--	---

	大学 Timo Repo 教授会面交流讨论赫尔辛基大学廉价金属催化体系的进展。住宿赫尔辛基市。 2025 年 8 月 25 日 上午与赫尔辛基大学 Petra Vasko 教授会面交流过渡金属催化小分子活化的研究工作。下午与赫尔辛基大学 Petra Vasko 教授会面交流过渡金属绿色催化的研究进展。住宿赫尔辛基市。 2025 年 8 月 26 日 上午与赫尔辛基大学 Timo Repo 教授会面交流二氧化碳分子活化与转化反应的研究工作。下午与赫尔辛基大学 Timo Repo 教授会面交流刘易斯酸碱催化反应的研究进展。住宿赫尔辛基市。 2025 年 8 月 27 日 上午与赫尔辛基大学 Petra Vasko 教授会面交流木质素转化反应的合作研究进展。下午与赫尔辛基大学 Petra Vasko 教授会面交流木质素转化反应的合作研究论文的撰写与修改。住宿赫尔辛基市。 2025 年 8 月 28 日 上午与赫尔辛基大学 Timo Repo 教授会面交流木质素转化反应的合作研究论文的撰写与修改。下午与赫尔辛基大学 Petra Vasko 教授会面交流下一步的合作研究计划。住宿赫尔辛基市。 2025 年 8 月 29 日 上午与赫尔辛基大学 Timo Repo 教授会面交流总结此次交流合作研究情况。下午乘机返回北京。 2025 年 8 月 30 日 抵达北京。
事后公示	请在回国后1个月内在单位内部公布上述公示内容的实际执行情况和出访报告。
公示期 7 天，如有异议，请于 5 月 16 日下午 5:00 前将书面意见反馈至国际交流与合作处，联系电话：010-64448919；邮箱：ygcf@mail.buct.edu.cn。	