杭州市因公出国（境）团组信息回国（境）内部公示

公示时间：2025年 9 月 1 日至2024年 9 月 5 日

组团单位或派出单位（盖章）： 团组负责人或参团单位负责人（签名）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **基本情况** | **团组名称** | 李康桥赴日本学术交流 |
| **实际出访时间** | 2025年4月25日至2025年8月24日 |
| **费用来源** | 科研经费 | **出访国家（地区）** | 日本 |
| **邀请单位** | University of Tsukuba （筑波大学） |
| **主要任务** | 通过与筑波大学Masuoka教授的交流讨论，研究特定Hopf代数部分对偶结构，最终将得出的结论整理为一至两篇学术论文，投稿至国际权威期刊。 |
| **执行基本情况** | （说明团组主要任务、日程安排、团组成员等是否与任务申报时一致，如不一致，详细说明）：1. 团组主要任务与团组成员与任务申报时一致，且正常执行；
2. 日程安排中，申报时计划于2025年4月25日搭乘MU521航班（11:40-15:55）赴日，实际执行时，因机票购买情况、目标机场的公交车时刻、访问教授的时间安排原因等，改为于2025年4月25日搭乘MU523航班（09:05-12:50）赴日。其余日程安排与申报时一致。
 |
| **出访成果** | 在4个月的访问筑波大学增冈彰（Akira Masuoka）教授期间，每周进行线下学术讨论，工作内容包括汇报个人成果、阅读文献、学习知识、选定课题并研究。期间选取了两个研究课题，具体成果包括：1. 完成一篇手稿，题目为“Characterization results on generalized smash biproduct and matched pair of braided Hopf algebras”,其中给出了smash双积相容为Hopf代数的抽象刻画及几个充要条件、并提供了据此构造新类型Hopf代数的初步方法；
2. 进行了课题名为“Correspondence between coideal subalgebras of a class of quasi-Hopf algebras and their partial duals”的研究，旨在通过出访人关于部分对偶理论的已有结果，最终完成多类经典半单Hopf代数的（左）余理想子代数的完整刻画。
 |

备注：1、除依照文件规定的特殊情况外，出访团组回国后应在1个月内在单位内部公布事先公示内容的实际执行情况；2、出访报告应与此表一并公示。