

因公出访情况汇报

团组 信息	团组名称	团组成员名单	出入境口岸、时间
	汕头大学 温智涛 等 1 人 赴 日本 团组	温智涛	出境口岸：上海浦东 8 月 17 日 入境口岸：上海浦东 8 月 24 日

1、经费使用情况

国际机票 4110 元，国内机票 1721 元，国内住宿 486 元，日本住宿 63000 日元，8 天补助 120000 日元。本次出访实际需报销的费用约 15647 元，在复域上的差分 Painleve 方程 (130/09400305) 项目中开支。

2、出访报告（出访成效，包括活动内容，成果、感想、建议）

出访人数学系温智涛，于 2024 年 8 月 17 日出发赴日本参加国际会议，并于 8 月 24 抵达汕头。本次出访收获较为丰富，在日本东北大学做了一场报告，并且我对合作的课题的进一步发展进行了广泛的讨论，对具体问题的可能性进行了针对性的讨论，对其中的困难进行了细致的估计。本次报告介绍了差分方程亚纯解的增长性的问题，其中包括了整函数解的构造，增长性的所有可能性，通过很多实例来解释主要定理。在报告结束后，得到了同行专家的认可以及进一步的讨论，使我对该课题有了更深一步的认识和了解。我也会沿着该思路继续前进。同时与参会的很多优秀数学家有深入的交流，加深了对相关领域的了解，培植了多个可能的学术合作关。

温智涛 2024.8.26