

# 重 庆 师 范 大 学

## 重庆师范大学赴马来西亚访问代表团 工作总结

2023 年 12 月 8 日至 12 月 15 日，应第三届太平洋优化会议联合主席 Kok Lay Teo 教授的邀请，重庆师范大学重庆国家应用数学中心杨新民教授、白富生教授，李科科博士后、陈健博士后、陈望博士后，以及数学科学学院张新功教授、李国权副教授，夏远梅副教授赴马来西亚开展学术交流，圆满完成了此次因公出访任务。

### 一、出访行程及基本情况

本次出访于 2023 年 12 月 8 日至 12 月 15 日出访了马来西亚吉隆坡，在外停留 8 天。代表团严格按照重庆市政府批文规定的路线和行程，认真高效地完成了出访任务，达到了预期目标。行程及访问基本情况如下：

12 月 8 日，上午 8:15 从重庆出发乘飞机(MF8687 航班)于当地时间 12 月 15 日下午 12:50 到达吉隆坡。

12 月 9 日，上午进行会议注册，参加开幕，下午参加分组会议报告，并与京都大学 Ellen Hidemi Fukuda 副教授进行多目标优化算法方面的学术交流。

12 月 10-11 日，上午、下午均参加分组会议报告。



12月12-14日，上午、下午参加由第三届太平洋优化会议联合主席Kok Lay Teo主持的关于AI在运筹与控制的当前和未来的发展的圆桌论坛。

12月15日，于当地时间12月15日下午1:50乘飞机从吉隆坡（MF8688航班）于12月15日下午18:25到达重庆。

## 二、访问的主要收获

本次访问旨在参加第三届太平洋优化会议POC2023。具体成果如下：

（一）在大会上报告了杨新民教授团队的研究工作：Barzilai-Borwein descent methods for multiobjective optimization problems

（二）在大会上报告了白富生教授团队的研究工作：Reinforcement Learning Based Penalty Function Methods for Trajectory Tracking of Autonomous Vehicles

（三）和多位国际同行专家进行了学术交流，包括日本京都大学的Ellen Hidemi Fukuda副教授，马来西亚博特拉大学Wah June Leong教授，马来西亚拉曼大学Hong Seng Sim教授等。

重庆师范大学

2023年12月16日