

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
	刘路	中南大学数学与统计学院	研究员
随行人员	姓 名	所在单位	职务/职称
	刘路	数学与统计学院	研究员
出访国家（地区）：新西兰			
出访时间：2023 年 3 月 31 日至 2023 年 9 月 1 日，共 156 天			
出访费用：100000			
出访任务：科研合作			
出访活动内容及成果： 访问期间新西兰数理逻辑相关专家探讨了多个前沿问题，包括：KL 随机性与 1-随机性比较问题（为解决有进展），连通图的可计算性维数（为解决有进展），非相对化的 K-复杂性描述相对于 0' 的 K-复杂性（解决并投稿论文一篇），primitive recursive comprehension 代替 RCA 的反推数学（已解决并发表论文一篇）。与其他单位（非新西兰）专家通过邮件交流合作产生论文三篇：稠密集合无法通过子集编码任意给定集合（被 Israel Journal of Math 接受），0VW 的证明论强度（被逻辑顶刊发表）。			

2023 年 9 月 6 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。