

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
		周德俭	数学与统计学院
随行人员	姓 名	所在单位	职务/职称
出访国家（地区）：澳大利亚，悉尼			
出访时间：2023年10月8日至2023年12月28日共84天			
出访费用：28299.4元（住宿、旅费、保险）			
出访任务：学术合作			
<p>出访活动内容及成果：</p> <p style="text-indent: 2em;">访问澳大利亚新南威尔士大学 Sukochev 院士与 Zanin 博士进行学术合作研究，主要研究内容包括两个主题：非交换泛函不等式和交换子的等价刻画。关于非交换泛函不等式，此次访问，促使我们团队证明了非交换 log-Sobolev 不等式；关于交换子的等价刻画方面，此次方法，促使我们证明了分数阶积分算子属于 S_p 当且仅当交换子的符号函数属于某个 Sobolev 空间。以上成果，有一个已经编辑完成准备投稿，另外一个正在编辑中。</p>			

2023年12月28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。