## 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
	王建新	中南大学信息科学与工程学院	副院长/教授
随行人员	姓 名	所在单位	职务/职称
	冯启龙	中南大学信息科学与工程学院	副教授

出访国家(地区):香港

出访时间: 2017年1月2日至 2017年1月13日,共12天

出访费用: 27600

出访任务:合作研究

## 出访活动内容及成果:

王建新教授带领出访团队与香港理工大学操宜新教授开展了参数计算理论与应用的合作研究。双方围绕难解问题的多元参数建模及复杂性分析方面开展讨论,主要面向边支配集、Cluster Editing、有向图反馈边集等具体问题,讨论如何基于挖掘的参数特征对各计算问题进行参数化,对多元参数建模后的计算问题进行参数复杂性分析。讨论了相应多元参数化问题是固定参数可解的还是固定参数不可解的。如果是固定参数不可解的,利用参数规约理论进行严格的证明。如果是固定参数可解的,则结合实际参数特征,设计高效的参数算法。

2017 年 1 月 17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。