

中南大学教职工因公出国（境）出访总结表

	姓名	所在单位	职务/职称
领队	肖湘成	中南大学湘雅医院	内科学和诊断学教研室 副主任
随行人员	姓名	所在单位	职务/职称
出访国家（地区）：澳大利亚			
出访时间：2023年5月9日至2023年6月10日，共33天			
出访费用：			
出访任务：以高级访问学者的身份到澳大利亚蒙纳士大学进行学术交流和开展科研合作，主要参与蒙纳士大学医学中心临床科学学院调节性T细胞治疗组的研究项目			
出访活动内容及成果： (1) 到蒙纳士大学医学中心临床科学学院 Joshua 教授调节性 T 细胞治疗组进行学术访问，深入了解了该课题组在多种自身免疫性疾病中开展的调节性 T 细胞治疗研究进展，并在该课题组的实验室学习“调节性 T 细胞治疗研究”的相关核心技术，确定了进一步联合培养硕博学生以及开展“调节性 T 细胞治疗研究”的临床试验等长期合作计划。 (2) 到蒙纳士大学化学与生物工程学院王焕庭教授课题组进行学术交流。该课题组主要从事高性能膜材料、纳米结构材料的设计与制备及其在环境和能源领域的应用研究，通过与王教授的进一步探讨与交流，与王教授制定了未来在透析膜材料方向的合作研究计划。			

(3) 到蒙纳士市立医疗中心肾内科参观和进行学术交流，深入了解了该医疗中心肾内科透析患者的管理模式，并参加了该科室每周开展的学术交流和病理分析讨论等会议。与该科室主任 Peter Kerr 教授制定了团队间的进一步合作计划，包括团队之间开展学术会议，输送人才到该团队开展进一步的学习和交流等计划。

(4) 到悉尼大学生物医学工程系-生物力学和机械生物学实验室居理宁教授课题组进行学术访问。在此次学术访问中，该团队展示了其开发的多种生物力学纳米工具，包括血凝块芯片微流体装置、单血小板生物膜力探针和 4-D 血液动力学模型。通过进一步深入了解该团队目前正在开发的即时微设备、人工智能成像模式和机械医学筛查平台，确定了该团队与本课题组在预测、诊断和治疗血液透析患者血栓形成等研究课题上的进一步合作计划。

2023 年 6 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。