

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
		符小玉	湘雅医院
随行人员	姓 名	所在单位	职务/职称
出访国家（地区）：美国南卡罗莱纳州			
出访时间： 2019 年 4 月 8 日至 2020 年 4 月 28 日共 385 天			
出访费用： 15 万（不包括往返机票、保险费）			
出访任务： 访问学者			
<p>出访活动内容及成果：在美国南卡罗莱纳州医科大学微生物和免疫学实验室进行 HIV 患者免疫重建不良机制的研究，发现这部分患者 CD4 T 淋巴细胞计数下降，同时存在高抗 CD4 抗体的现象，从这些患者的 PBMC 中分化出单个 B 细胞，克隆到表达载体中，进行抗 CD4 单克隆抗体的表达，通过研究证实抗 CD4 自身抗体通过抗体依赖的细胞毒性（ADCC）介导 CD4+T 细胞死亡，导致 CD4+T 细胞数量减少和 HIV 病情加重。这些研究将有助于自身抗体与其抗原的结合位点抑制剂的研发，开发并助力于 HIV 患者新的免疫治疗。SCI 论文发表 1 篇，接收 1 篇。</p>			

2020 年 6 月 1 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。