

## 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
	宋陶然	土木工程学院	副教授
随行人员	姓名	所在单位	职务/职称
出访国家（地区）：加拿大			
出访时间：2024年8月16日至2024年8月30日共15天			
出访费用：约5万元			
出访任务：赴不列颠哥伦比亚大学开展学术交流			
出访活动内容及成果：（150字以上） 本人受加拿大不列颠哥伦比亚大学 Tony Yang 教授邀请，于暑期前往该校就“强震区铁路智能选线及优化”问题开展学术交流。期间，本人就活动断裂带影响下铁路结构抗震性能优化问题，与 Yang 教授进行了讨论，特别是聚焦于铁路选线设计阶段的抗震风险优化问题，互相交换了思路，并且又针对减碳设计、智能设计等方面开展了交流；此后，在课题组 Xiao Pan 博士后介绍下，参观了 UBC 智能结构实验室，观看了结构抗震实验进展，了解了目前 UBC 所采用的结构智能检测机器人硬件配置、图像处理算法等内容，规划了一些未来的潜在合作方向；另外，本人也与温哥华当地的设计院工程师 Henry Xu 约见，重点了解了一些北美地区对于传统土木设计和最新智能建造相关的实际工程需求与问题。			

2024年8月31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](mailto: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。