

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
	李艳鸽	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）：新西兰			
出访时间：2023年1月29日至2024年1月29日共366天			
出访费用：134400元			
出访任务：参加新西兰坎特伯雷大学科研交流访问			
出访活动内容及预期成果： <p>受新西兰坎特伯雷大学工程学院施工管理系主任郭宏伟教授邀请，我团李艳鸽一人自2023年1月29日至2024年1月29日赴该校开展建筑工程施工风险的人工智能识别技术相关方面的科研合作与学术交流。出访活动内容具体如下：</p> <p>（1）2023年3月9日，参加郭教授课题组举办的工程施工管理AR主题会议。会议聚焦于如何利用增强现实技术改善工程施工管理现场，包括安全培训、施工模拟和项目监控等方面。我有幸听取了多位行业专家的精彩演讲，并参与了关于AR技术在工程管理中应用的讨论和研讨会。</p> <p>（2）于2023年4月及9月参加了两次系所组织的学术报告（图1）。这些报告覆盖了建筑信息模型（BIM）、可持续建筑设计、城市韧性风险等多个领域。通过这些报告，我得以了解到最新的研究进展和学术讨论，与来自世界各地的研究人员和学者交流想法。</p>			

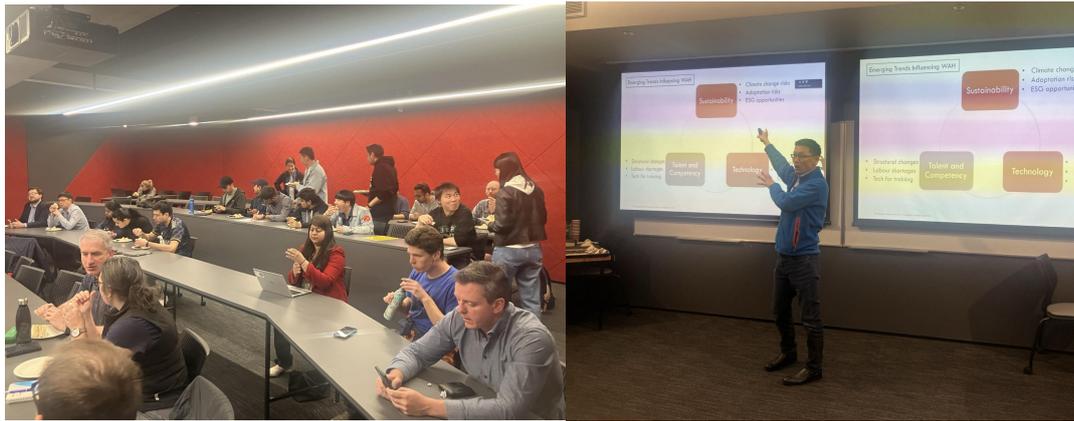


图 1 访问交流期间，参加学术讲座现场

(3) 多次参加郭教授所在课题组组会。在这些会议中，我们共同讨论了在工程绿色可持续发展、建设工程智慧工地、神经人因工程等方面的研究进展、遇到的问题以及可能的解决方案。

(4) 2023年8月16日受邀为坎特伯雷大学工程学院师生做了题为《Application of Deep Learning in Geo-disaster Chain Mitigation》的学术报告(图2)，主要针对近年来中南大学课题组在大数据图像处理技术、风险管理等方面的研究进行了讲演，并获得了宝贵的反馈和建议。

(5) 除了参加会议和讲座，我还参与了郭教授实验室的日常工作，观摩了坎特伯雷大学地震实验室、土木工程专业实验室(图3)，组织并实施了目前正在进行的神经人因工程课题中受访者参与实验的全过程。

(6) 多次观摩听取了工程学院施工管理系《BIM》、《工程风险分析》等课程授课，并与授课讲师交流了土木工程智能建造等相关领域的教学方法和教学手段。



图 2 访问交流期间，受邀为坎特伯雷大学工程学院博士生做学术报告



图 3 访问交流期间，受邀参观坎特伯雷大学工程学院先进制造实验室

2024 年 2 月 15 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。