

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
	罗小勇	中南大学土木工程学院	建工系系主任/教授
随行人员	姓名	所在单位	职务/职称
	丁发兴	中南大学土木工程学院	建工系副主任/教授
	王莉萍	中南大学土木工程学院	副教授
	余玉洁	中南大学土木工程学院	教授
出访国家（地区）：澳大利亚墨尔本			
出访时间： 2019 年 1 月 20 日至 2019 年 1 月 28 日共 9 天			
出访费用：			
出访任务：参加中澳模块化建造技术论坛 China-Australia Modular Construction Technology Forum			
<p>出访活动内容及成果：</p> <p>China-Australia Modular Construction Technology Forum 中澳模块化建造技术论坛由 Monash University 和同济大学主办，Monash 大学土木工程学院、iBUILD 建筑咨询以及 KINGBUILT 联合承办。该会议主要围绕模块建筑以及装配式结构在中国和澳大利亚地区最新的研究成果和工程案例进行经验分享和合作交流。会议于 2019 年 1 月 24-25 日在澳大利亚墨尔本地区 Monash 大学召开。其中在 1 月 21 日-23 日，以及 1 月 26-27 日安排有工程项目参观活动。</p> <p>本次会议的主题主要有：1、装配式结构的材料及组件性能（Materials and components for prefabrication）；2、模块结构连接及非结构节点（Structural and non-structural connections）；3、模块结构设计及性能（Modular design and structural performances）4、装配式建筑检测及耐久性（Building physicals and durability）；5、火灾及地震响应与设计（Fire and earthquake responses and design）；6、建造环境影响及评估（Environmental impact and evaluation）；7、民用住宅及公寓（Residential houses and apartments）；8、BIM, 虚拟现实及数字化工程（BIM, virtual reality and digital engineering）；9、装配式建筑设计、管</p>			

理及经济效益（Architecture, management and finance）。本次参加会议人员共计约70余人，其中来自澳大利亚科廷大学、西澳大学、莫纳什大学、墨尔本大学、斯威本科技大学、皇家墨尔本理工大学，澳大利亚水利部以及多家澳大利亚企业专家学者对于澳大利亚的钢结构及混凝土模块建筑的结构性能研究、建筑设计、建造管理、构件运输以及建设管理等方面的最新研究动态和发展状况进行了详细的介绍。

国内对于装配式建筑和模块化建筑相关高校及科研机构，如清华大学、同济大学、中南大学、天津大学、中国矿业大学、北京建筑大学等专家学者对于中国目前各装配式体系的发展状况进行了针对性的介绍。其中对于预制混凝土结构、装配式钢结构以及模块化建筑的结构性能研究、结构设计方法以及建造技术等方面开展了积极的讨论和交流。

本团成员在会议期间多次就感兴趣问题与中澳学者进行讨论，并就互相感兴趣的研究内容表达了相互合作的共同愿望。本团成员丁发兴教授在会议期间做了题为“**Design method and seismic behavior of terminal stirrup-confined concrete-filled steel tubular columns**”的英文学术报告。报告中就中南大学在钢-混凝土组合结构及装配式建筑方面的多年研究工作进行了详细介绍。提升了中南大学在装配式建筑领域的辨识度和国际影响力。

在会议安排的工程项目参观中，实地考察了墨尔本地区3个在建的典型装配式建筑项目。三个项目分别为装配式钢-混凝土高层写字楼项目、装配式混凝土商业公寓项目以及装配式木结构学生公寓项目。本团成员在工程参观实践中多次与项目技术人员进行关键技术交流和讨论，会议结束时，对于澳大利亚目前的建筑工业化发展程度、目前主要的施工及建造技术以及建筑工程以及装配式结构建造中的管理模式等有了较为全面的了解。

我校在教师国际化交流方面一直持鼓励态度，对支持教师国际交流、增强学校影响力具有积极作用。

年 月 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。