

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
	黄天立	土木工程学院	教授
随行人员	姓 名	所在单位	职务/职称
	无		
出访国家（地区）：美国			
出访时间：2019年8月4日至2019年8月15日共12天			
出访费用：会议注册费1475美元（约1.0万人民币）+签证费、交通费、住宿费约2.7万元人民币=合计约3.7万元人民币			
出访任务：1、参加在美国 St. Louis 召开的第9届结构健康监测与智能基础设施国际会议 (SHMII-9)并担任 Session Chair；2、受美国密苏里科技大学 Genda Chen 教授邀请学术访问了该校交通工程研究中心（INSPIRE University Transportation Center）。			
出访活动内容及成果：			
1、黄天立参加第9届结构健康监测与智能基础设施国际会议(SHMII-9)并担任 Session Chair，黄天立的硕士研究生万熹参加该会议并做口头报告（注：万熹同学受中南大学研究生出国访学项目资助，SHMII-9会议期间正好在密苏里科技大学 Genda Chen 教授处访问，而 SHMII-9会议主席为 Genda Chen 教授，因此该同学注册了该会议并做了口头报告）。会议期间与世界各地的结构健康监测（SHM）领域的专家和学者进行了广泛交流，了解了目前该领域的最新研究动向和研究成果。			

2、受密苏里科技大学 Genda Chen 教授邀请，访问了该校由美国交通部设立的交通工程研究中心 (INSPIRE University Transportation Center)，参加了该校由美国交通部设立的智能基础设施结构研究中心 (the S&T Center for Intelligent Infrastructure , S&T-CII)成立庆祝活动，参观了研究中心实验室。访问期间与 Genda Chen 教授及其课题组郭川睿博士等进行了深入的科研交流。深入了解了目前美国交通部对美国基础设施检测和维护方面的导向性科研需求，以及密苏里科技大学在基于机器人技术的桥梁检测新技术研究方面取得的成果，如基于光纤光栅的钢筋腐蚀测试设备研发、基于电磁原理的智能桥墩冲刷监测仪器研发和基于无人机和机器人技术的桥梁检测新技术研发等。

2019 年 8 月 20 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。