

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
	柳建新	地球科学与信息物理学院	副院长/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： 2017年9月10日至2017年9月18日，共9天			
出访费用：国家自然科学基金			
出访任务：科研合作			
<p>出访活动内容及成果：</p> <p>根据2016年申报立项的国家自然科学基金面上项目“基于各向异性介质的可控源电磁法三维约束反演及其误差评价”（编号：41674080）的预算要求，需去美国科罗拉多矿业学院李耀国教授课题组开展合作交流。受李耀国教授邀请柳建新教授于2017年9月11日-16日在科罗拉多矿业学院开展了为期6天（其余时间在路途）的科研项目合作交流，期间主要就：双方课题组研究人员互访、重磁电联合反演、可控源电磁法三维正反演、井-地广域电磁法三维正反演、环境地球物理监测评价等研究方向的合作进行了具体讨论与安排。具体合作研究成果：1、联合发表SCI高水平论文3篇。</p> <p>1) Wenwu Tang, Yaoguo Li, Douglas W. Oldenburg, and Jianxin Liu. Removal of galvanic distortion effects in 3D magnetotelluric data by an equivalent source technique. GEOPHYSICS, VOL. 83, NO. 2 (MARCH-APRIL 2018); P. E95-E110, 20 FIGS.</p> <p>2) Wenwu Tang, Yaoguo Li, Jianxin Liu, Juzhi Deng, and Xiao Chen. Three-dimensional Land-based CSEM modeling accelerated by a divergence correction. 24th EM Induction Workshop, Helsingør, Denmark, August 12-19, 2018.</p> <p>3) Rong Liu, Jianin Liu, Jianxin Wang, Zhuo Liu, and Rongwen Guo. 1D electromagnetic response modeling with arbitrary source-receiver geometry based on vector potential and its implementation in MATLAB. GEOPHYSICS, VOL. 85, NO. 3 (MAY-JUNE 2020); P. 1-12, 13 FIGS.</p>			

2017年9月21日

