

长江科学院承办欧盟第七框架项目第一次全体会议

2011年4月27日至30日,由长江科学院承办的欧盟第七框架项目——土地生态系统退化与荒漠化防治对策评价第一次全体会议在湖北宜昌召开。长江水利委员会(简称长江委)水土保持局廖纯艳局长、国际合作与科技局孙长安副局长、长江科学院汪在芹副院长、长江科学院水土保持研究所张平仓所长,湖北省水利厅水土保持处李庆国处长,以及来自希腊、英国、德国、荷兰、意大利、西班牙、立陶宛、摩洛哥、以色列等9个国家的项目组成员出席了本次会议。

欧盟第七框架项目由希腊爱琴大学联合中国、欧盟以及摩洛哥等11家科研机构 and 大学共同承担,其中中方承担了关于长江流域农地生态系统退化与荒漠化防治对策评价的研究。该项目由欧盟水土保持协会介绍引进,主要依托我国正在开展的云贵鄂渝水土保持世行贷款项目,由长江委水土保持局牵头组织,长江科学院承担。

会议期间,中欧代表交流了双方的研究成果与进展,其中,项目协调员Eleni Briasouli教授介绍了项目概况;长江委水土保持局廖纯艳局长介绍了中方在长江流域水土保持方面开展的工作;长江科学院水土保持研究所张平仓所长做了“长江流域土地生态系统退化与荒漠化防治对策”的报告。另外,会议还就各子课题进行了专题讨论。

会后欧盟第七框架项目与会人员实地考察了项目研究基地——宜昌夷陵区军田坝小流域、秭归县张家冲小流域和曲溪小流域等,参观了小流域的水土保持现场及与项目相关的径流小区、卡口站、气象站等科研设备与设施,并走访了当地农户。双方就土地退化的现状与荒漠化的防治开展了深入交流,外方对中国在长江流域水土保持方面所开展的工作给予了高度评价。

双方一致认为,欧盟第七框架下的国际合作对中国与欧盟的学术交流有积极的促进作用,双方均期待进一步的项目合作与交流。

撰文、摄影:水土保持研究所 孙佳佳



实地考察



会议成员合影



走访当地农户

“十一五”国家科技支撑计划“复杂地质超大洞室群稳定性分析方法与评价标准”结题讨论咨询会议在汉召开

2011年4月22日,“十一五”国家科技支撑计划2008BAB29B01专题三“复杂地质超大洞室群稳定性分析方法与评价标准”结题讨论咨询会议在长江科学院召开。专题负责人、长江科学院水利部岩土力学与工程重点实验室副主任邬爱清教授主持了会议。专题项目组武汉大学、中国科学院武汉岩土力学研究所以及长江科学院等20余人出席了会议。长江科学院黄书岭博士代表项目组汇报了3年来专题研究成果,与会专家对研究成果进行了深入而又热烈地讨论,提出了许多宝贵的意见,并建议对研究成果作进一步总结和凝练,为课题最终验收奠定基础。



讨论咨询会会场

经过3年研究,该专题在超大大地下洞室群施工全过程大规模动态精细仿真技术及分析方法、复杂地质结构三维多尺度建模及围岩块体快速识别技术与方法、复杂地质条件下围岩大变形及破坏过程数值模拟方法、地下洞室群围岩渗透特性及渗流控制技术、地下洞室群施工开挖和支护快速反馈分析及动态优化技术、地下洞室群稳定分析评价标准研究与应用等6个方面取得了重要进展。相关研究成果已应用于三峡、白鹤滩、溪洛渡、锦屏、官地等国家重大水利水电工程中,获得了良好的效果。

撰文、摄影:水利部岩土力学与工程重点实验室 黄书岭