

# 大难当前共忧患 科技赈灾建家园

## ——地震次生山地灾害及其减灾技术专题研讨会

冯海燕

由于5·12汶川地震所处特殊的地理位置,地震波及范围之广,引发的次生灾害之多,造成的灾难之重,均为历史罕见。地震主灾区大部分位于四川西部山区,山高谷深,地质构造复杂,断裂发育,地震直接诱发的大量崩塌、滑坡等灾害,不仅给灾区抗震救灾带来了巨大的困难,也为灾后重建提出更为艰巨的课题。

为此,中国科学院山地灾害与地表过程重点实验室、地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室与水沙科学与水利水电工程国家重点实验室于2008年8月1~3日联合举行“地震次生山地灾害及其减灾技术专题研讨会”,以期对地震次生山地灾害的防治和减灾问题进行深入探讨,为灾后科技赈灾贡献力量。

2008年8月1日上午9点,“地震次生山地灾害及其减灾技术专题研讨会”在成都科华苑宾馆五楼会议室如期举行,到会的有香港大学李焯芬院士、中科院地理科学与资源所郑度院士、中科院资环局傅伯杰研究员、成都理工大学黄润秋校长、水利部刘宁工程师,以及清华大学、武汉大学、西南交通大学等知名学者,还有来自台湾地区、香港特别行政区和日本的泥石流、滑坡专家,与会代表近80人。

开幕式由中国科学院成都山地所副所长程根伟主持,香港大学李焯芬院士、成都理工大学黄润秋教授、水利部刘宁工程师、西南交通设计院吉随旺高工、中国科学院成都山地所所长邓伟和台湾中兴大学陈树群教授应邀作了特别报告,他们分别就5·12汶川地震灾后重建、地震诱发地质灾害发育分布规律、地震公路灾害调查情况、巨型滑坡堵江的减灾处理,以及地震引发的科学问题及其台湾减灾经验作了科学而详细的分析论述。此外,还有近30位与会专家学者,结合5·12汶川地震的实际情况,围绕地震次生山地灾害及其减灾技术,作了专题报告。对地震引发的次生灾害的种类、分布、影响程度等情况进行分析,并从潜在次生灾害的隐患、灾害的

机理性问题、灾害防治设施的检测、灾害的监测和预警、科研设备保障、灾害防治结构设计等方面对山地灾害学科的发展做了很好阐述，提出了许多建设性意见。

会议期间，与会代表对成都—都江堰—映秀地震灾区沿线进行了为期一天的实地考察。虽然离5·12汶川地震已近3个月，许多损毁的地方已被初步清理整修，道路也已经基本畅通，但沿途被地震蹂躏的痕迹依然清晰而令人触目，被扭曲的路桥、坍塌的房屋残壁、掩毁的庄稼、满是疮痕的青山和痛失家园人们。遗憾的是由于时间关系，以及考察前夜一场大雨引发了泥石流，没能到达被人们称为震中的牛圈沟，向不幸遇难的人们致哀。

历时三天的研讨会很快结束了，5·12汶川大地震给我们的警示将是久远的。截至8月4日5·12汶川地震造成69 207人罹难，18 194人失踪，374 468人受伤，数百万人流离失所。中华民族勇往直前的路途中，并不平坦，仅就巴蜀而言，据不完全统计记载，从公元前26年至2008年5月26日，四川发生5级以上地震272次，7级以上地震20次，其他毁灭性灾害更是不计其数。康熙十年（1671年）川湖总督蔡毓荣上书“蜀省有可耕之田，而无可耕之民”，可见一斑。

我们背负着苦楚，我们更肩负着中华民族振兴的使命！大灾来临，我们需要做的，不仅是向灾区送去祝福、捐款捐物。如何有效集成山地灾害学科优势，促进科技创新工作，这是与会者急切关心的课题。山地所所长邓伟与中国科学院山地灾害与地表过程重点实验室崔鹏研究员在会上报告中都呼吁：地震后的山地灾害研究和山地科学的发展是机遇与挑战并存，要加强合作，加强学科交叉，在科学层面做出综合性、有显示度的科研成果，为国家山区建设和减灾防灾提供 stronger 的科技支撑。