新闻搜索

新闻标题 搜索

最新新闻 NEW10

汶川地震断裂带科学钻探立项研讨
大陆动力学重点实验室以实际行动
许志琴院士率队赴汶川地震灾区进
“汶川地震机制与动力学背景”研
大陆动力学重点实验室积极参加汶
大陆动力学重点实验室举行“汶川
徐绍史部长到国土资源部大陆动力
王世元副部长专访许志琴院士和大
大陆动力学实验室的地幔岩和铬铁
新祝福、新起点、新战略、新希望

热门新闻 TOP10

杨经绥研究员荣获2007 1445
中国大陆科学钻探工程正式 1222
大陆动力学实验室发现新矿 1200
中国大陆科钻工程通过竣工 1136
国际大陆科学钻探中国委员 1107
许志琴院士被中石化集团公 1037
温家宝总理会见国际地科联 1023
国土资源部大陆动力学实验 1001
中国境内可能存在又一条高 965
CCSD项目档案顺利通过 961

新 闻 中 心

首页》新闻中心

汶川地震断裂带科学钻探立项研讨会召开

发布者：信息中心 发布时间：2008-7-15 阅读：348次

根据国家汶川地震专家委员会工作方案，2008年7月10日，国土资源部国际合作与科技司组织有关院士、专家召开了“汶川地震区科学钻探方案研讨会”。国家汶川地震专家委员会副主任、中国地质科学院许志琴院士，中国地质调查局张伟处长分别介绍了汶川地震区实施科学钻探的初步方案和先导孔的详细技术方案。与会专家一致认为，在系统整理有关资料和实地考察基础上，现有初步方案为汶川地震区科学钻探工作的全面开展打下很好基础，其中先导孔技术方案完整全面，具有较强的可操作性。同时，专家建议进一步修改完善现有方案，主要建议如下：

一、汶川地震区科学钻探工程对研究活动断裂地质基础、解释发震机制机理、获取强震变化信息等具有重要的科学意义，应作为中国主要地震断裂带科学钻探工程第Ⅰ期优先实施。汶川地震区科学钻探工程在直接获取汶川地震有关信息的同时，为逐步形成中国主要地震断裂带科学钻探工程后续系列计划积累经验、提供支撑。

二、从整体考虑龙门山断裂系地质结构出发，建议在实施一口800-1000米先导孔的基础上，在龙门山断裂系的主震破裂区、余震破裂区以及南端未破裂地区布设三口2000-3000米主孔科学钻，加强对比分析和规律总结。

三、借助科学钻开展相关参数的长期监测工作。与地震局已有台站配合，优选符合实际地质条件和施工条件的仪器设备，开展地应力、地震、流体、地温等方法的监测，可采用卫星天线传输监测信息，减少地面值守工作。井下观测与地表相关监测结果进行对比，为地震断裂带活动规律研究及地震预测提供支撑。

四、加快实施汶川地震区科学钻探先导孔。按一般规律，主震后三个月以至更长时间内均有发生余震的可能，争取在8月份能实施先导孔，了解汶川地震破裂情况的同时，尽可能监测余震的强度、位置及影响范围。在实施先导孔前，应安排必要的地表地球物理测量工作，

如电磁法等。

研讨会还进一步明确了汶川地震区科学钻探工程的任务分工：中国地质科学院地质研究所许志琴院士牵头负责总体方案设计和实施，中国地质调查局负责科钻技术方案的设计和实施，中国地震局地质研究所负责岩体力学等方面的测量和研究，中国地质科学院地质力学研究所负责地应力的监测与研究，国家地质实验测试中心负责流体等的监测与研究。研讨会决定尽快修改完善方案，通过国家汶川地震专家委员会上报立项。

参会专家：中国科学院滕吉文院士、刘嘉麒院士，中国地质科学院李廷栋院士、许志琴院士、杨文采院士；
中国地震局地质研究所杨晓松研究员，中国地震局地壳工程中心李丽；
中国地质科学院董树文副院长，中国地质科学院地质研究所高锦曦副所长、徐纪人研究员、李海兵研究员、苏德辰研究员，中国地质科学院地质力学研究所龙长兴所长、廖椿庭研究员、张岳桥研究员，国家地质实验测试中心唐力君助理研究员，中国地质科学院探矿工艺研究所宋军处长，中国地质调查局发展研究中心牛一雄研究员。

国土资源部部门人员：国土资源部国际合作与科技司彭齐鸣司长、高平处长、谢秀珍，财务司杜清坤处长；
中国地质调查局科技外事部卢民杰副主任、张伟处长。

本条新闻来源：国土资源部国际合作与科技司

打印本页 | 关闭窗口

相关链接

国际大陆科学钻探中国委员会－中国大陆科学钻探工程信息中心
国土资源部大陆动力学重点实验室
版权所有，引用请注明出处
京ICP备05052912号