

最新排行

- 1 我院三名同志获中核集团表彰
- 2 孙勤到核地研院视察指导工作
- 3 核地研院领导带队开展安全工作...
- 4 二〇〇九年度核地研院“十件大...
- 5 核地研院隆重举行迎新年升国旗仪式
- 6 集团成员单位08年业绩考核结...
- 7 核地研院喜获“中核集团公司成...
- 8 核地研院五十周年院庆纪念邮册...
- 9 核地研院召开绩效考核工作交流会
- 10 图片新闻: 院庆纪念邮册喜获“...

最新更新

- 李子颖院长参加中国科学院学部“科...
- 李子颖院长赴华北陆块北缘考察并检...
- 核地研院海外核能开发项目组在纳米...
- 核地研院王驹副院长参加中美民用核...
- 篮球赛场争第一 兄弟情谊更深厚
- 党委书记熊继祖赴内蒙满洲里检查指...
- 遥感重点实验室阿尔金成矿带东段航...
- 海拔高境界更高 风雪强意志更强

核地研院要闻

当前位置: 首页

中国铀矿第一科学深钻取得十大成果

文: (院办) 来源: (中国核工业报) 时间: 2013-5-29 点击: 1040
相山地下深部铀、多金属找矿潜力巨大

有“中国铀矿第一科学深钻”之称的相山科学深钻是我国铀矿地质界里程碑式的工程, 标志着我国铀矿勘查已经进入了一个更深更广的全新阶段。5月23日江西相山召开了深部铀矿科学钻探竣工验收研讨会, 报告会上介绍了于5月3日终孔的相山铀矿科学深钻核能开发项目共取得了铀铅锌铜多金属矿突破等十大成果。

铀矿科学深钻提升了深部找矿探测技术能力、创新了深部铀多金属成矿理论, 对推动指导我国铀矿深部找矿勘查工作、扩大资源量均具有重要的现实和理论价值。

该科学深钻在我国地质界也具有重要的科学研究价值和找矿实际意义, 其研究成果将极大推动我国中生代火山活动成矿、成矿物质来源、深源成矿流体、深部成矿条件和铀多金属成矿体系等一系列关键地质和成矿问题的新认识, 对地热和页岩气资源开发也具有广阔的应用前景。

5月3日, 由核工业北京地质研究院负责、北京中核大地矿业勘查开发有限公司承担施工、有“中国铀矿第一科学深钻”之称的相山科学深钻核能开发项目顺利达到2818.88米的深度终孔, 并完成各项参数的测井, 标志着该项目圆满完成了既定的目标任务。研讨会上, 中国铀矿第一科学深钻项目负责人、核工业北京地质研究院院长李子颖在会上做了主题成果报告, 刘晓阳博士代表施工单位做了钻探施工报告, 来自中国工程院、国土资源部中国地质调查局、中国地质大学、东华理工大学、江西核工业地质局、中核集团有关部门和地矿事业部有关单位的专家、学者参加了研讨会, 以中国工程院陈毓川院士为代表的专家对深钻取得的多项突破性成果给予高度评价和赞赏。

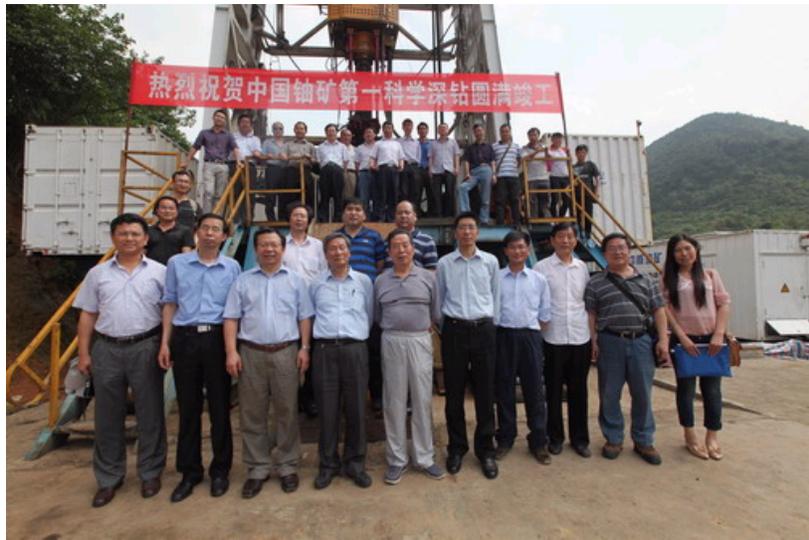
相山铀矿科学深钻项目于2012年7月21日开钻, 深钻项目组采用全新的技术方法、科学钻探, 用不到10个月的时间高质量、高水平、高效率完成任务, 取得了发现多段铀矿化和铅锌铜等多金属矿化、突破测井关键技术大幅提升测井能力、首次实现了全孔岩石矿化蚀变高光谱识别、预测的成矿远景区得到工程验证、拓展了新的找矿空间扩大找矿前景、揭示相山火山盆地三维结构特征、验证技术方法提升了攻深找盲能力、精确划分场址区地层、深部构造矿化定位和大口径高效深部钻探技术等十大成果。(中国核工业报 记者胡春玫供稿 院办李仁供图)



研讨会现场



陈毓川院士参观深钻施工现场



与会领导专家在深钻施工现场合影

[返回列表](#)