

作者: 甘晓 来源: 中国科学报 发布时间: 2012-8-7 8:08:41

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 首套航空物探遥感综合勘查系统通过验收

本报讯(记者甘晓)近日,国家“863”计划课题“航空物探遥感多方法综合勘查系统研制与集成”完成验收。该课题隶属“十一五”资源环境领域“航空地球物理勘查技术系统”重大项目。

航遥中心副主任、总工程师、课题组组长熊盛青介绍,课题组研制出的国内首套宽视场彩色面阵航空数码相机等5套仪器,为综合勘查系统集成奠定了基础。而由多套设备集成的4套航空物探与遥感综合勘查系统目前已应用于地质矿产勘查。如首套全部国产化的航空磁、伽马能谱综合勘查系统已完成13000多千米飞行距离的试生产。

其中,航空伽马能谱勘查可在放射性物质检测中发挥重要作用。据该仪器研制者、成都理工大学教授葛良全介绍,新的勘查仪在灵敏度上有较大提高,能在地表1吨岩石中勘查到1克放射性铀。据悉,去年3月18日,日本福岛地震后,我国东部沿海地区大气中未检测到放射性物质的结果便出自这台仪器。

熊盛青说:“新的系统具有快速、经济、灵活、参数多、精度高等特点,能广泛应用于基础地质调查、矿产勘查、油气资源调查、地下水勘查、环境监测等领域。”

同时,6套专业软件系统也在课题中完成。其中,自主研发的航空高光谱矿物识别系统已在新疆柯坪和甘肃柳园地区圈定了8处成矿有利区。此外,内蒙古大井坡航空物探动态试验场的建成也是该课题的重要成果。熊盛青表示,下一步通过与高校联合建立产学研基地,有望为我国打造航空地球物理野外科研基地。

验收专家组组长、中国工程院院士赵文津则强调:“课题研制了优秀产品,今后还需要在产业化和向全国推广等方面下功夫。”

《中国科学报》(2012-08-07 A1 要闻)

[打印](#) 发E-mail给: 


以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 北航博士录取通知书印刷错误 入学时间成去年
- 2 荷兰航空将购买中国两千吨废弃地沟油
- 3 走进中国遥感之父陈述彭院士的品图斋
- 4 参观中科院遥感应用研究所遥感科学知识长廊(三)
- 5 参观中科院遥感应用研究所遥感科学知识长廊(二)
- 6 参观中科院遥感应用研究所遥感科学知识长廊
- 7 俄罗斯计划重启“空中发射”项目
- 8 黑河生态水文遥感项目启动中游试验

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 “万人计划”首批杰出人才人选公示
- 2 澳大利亚昆士兰大学沥青实验已持续86年
- 3 加拿大调查确认“千人”李冬青学术剽窃
- 4 华大基因:一群没戴博士帽科研人成了“科学家”
- 5 清华大学新增十三位“首席科学家”
- 6 2012国家优秀自费留学生奖学金获奖人员公示
- 7 浙大第三次位居中国大学排行榜榜首
- 8 武大称只有200“三无”博导“下岗”
- 9 科学事业单位财务制度修订并实施
- 10 著名科学家林家翘逝世

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 鸟儿飞过雾霭的天空, 留不下痕迹
- 小题大做—三十年后才解的一道题
- 赫姆霍兹振子的妙用
- “死也要死在编制里”是隐喻更是警醒
- 博弈9——走出困境的艺术
- 不得不说的“SCI论文”(旧瓶旧酒)

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 考博英语培训PPT
- 《分子遗传学》张玉静

- 伯杰细菌鉴定手册第九版（英文版）
- 《核酸化学导论》
- 《生物分子固定化技术及应用》
- quartus II 整个英文数据手册和部分中文数据手册(24)

[更多>>](#)