

电子所研制的国内首套深层冰雷达在第28次南极考察中取得新成果

撰写时间:2012-05-10 作者:十室 刘小军 【字号: 小 中 大】 【点击率:】 【打印本页】 【关闭】

近日,我国第28次南极科学考察队凯旋归来。

电子所电磁辐射与探测技术院重点实验室研制完成的国内首套极地深层冰雷达系统设备参加了本次南极内陆科学考察,在昆仑站至中山站行进途中,获取了大量冰下探测数据。经过实验室科研人员的紧张工作,部分数据已处理完毕。这批数据成像质量较高,冰下分层、冰岩交界面清晰,将为研究南极地区气候变化以及相关地区冰下地形地貌等提供重要依据。这也是我国首次采用自主研制的冰雷达设备获取冰下大于2000米的探测数据。

本次内陆探冰试验,是国家863重点项目“面向全球气候变化的极地环境遥感关键技术与系统研究”的重要研究内容,中科院电子所是该重点项目的参研单位之一,负责深层冰雷达系统研制。该雷达是国内自主研发的首套深层冰雷达系统设备,2010年参加了我国第26次南极内陆科学考察,获取了格罗夫山内陆地区冰下探测数据。这一研究工作也得到了国家863课题的持续支持,进一步的研究,将为我国开展大规模的南北极科学考察提供技术支持。



雪地车载深层冰雷达试验场景

邮箱登录

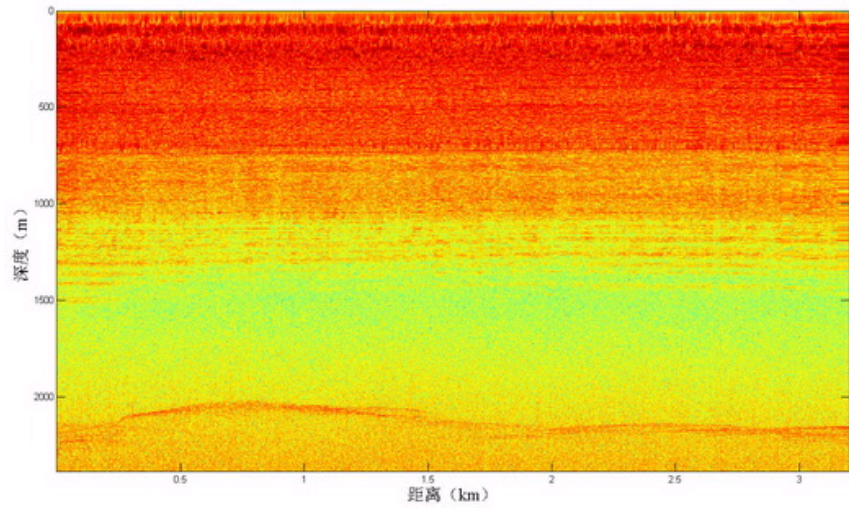
用户名:

登录

密码:

所长信箱

纪检信箱



中山站附近冰下地形

评论

相关新闻

- 《雷达学报》创刊号正式出版
- 《雷达学报》简介
- 《雷达学报》获国家新闻出版总署批准
- 先进合成孔径雷达技术高级研讨班圆满结束
- 吴一戎所长应邀在北京理工大学作学术报告
- 吴一戎所长应邀在“科大论坛”作专题学术报告
- 电子所陈龙永博士获“测绘应急保障先进个人”荣誉称号
- 情系玉树 大爱无疆
- 《雷达学报》投稿须知
- 电子所第一期“青年学术沙龙”活动顺利举办

[网站地图](#) | [联系我们](#)



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

@2008-2009 中国科学院电子学研究所 版权所有 备案序号：京ICP备05002787号
地址：北京市海淀区北四环西路19号 邮编：100190 邮件：iecas@mail.ie.ac.cn