

作者: 张建松 来源: 新华网 发布时间: 2013-9-28 15:58:24

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

中国南极科考站地区最新系列卫星影像图发布

由国家海洋局极地考察办公室监制、北京师范大学全球变化与地球系统科学研究院研制、最新的中国南极科学考察站地区系列卫星影像图, 9月28日在2013年中国极地科学学术年会上正式发布。

据北京师范大学全球变化与地球系统科学研究院副院长程晓教授介绍, 此次发布是中国南极中山站和昆仑站的卫星影像图, 均采用国际最新的高分辨率卫星遥感图像研制, 图像分辨率达到0.5米, 最大的出图比例尺达到1:20000。

位于南纬69度22分、东经76度22分的中山站, 是中国开展多学科考察和通往内陆冰盖的重要科考基地。此前, 最新的中山站地区图拍摄于2006年, 已不能真实反映中山站的现状。

此次发布的中山站地区图拍摄于2012年10月20日, 图中不仅可以看到中山站及周边地区的全貌, 褐色的是裸露的地表, 淡蓝色的是海水, 白色的是冰雪; 图中还可以看到中山站外海的几座大型冰山。

2009年初在南极冰盖最高点建立的昆仑站, 是中国首个内陆冰盖考察站。据程晓介绍, 昆仑站卫星拍摄有很多技术难点。由于雪面高反射率、高纬的低太阳高度角等原因, 卫星拍摄的原始数据存在严重的偏色和偏暗现象, 与实际情况差别很大。

北京师范大学的研究人员利用卫星拍摄时间计算太阳高度角, 结合雪的光谱信息对卫星影像进行了还原, 并结合现场照片进行雪反射光谱的进一步还原, 最终得到了与实地非常接近的昆仑站及周边区域的高清卫星影像图。

据程晓介绍, 北京师范大学今后还将继续研制中国南极长城站、北极黄河站等地区最新的卫星影像图。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们联系。

[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。

2013-9-29 16:31:31 nescola

宋体数字很难看

2013-9-29 10:04:02 xiaolaojiao

哪里能下载到?

相关新闻

相关论文

- 1 英南极新科考站投入使用
- 2 南极考察先行者张青松: 忘不了的南极
- 3 第29次南极科考队凯旋
- 4 中国第29次南极科学考察队凯旋
- 5 我国将新建1至2个南极科考站
- 6 中国第29次南极科考队员穿越赤道返回北半球
- 7 中国第29次南极科考队再抵中山站附近二次卸货
- 8 同济师生赴南极参加科考

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 南大教授退出院士增选举报同行论文造假
- 2 王牧再发博文回应闻海虎 举证6点依据
- 3 清华大三学霸超强履历曝光 顶级学术论文审稿人
- 4 中科院调查南大候选院士论文涉嫌造假
- 5 北大经济学院解聘夏业良
- 6 中国博士因论文抄袭被早稻田大学取消学位
- 7 科研经费屡被挪用调查: 与科研者薪水低等有关
- 8 一些地方新建本科高校贡献大量“失业者”
- 9 中疾控首席专家被指盗用其他研究团队数据
- 10 逾150万人出国未归 留学逆差近7万

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 做科研若烹小鲜
- 参加还是不参加学术会议? 这是个问题
- 科学研究中的“突发奇想”, “不经意发现”与“运气”
- 艺术教育与科学教育的巧妙融合
- 瑞典华联是海外华人互助的典范
- 后海-居者

[更多>>](#)

论坛推荐

- 可靠性设计
- Quantum theory for mathematics

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ 科学家发现金属材料自我修复机制

▪ Maize Diseases: A Guide for Field Identification

▪ 国内常见基金的英文翻译

▪ Deep Sequencing Data Analysis(2013)高通量测序数据分析

[更多>>](#)