



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 院士 | 人才 | 会议 | 基金 | 大学 | 国际 | 论文 | 视频 | 小柯机器人

本站搜索

作者: 刘诗平 来源: 新华网 发布时间: 2019/12/16 9:01:18

选择字号: 小 中 大

中国科考“重器”亮相南大洋宇航员海

新华社“雪龙2”号12月15日电 首航南极的中国“雪龙2”号极地科考破冰船15日继续在南大洋宇航员海开展综合科考。连日来,一些大洋科考“重器”亮相,助力中国第36次南极考察队获取理想的科考样品。

“雪龙2”号此次考察是中国在南大洋海域的科考首次拓展至宇航员海。它较强的破冰能力使南大洋科考较往年更早开展,一批新设备也得到使用。

北京时间15日凌晨5时许,科考队员首次利用22米重力活塞柱状沉积物取样器,在南纬64度17分的宇航员海海域进行柱状沉积物取样,从3738米深的海底取得长柱状沉积物样品。

“这是我国首次使用先进的重力活塞柱状取样器在南大洋取样。通过对所获样品相关成分的分析,有望了解更久远时间的古环境记录,对深入探讨过去南大洋的冰—海—气相互作用,揭示南极冰盖、南极底层水与气候变化等具有重要意义。”重力活塞柱状取样现场负责人陈志华说。

“雪龙2”号由主甲板直通海底的月池系统,可解决密集浮冰区难以进行科考作业的困难。在宇航员海,科考队员通过月池系统进行了冰区站位的CTD(海水温盐深测量仪)采水作业,获取了海洋水文、化学、生态等资料,同时确保了调查断面和站位的系统性。

据了解,“雪龙2”号的海洋走航剖面仪等科考设备也将在本次科考中使用。海洋走航剖面仪将通过走航期间在尾部拖曳设备,获取连续的海水温度、盐度和叶绿素等环境参数的剖面信息。

“新科考设备在南大洋宇航员海的使用,有助于加强对南大洋的海洋环境调查、特别是冰区海洋环境的调查,深入研究南大洋在全球气候变化中的作用和影响,进一步增强对南极的认知。”第36次南极考察队首席科学家何剑锋说。

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事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

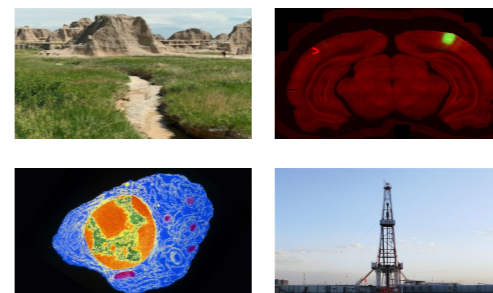


相关新闻

相关论文

- 1 罗布泊自然与文化遗产综合科考成果出炉
- 2 极地科考绽放别样青春
- 3 中国南极考察队首次在南大洋宇航员海开展综合科考
- 4 研究显示人长期居住在南极洲后大脑缩小
- 5 “雪龙2”号完成南大洋普里兹湾科考作业
- 6 大型浮标船“向阳红22”交付
- 7 2019年“健康海洋”秋季联合航次科考任务完成
- 8 中国造破冰船首航南极破冰记

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2020年重大科学问题和工程技术难题发布
- 2 2020软科世界大学学术排名发布
- 3 河北科技师范学院推进校企合作
- 4 基金委公布地球科学部学科评审组会议专家名单
- 5 基金委发布杰青工程与材料科学部评审组名单
- 6 解读2020重大科学问题和工程技术难题
- 7 杨卫院士:一流期刊平台前,还有几道坎?
- 8 开价7500元 毕业论文岂能“想买就买”?
- 9 为何我们的研究生提不出问题
- 10 周绪红:所有的“无用功”都不会白做

>>更多

[查看所有评论](#)

读后感言(您好:)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

编辑部推荐博文

- 审稿与投稿: 从2篇拒稿说起
- 国内期刊的困境
- 人文社科论文质量正进入较大不确定性时代
- 中国科学家揭示促进进食的肠脑神经通路
- 某大学学报只接收“双一流”高校来稿有感
- 人工智能背后的数学

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2020 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783