

作者: 张旭东 来源: 新华网 发布时间: 2020/12/18 13:32:10

选择字号: 小 中 大

## “科学”号在马里亚纳海沟科考取得阶段性成果

新华社青岛12月18日电（记者张旭东）记者从中国科学院海洋研究所了解到，我国新一代远洋综合科考船“科学”号正在马里亚纳海沟开展科学考察，已获得火山岩样品和全水深海水样品等。

据介绍，“科学”号于11月23日从青岛起航，执行国家自然科学基金的共享航次，主要是对西太平洋多圈层相互作用及板块俯冲起始机制进行科学考察。“进入12月以来，作业海域海况明显好转，科考有了明显进展。”航次首席科学家、中国科学院海洋研究所研究员张国良说。

据了解，科考队员利用电视抓斗在4438米的深海采集到200多公斤火山岩样品，其中最大的一块接近100公斤。

此外，科考队员在马里亚纳海沟附近海域采集了六个站位的全水深海水样品，过滤海水1万余升。其中，最深站位于马里亚纳海沟挑战者深渊附近，科考队员在这个站位过滤海水700余升。

科研人员表示，所采的海水样品将主要用于立体刻画深渊水文循环，这对于理解大洋水圈全水深海水组成、海气界面和流固界面地球生物化学过程有重要科学价值。

本航次搭载了来自中国科学院海洋研究所、北京大学等单位的科考人员，调查内容涉及水文、地质、地球物理观测及取样等，航期预计50天。

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:

International Science Editing  
25年英语母语润色专家

江南大学 2020年  
诚聘海内外优秀人才

云集苏州 创赢未来  
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

- | 相关新闻                     | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 收获满满!“探索二号”结束科考任务开始返航  |      |
| 2 日本拟花数亿美元建北极科考船         |      |
| 3 “科学”号科考船青岛起航           |      |
| 4 发改委: 国家生态文明试验区已取得阶段性成果 |      |
| 5 青科大学子出征参加中国第37次南极科考    |      |
| 6 南海及其附属岛礁科考历史资料整编获进展    |      |
| 7 我国开展第37次南极科学考察         |      |
| 8 “实验6”科考船进行海上航行试验       |      |

图片新闻

>>更多

- | 一周新闻排行                    | 一周新闻评论排行 |
|---------------------------|----------|
| 1 杜子德: 我是从旧体制到新体制的过渡性人物   |          |
| 2 袁亚湘委员: 要重视广大普通青年科技人员    |          |
| 3 青岛成高教领域黑马? 20余所双一流已落户!  |          |
| 4 2020年度中国科学十大进展发布        |          |
| 5 两位院士执掌! 北京量子院迎来联合院长     |          |
| 6 10亿, 北京大学接受最大一笔校友捐赠     |          |
| 7 天堂还是陷阱? 深海海底发现塑料“绿洲”    |          |
| 8 非激素类男性避孕药研究获重大突破        |          |
| 9 美国三院院士遭不公正起诉, 诺奖得主带头反对  |          |
| 10 QS2021世界大学学科排名, 中国高校亮了 |          |
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 5大步骤教你顺利完成博士论文
  - 量子纠缠背后的故事(卅六): 费曼的路径积分
  - 二战后美国如何攫取德国技术
  - 担当——从判别大同火山的活动性说起
  - CC讲坛演讲: 找回丢失的基因 开启新的绿色革命
  - 优势资源院校人才培养的思考
- 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 © 2007-2021 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