



作者: 陈磊 来源: 科技日报 发布时间: 2018/5/9 9:35:32 选择字号: 小 中 大

## 我国首次在西南印度洋开展海洋微塑料调查

科技日报“向阳红10”船5月8日电 (记者陈磊)当地时间5月8日下午,中国大洋49航次科考队在西南印度洋开展拖网采样作业,对海洋新兴污染物微塑料进行监测。这是我国首次在此海域开展微塑料调查。

微塑料通常被认为是粒径小于5毫米的塑料纤维、颗粒或者薄膜,它源自人类活动,通过物理、化学过程和食物链富集,进入生物体甚至人体。微塑料也带来越来越多的环境问题,被科学家形象地比作海洋中的“PM2.5”,是近年来国际海洋生态学与环境科学的研究热点。

“此次是通过拖网的方式采集微塑料样品。”负责采样工作的研究人员周亚东介绍。

当地时间16时30分左右,科考队员从后甲板将孔径为0.33毫米的采样网缓慢放入水,经过约30分钟的走航拖网,获取了表层水样品。之后,科考人员将样品装入玻璃样品瓶固定后封口保存。“后期,我们将样品提交相关机构,研究人员将通过实验分析其浓度、形状、组分等信息,评估该海域海洋微塑料分布情况和污染状况。”周亚东说。

自2016年起,我国开始对近海微塑料进行监测。去年,我国首次将海洋微塑料监测拓展至大洋领域。中国大洋49航次第四航段首席科学家倪建宇告诉记者,在第四航段,科考队将适时开展5次海洋微塑料调查作业。

据悉,全球在印度洋微塑料调查数据较为缺乏,我国首次在西南印度洋海域获取海洋微塑料样品,对从全球尺度研究海洋微塑料分布状况、评估人类活动对海洋环境影响有积极作用。

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。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

**姑苏人才计划** 苏州  
创新团队最高奖励5千万

**江南大学**  
2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻      相关论文
- 1 深海1万米也有塑料垃圾 近九成是塑料袋塑料瓶
  - 2 科博会将展示一批海洋科技成果
  - 3 海洋酸化严重影响海胆繁殖能力
  - 4 中科院深海所科研人员重温习近平视察情景
  - 5 上海交大船舶海洋与建筑工程学院教授王建华逝世
  - 6 给水生生物撑一把“保护伞”
  - 7 高新深海装备改变中国海洋调查模式
  - 8 国内首个智能海洋溢油及危化品应急清理装备研制成功

图片新闻

[>>更多](#)

- 一周新闻排行      一周新闻评论排行
- 1 国家自然科学基金申请项目评审结果公布
  - 2 6所大学经费过百亿! 高校贫富差距巨大
  - 3 杨叔子院士: 机械制造与人文栖居
  - 4 工信部公布2018年重点实验室名单
  - 5 湖北经济学院回应院长“抄袭”: 不属于学术不端
  - 6 从美英德到中国长春: 一份期刊带动人才逆流
  - 7 国家自然科学基金2018项目集中审批工作完成
  - 8 施一公团队解析出超复杂蛋白结构
  - 9 “珠峰计划”重提 基础研究何往
  - 10 范国滨院士话高考: 我赶上了“早班车”
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 国家自然科学基金2018年度项目评审情况分析
  - 核裂变: 核化学之父与原子弹之母的恩怨情仇
  - 我能想到最浪漫的事, 就是陪你一起发 Nature!
  - 2018国家优青项目名单和资助情况汇总
  - 两次中了国基, 是运气好吗?
  - 七夕祝福: 说说那些比翼双飞的学术夫妻
- [更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[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110402500057号

Copyright © 2007-2018 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