



作者: 王晶 来源: 中国海洋报 发布时间: 2015/11/24 13:01:11

选择字号: 小 中 大

我国科研团队首次发现深海热液新物种

建立了一新科一新属一新种, 填补生物进化甲壳类动物研究空白

本报讯(记者 王晶)记者日前从中国科学院海洋研究所了解到, 该所在深海甲壳动物多样性研究上取得重要进展——科研人员在冲绳海槽水深1200多米的热液区发现了甲壳动物蔓足类新物种。这一重大发现在我国尚属首次, 填补了生物进化的甲壳类动物研究空白, 也是“科学”号科考船在深海探索中的重要发现。

据悉, 中国科学院海洋研究所副研究员沙忠利带领的科研团队, 在中国科学院海洋先导专项冲绳热液航次采集的大型生物标本中, 发现了形态特征特别的铠茗荷标本, 其柄部没有鳞片, 头部具有附板, 与铠茗荷目中现有5科的特征存在明显差异, 为有柄类向无柄类演化的中间类群。科研团队据此建立了一个新科——原深茗荷科, 一个新属——原深茗荷属, 一个新种——原深茗荷, 该结果近期已发表在分类学杂志《Zootaxa》(《动物分类学》)上。据悉, 铠茗荷目属于甲壳动物亚门颚足纲蔓足亚纲围胸总目, 全世界已报道有5科45属300余种。

深海物种多样性是国际研究的热点, 但由于深海样品采集困难, 多样性研究进展缓慢。在中科院海洋先导专项及国家基金委面上项目基金等资助下, 沙忠利课题组自2014年以来陆续在一些分类学杂志上发表上了8篇关于深海甲壳动物多样性的文章, 已发现深海蔓足类、等足类和十足类等甲壳动物1个新科、2个新属、8个新种。

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:

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

2015/11/24 13:19:15 j1dxwsj2000

具有启发创新性思维

2015/11/24 13:18:40 j1dxwsj2000

非常科学的报道

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」](#)

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
- 2014年度十大新物种发布
 - 我国科学家在南南海槽深水区发现浮游动物新物种
 - 深海发现离奇新鱼
 - 南沙海槽深水区发现浮游介形类新物种
 - 鸟类新名录揭示400新物种
 - 成都首现洞穴沟虾、尺蛾等新物种
 - 珠穆朗玛野生资源科考: 摸清世界第三极生物家底
 - 中科院南京古生物所发现恐龙时代隐翅虫新物种

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 教育部清理“五唯”: 论文帽子职称学历奖项
 - 中科院公示杰出科技成就奖授奖建议名单
 - PNAS论文引争议, 中日学者撰文质疑
 - 国家重点研发经费: 640项目分享127亿
 - 中国博士后科学基金第64批面上资助人员公示
 - Science首次引用《半导体学报》论文
 - 国际单位制迎来重要变革
 - 中科院公示改革开放杰出贡献表彰推荐人选
 - 惩治学术造假, 打1只老虎胜过拍100只苍蝇
 - “再给我十年, 我还想做出两个新药”
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 爱丽丝镜子里的时空奇点
 - 悼念程开甲院士: 两个原子的故事
 - 清理“四唯”谁是受益者?
 - 传统知识与创新
 - 代表作好, 但决不能唯代表作
 - 谈谈《数学模型选谈》
- [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