

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议

您现在的位置: 首页 > 科研 > 科研进展

## 说明

中国科学院新版网站已于2014年11月21日正式上线，地址为 [www.cas.cn](http://www.cas.cn)。此网站为中国科学院旧版网站，内容更新截至新版网站上线时，目前不再继续更新。特此说明。

## 科学家在南沙海槽深水区发现浮游介形类新物种

文章来源: 南海海洋研究所

发布时间: 2014-10-23

【字号: 小 中

近日获悉,中国科学院热带海洋生物资源与生态重点实验室尹健强研究员等,在南沙海槽深水区发现并命名一个新浮游介形类新物种:刘氏深海浮萤(*Bathynchoecia liui*) (如图),以纪念我国著名的海洋生物学家和甲壳动物学家刘瑞玉。该成果发表在甲壳动物学的专业期刊*Crustaceana*上,得到了国家自然科学基金的资助。

据介绍,该物种隶属于节肢动物门、甲壳动物亚门、介形纲、海腺萤目、海腺萤科、深海浮萤亚科,生活在1500-2600m的深海黑暗环境中,以沉降的有机碎屑为食物,属碎食性动物。它具有浮游介形类的典型特征,如甲壳上具有能分泌发光物质的腺体,可发出荧光。

南沙群岛海区分布宽阔的大陆架,呈罗棋布的礁滩,深邃的海盆和槽谷,呈现出复杂多样的海洋生物栖息环境。在海洋生物区划上,该海区是全球热带海洋生物种类最丰富的区域之一。

中科院南海海洋研究所自1984年起,对南沙群岛及其邻近海区进行了长期持续的科学考察,随着深海生物采样技术、方法的进步和发展,将会发现更多的浮游动物新物种。



新种刘氏深海浮萤 *Bathynchoecia liui*, sp. n. 的形态图