

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

高级

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 党建 文化

您现在的位置: 首页 > 新闻 > 传媒扫描

【人民日报】我国将建海洋生物DNA数据库 涵盖2000个物种1.5万条标准数据

文章来源: 人民日报 喻思雯

发布时间: 2014-08-19

【字号: 小 中 大】

记者18日获悉:科技部科技基础性工作专项部署了“我国近海海洋生物DNA条形码资源库构建”项目。该项目由中国科学院海洋研究所承担,计划用5年时间建成海洋生物DNA条形码数据库,形成一套海洋生物鉴定识别的标准体系。

据介绍,研究人员将首先选择我国近海原核生物、植物、浮游动物、大型底栖无脊椎动物及鱼类等类群中常见的、关键的、有代表性的、与人们生活密切相关的重要海洋生物物种,进行DNA条形码序列提取和数据库构建。预计在未来5年内搭建起一个涵盖2000个物种的15000条标准数据的基础DNA条形码数据库。

专家认为,对海洋物种的准确识别是海洋环境保护与资源可持续利用、海洋经济发展和海洋科学研究的基础性工作,但我国专业的海洋生物分类学研究团队规模有限,传统的形态鉴定方法有较大局限性,无法满足海洋科研、海洋经济和管理的需求。项目首席科学家李新正表示,利用DNA条形码鉴定海洋生物,为每一个物种做一把“尺子”,这就是DNA条形码数据库的作用。数据库形成后,海洋生物将有自己的“分子身份证”。

(原载于《人民日报》 2014-08-19 02版)

打印本页

关闭本页