



搜索

- 首页
- 组织机构
- 信息公开
- 科技政策
- 科技计划
- 政务服务
- 党建工作
- 公众参与
- 专题专栏

当前位置：科技部门户 > 国内外科技动态

【字体：大 中 小】

哥斯达黎加放置首个海洋科研浮标监控设备

日期：2020年04月15日 10:18 来源：科技部

据哥斯达黎加大学网站3月9日报道，该大学将在哥中部太平洋沿岸城市克波斯近海6海里处放置一套价值约10万美元的浮标设备用于监控海洋气候。该套设备由挪威生产，在美国组装，可对风速、温度、气压、湿度和辐射等气象参数进行测量。同时，浮标上的传感器可记录全向浪高、浪涌时间、洋面温度及洋流温度等数据。

哥大海洋湖沼研究中心海洋信息模块负责人莫拉认为，“这是哥第一个科研浮标，具有里程碑意义。它可为船长、水手以及科学团队做出决策提供重要信息。”比如洋面温度就是监控厄尔尼诺和拉尼娜现象的一个基本参数。今后，还可以在该浮标上加配更多装置，比如测量海洋酸度，这是极端气候影响的一个重要标志。

在获得来自浮标的相关数据后，科研团队将通过波浪类型对哥沿海地区进行气象预报，相较之前全球通用模型给出的近岸50公里预报，现在则可给当地提供更详细的信息。而且，所有信息均可实时获得。在哥电力局(ICE)的帮助下，浮标可通过数字平台向外发送信息。

扫一扫在手机打开当前页

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶



版权所有：中华人民共和国科学技术部

地址：北京市复兴路乙15号 | 邮编：100862 | 联系我们 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001