

今天是2018年11月7日 星期三

首页 | 概况 | 机构设置 | 研究队伍 | 研究生教育 | 院地合作 | 学术出版物 | 党群园地 | 创新文化 | 信息公开

新闻动态

- 图片新闻
- 综合新闻
- 学术交流
- 科研动态
- 通知公告
- 所务公开
- 学术活动

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

NATURE-SD刊载南海SCSPD14数据集

2016-05-18 | 编辑: LTO 彭启华 | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

近日, 南海海洋所王东晓研究员课题组曾丽丽等在Nature Scientific Data杂志上发表中国南海物理海洋数据集SCSPD14: SCSPD14, a South China Sea physical oceanographic dataset derived from in situ measurements during 1919 - 2014 (<http://www.nature.com/articles/sdata201629#t1>), 文章一经发表, 即被作为亮点文章在杂志网站首页推荐, 同时也得到了国内《大气科学进展》杂志的大力推荐。

据介绍, 海洋科学的很多重要进展都与现场观测资料密切相关。在南海, 除了国际World Ocean Database (WOD)数据集和Argo观测系统, 南海海洋所是我国唯一专注于南海区域海洋学研究的国家级研究机构, 自1970年代以来实施了大量的科考航次, 积累了丰富的观测数据, 为全面认识南海奠定了必须的数据基础。

曾丽丽等在收集WOD、Argo浮标等开放数据的基础上, 融入大量南海海洋所的实测数据, 经多重严格的质量控制, 汇集了51392个温盐廓线。经过网格化处理及平滑处理等步骤, 建立了包含南海气候态平均的温盐和温跃层、混合层深度、障碍层厚度的格点化数据集SCSPD14。该数据集的建立为分析南海区域的热力学过程, 水团的时空变化以及南海海盆尺度和中尺度海洋结构特征提供基础。

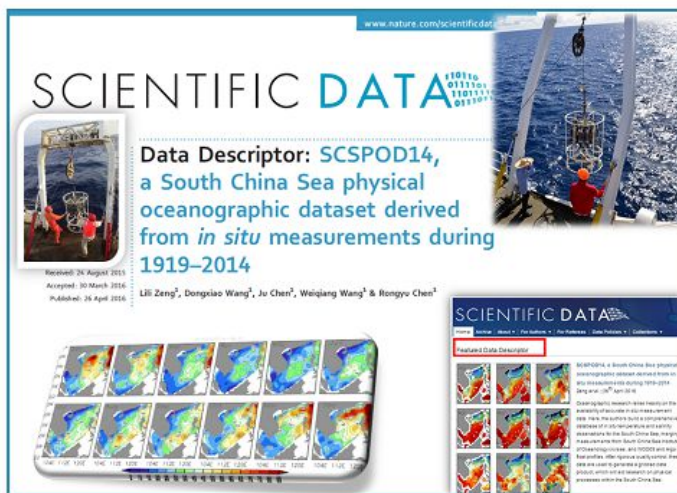
Scientific Data是nature出版集团旗下的以发表数据集描述的杂志, 将传统意义上的科研内容和内部结构化信息结合到一起, 使得数据的再利用最大化。

- 学术会议
- 所务公开
- 办事指南

邮箱登陆

用户名:

密码:



Copyright 1996 - 2009 All Rights Reserved 中国科学院南海海洋研究所 版权所有
 主办: 中国科学院南海海洋研究所办公室 地址: 广州市海珠区新港西路164号 邮编: 510301
 Email:webmaster@scsio.ac.cn 电话: 020-84452227 (所办) 传真: 020-84451672
 备案序号: 粤TCP备05007992号

