



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

“太平洋-印度洋暖池观测研究”取得实质性进展

<http://www.fristlight.cn> 2006-07-12

[作者] 中华人民共和国科学技术部

[单位] 中华人民共和国科学技术部

[摘要] 中华人民共和国科学技术部2006年7月12日报道 “太平洋-印度洋暖池、环流系统及其海气相互作用预研究”是科技部首批重大基础研究前期研究专项资助项目,旨在通过Argo观测、断面调查,并结合历史资料,了解暖池的结构、时空变化规律,阐明它与El Nino的关系及对我国气候的可能影响。

[关键词] 太平洋;印度洋;暖池

中华人民共和国科学技术部2006年7月12日报道 “太平洋-印度洋暖池、环流系统及其海气相互作用预研究”是科技部首批重大基础研究前期研究专项资助项目,旨在通过Argo观测、断面调查,并结合历史资料,了解暖池的结构、时空变化规律,阐明它与El Nino的关系及对我国气候的可能影响。该项研究提出的暖池概念将传统的西太平洋暖池概念延拓到东印度洋,这是因为二者之间存在着密切、协调的联系。这团暖水是全球最大、最暖的水体,它的任何变化都会对全球和中国气候变化其起到重要的影响。 1.暖池观测方面 通过共享其它国家在该海域的Argo资料,初步实现了对暖池变化的准实时监测。初步建立了暖池海域和全球范围的Argo资料数据库。 2.暖池的变异分析方面 基于实测资料,分析了包括暖池在内的上层热带海洋(0-400米层)在ENSO循环过程中的变化规律,发现El Nino的发生首先表现在西太平洋暖池的次表层,而不是传统观点的首先出现在中东太平洋,进一步证实了我国科学家的研究结论。上述工作证明了暖池在气候变化中的重要地位,为开展进一步观测和理论研究奠定了良好基础。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

