

中国 ARGO 资料中心

业务工作简报

2006 年第 2 期

(总第 11 期)

2006 年 4 月 20 日

Argo 计划动态

中国 Argo 资料中心资料接收、处理、发布情况：截至 2006 年 4 月 12 日，中国 Argo 资料中心共接收准实时数据 3.97G，共 210,385 个剖面，平均每天接收处理约 250 个剖面。另外，中国 Argo 资料中心已经完成 Argo 延时数据集光盘（第五版）的制作，并于近期向中国 Argo 资料用户发放。光盘包含了 1996 年 1 月至 2005 年 12 月共 3.51G 的 Argo 浮标剖面数据。

国际动态：2006 年 3 月阿根廷加入国际 Argo 计划并在大西洋投放 6 个浮标，至此已有 23 个国家和组织参与 Argo 浮标投放。截至 2006 年 3 月，全球大洋中运行的浮标 2436 个，完成全球 Argo 浮标布放计划的 81.2%。其中美国浮标数最多，活跃浮标 1293 个，占总数的 53.1%，其次是日本 353 个，占总数的 14.5%，再次是法国 163 个，占 6.7%，德国 123 个，占 5%。中国自 2002 年参加全球 Argo 计划以来共投放 29 个浮标，现在仍在工作的浮标只有 7 个。除日本外，亚洲的另外两个 Argo 计划参与国，韩国和印度，活跃浮标数分别为 83 个和 74 个。相比之下，中国投放的 Argo 浮标不仅在数量上远远落后于这几个国家，而且距中国 Argo 计划的目标相差甚远，在国际 Argo 计划中的地位也不容乐观，希望有关主管部门领导能加强重视。

中国 Argo 资料中心英文网站建设

强重视。

中国 Argo 资料中心英文网站建设

2006年3月,中国Argo资料中心英文网站正式发布并运行。英文网站建设的宗旨是:全面系统地展现中国Argo资料中心在Argo资料处理和服务中所做的工作,更好地促进国际交流。

网站的内容大致分为两个部分,一部分为总体简介区,以文字介绍为主体,围绕Argo的由来,中国Argo计划的目标、实施情况、以及中国Argo资料中心的成立背景和在中国Argo资料处理、服务中所做的工作。另一部分主要是数据与产品的功能区。通过与数据库的链接,用户能方便地实现全球浮标剖面数据、中国浮标剖面数据、元数据和投放信息的查询、检索、下载等功能。主要产品有浮标轨迹图、投放信息图和浮标剖面数据瀑布图。

随着英文网站的发布,经过中国Argo资料中心盐度订正的中国浮标数据也同时在中、英文网站上发布。

第二次 Argo 科学组会议

2006年3月17-18日,第二次国际Argo学术研讨会在意大利威尼斯举行。此次会议由欧洲航天局(ESA)和法国航天局(CNES)联合组织,与庆祝“雷达测高15年进展”学术大会同时进行。国家海洋信息中心的纪风颖,国家海洋局第二海洋研究所得许建平、许东峰、刘增宏,中科院大气所朱江和中国海洋大学的刘秦

玉等相关人员参加了这次会议。

本次会议主要讨论了 Argo 资料的应用；Argo 盐度资料的订正；Argo 浮标和传感器性能、指标及其技术性能的分析；采用其它传感器和通讯系统的新型剖面浮标的性能等几个方面。

会议的重点是 Argo 资料在海洋、气候和数据同化等研究中的应用。Argo 资料已广泛应用到用来监测和预报 Elnino 和南方涛动等气候现象的业务化海气耦合模式中，提高了模式的准确度和可靠性；Argo 资料为海洋数值同化模型的计算结果提供了参考和验证，促进了模式的改进；Argo 剖面资料也被应用在海洋水团、混合层、障碍层等相关研究中，Argo 浮标的运动轨迹资料也被应用于海洋中层流的研究中，取得了一系列研究成果。

浮标盐度订正情况

Argo 资料的应用研究表明，部分 Argo 浮标所携带的电导率传感器，由于运行过程中的系统漂移而造成错误的盐度数据，给海洋研究人员带来了困扰，因此迫切需要数据处理人员提供高质量的 Argo 盐度数据，促进 Argo 资料的应用。

目前，通用有效的 Argo 浮标盐度数据订正方法是，基于历史数据，利用客观分析方法对 Argo 盐度数据进行订正。因此为了提高订正的精度，中国 Argo 资料中心已经把中国近期由其他观测仪器获取的温盐数据，加入到校正方法的背景数据集，对中国投放的 Argo 浮标的盐度数据进行了订正，订正后的中国 Argo

浮标的盐度数据已经公开发布，用户可以登录到中国 Argo 资料中心的网站进行下载。

目前全球只有 27%的 Argo 盐度数据进行了订正，中国 Argo 资料中心将在目前的研究基础上，对全球 Argo 盐度数据进行订正，并提供给用户。

(国家海洋信息中心)

联系单位：国家海洋信息中心

邮政编码：300171

通讯地址：天津市河东区六纬路 93 号

联系人：董明媚

电 话：022-24010834

传 真：022-24010926

EMAIL: ARGO@MAIL.NMDIS.GOV/CN

服务网站: [HTTP://WWW.ARGO.GOV.CN](http://WWW.ARGO.GOV.CN)