

作者: 逯萌 王学健 来源: [科学时报](#) 发布时间: 2009-4-16 8:40:59

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

我国气候预测发展路线图初步绘就

中国气象局召开气候业务技术发展高层研讨会

4月14日,中国气象局在京召开气候预测业务技术发展高层研讨会。会议就我国短期气候预测业务技术未来的发展方向,制约和影响短期气候预测水平提高的关键因素,以及如何提高我国气候预测水平的技术路线等问题进行了讨论。会议提出并总结了未来我国气候预测技术、方法发展的4个方向。

本次会议由中国气象局主办,参加会议的有中科院大气物理研究所、国家海洋环境预报中心、中国气象科学研究院、国家气候中心、北京大学等单位的知名院士、教授,以及部分省市气象气候中心的专家学者。

中国气象局局长郑国光在研讨会上指出,我国是世界上较早开展短期气候预测业务和科研的国家之一,20世纪50年代末我国就开始了长期预报服务,目前准确率在60%~70%之间,汛期预测准确度比较稳定且逐步提高。气候预测业务的发展是随着观测事实的积累、气候预测理论计算机技术的发展而不断改进和提高了的。

“我国虽然具备了一定的大气和海洋监测基础,但在平流层和海洋次表层的气候异常信号的监测方面尚存在空缺,缺乏多圈层变量监测,难以展开对各圈层相互作用的诊断分析。”郑国光说,如何研发和改进月内气候预测、季节气候预测、年季气候预测,如何改进预报方法,如何提高气候预测的准确率将是下一步工作的重中之重。

经过众专家学者的积极发言和讨论,会议提出并总结了未来我国气候预测技术、方法发展的4个方向。

第一,在业务发展方面,气候预测将承担延伸期、月、季节、年际气候趋势预测和展望业务功能,提供大气形式和基本要素的指导预测产品和综合预测服务产品,同时承担其他应急气候预测任务。

第二,在技术思路方面,以动力气候模式系统为基础,建立多模式集合,开发动力统计相结合的预测方法和技术;建立延伸期、月、季节尺度气候预测模型,开发降尺度解释应用技术;建立气候要素(气温和降水等)的极端变化概率预测方法与模型。

第三,在业务布局方面,从气候预测扩充到检测、监测、延伸期展望、月—季—年—年际—年代际预测的产品布局;开展全国—亚洲—全球范围的预测业务,同时开展统计动力相结合的预测业务。

第四,在运行机制方面,气候预测设首席岗、月气候预测岗、季节气候预测岗、年度气候预测岗、气候模式岗、预测技术研发岗、台风预测岗、专题气候预测岗。

《科学时报》(2009-4-16 A1 要闻)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

《生态学》：“气候变化增加传染病负担”的观点受...
气候变化致喜马拉雅山蝴蝶越飞越高
气候变化可能改变欧洲国家边界线
联合国2009年首次气候谈判无实质进展
中美能源与气候变化合作研讨会在京召开
气候变暖影响中国布谷鸟啼鸣期
《中国科学》：气候冷暖变迁关乎历史朝代兴衰
世界气象组织发布《2008年全球气候状况声明》

一周新闻排行

WWF：蓝鳍金枪鱼3年后或将灭绝 建议全面禁捕
华北电力大学学生情侣在校外小树林遭劫遇害
《遗传学》：一见钟情可能存在并由基因决定
我国学科发展呈现五大特点和趋势
中国传媒大学两学生坠楼身亡
《自然》：首次从分子层次证明纳米催化的形貌效应
中国科大首聘“新创讲席教授” 潘建伟毕国强入选
女研究生的“煎饼传奇”：每月净利润两三万元