



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

我国完成首个均一化气温数据集

<http://www.fristlight.cn> 2006-12-15

[作者] 王学健

[单位] 科学时报

[摘要] 本世纪以来,全球气候变化及其对人类社会产生的影响已经成为全世界关注的热点,而剔除各种人为因素影响的高质量均一化气温数据集是检测和研究气候变化最有力的基础。2006年12月14日,中国气象局国家信息中心召开“近50年均一化气温数据集推介发布会”,正式宣布我国第一个经过均一化检验订正气温数据集的完成。

[关键词] 中国气象局国家信息中心;南京信息工程大学;气温数据集

本世纪以来,全球气候变化及其对人类社会产生的影响已经成为全世界关注的热点,而剔除各种人为因素影响的高质量均一化气温数据集是检测和研究气候变化最有力的基础。2006年12月14日,中国气象局国家信息中心召开“近50年均一化气温数据集推介发布会”,正式宣布我国第一个经过均一化检验订正气温数据集的完成。2001年以来,中国气象局利用国内外研究成果与经验,由中国气象局国家气象信息中心牵头,联合美国国家气候资料中心、国家气候中心、北京大学、南京信息工程大学等的一些国内外专家学者,经过近5年的努力,对我国地面气象观测站的历年最高、最低、平均温度数据进行对比检验,并订正到日值,包括了全国约730个气象观测站的1951~2004年逐月和逐日气温数据,取得了一定的研究成果,积累了许多均一化检验订正和质量控制的经验和技巧,同时也形成了《中国均一化历史气温数据集(1951~2004)1.0版》。有关专家认为,与以往相比,这是一部能更真实反映我国近50年气候变化的高质量数据集。据悉,这个数据集是国内建立起的具有完全自主知识产权的第一个均一化数据集。该数据集及相关研究成果在SCI(E)级别期刊上得以发表,并且其结果被国际上一些主流学术期刊,以及即将发布的IPCC第四次科学评估报告等广泛引用。

[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

