

tion are time-series and sequence operation. For instance, the amounts of observed data are entered into the real-time database at a given time. The possibility of using the current monitor software is also considered, and their shortcomings are presented. The structure of the subsystem is divided into three modules: the collection module, the storage and the analysis module and display module. The monitored operation data are gathered repeatedly from the MDSS by the collection module. The gathered information is calculated by the storage and analysis module to confirm the state of the MDSS and the results are stored in the database and the service memory. The state of the MDSS is shown by the display module on the Web pages. A database scheme is designed as the communication channel between the collection module and the storage module. A tree shape program interface is designed for passing information between the modules of storage and display for users on different levels. Some special techniques which are keys for the implementation of the monitor subsystem are explained, such as the Java Stored Procedure. Experience and the following work of the subsystem are also discussed. The reliability and stability are demonstrated by the performance of the subsystem.

Key words: system requirements; function designs; technique schemes monitor

WMO 热带气象工作组会议在广州召开

2007年3月22—24日,世界气象组织热带气象工作组(WGTM)会议在广州召开。来自中国、美国、法国、日本、澳大利亚、马来西亚、印度、中国香港以及世界气象组织的相关官员和专家参加了会议。此次会议由世界气象组织和中国气象局组织、中国气象科学研究院和广东省气象局承办。

热带气象研究工作组是隶属于世界气象组织大气科学委员会的一个专门工作组,该工作组主要职责是通过开展学术交流及推动重大国际计划,促进热带气旋的研究与预报工作,在全球防灾减灾工作中发挥着积极的作用。多年来,中国科学家一直积极参与该工作组的工作,并在其中发挥主导作用。

会议由热带气象研究工作组主席、中国气象科学研究院陈联寿院士主持,广东省气象局局长余勇到会并致欢迎辞。世界气象组织大气研究及环境计划司(AREP)司长 Leonard Barrie 参加了会议,并对中方组织此次会议表示感谢,随后,他详细介绍了世界天气研究计划(WWRP)和 THORPEX 等计划。会议回顾了2006年在南非开普敦召开的世界气象组织大气科学委员会第十四次届会的相关决议。陈联寿院士就 WMO 大气科学委员会热带气象工作组在2006年的活动做了工作报告。中国气象科学研究院陈德辉研究员对 T-PARC 计划进行了介绍。会议上,热带气象工作组相关计划负责人也就各自负责的领域作了相关工作报告,其中包括热带气旋研究、季风研究、热带及气候变化对台风影响的数值模拟等。来自世界3个季风研究中心(北京、吉隆坡、新德里)的专家就季风研究活动作了相关报告,报告内容均被纳入热带气象工作组未来发展报告中。会议还就有限区域模拟、热带气象工作组组织机构调整、发展战略及发展目标等问题进行了研讨,并确定了2007—2009年工作计划。

(中国气象科学研究院办公室)