

国家 973“我国南方致洪暴雨监测与预测的理论和方法研究”项目 2005 年度学术年会在上海召开

2006 年 2 月 24—26 日,国家重点基础研究发展规划“我国南方致洪暴雨监测与预测的理论和方法研究”项目 2005 年度学术年会在上海召开,中国气象局宇如聪副局长、中国气象科学研究院院长项目首席科学家张人禾研究员、上海市气象局汤绪局长、中国气象局科技发展司林洪柱助理巡视员、国家科技部基础研究中心张峰处长、上海市科委孙利源处长出席了本次会议。

本次会议是项目启动以来最大的一次学术交流盛会。会议邀请中国科学院黄荣辉院士、吴国雄院士、伍荣生院士、中国工程院李泽椿院士、许健民院士和马里兰州立大学张大林教授做了大会特邀报告,并与项目科学家一起交流、一起研讨,指导项目的研究工作。广东省气象局余勇局长、湖北省气象局柯怡明副局长、安徽省气象局胡雯局长助理也应邀出席会议。中国科学院、有关高校、中国气象局所属 9 个研究和业务单位的 100 多名老、中、青科学家和一线业务人员参加了本次大会。

一年来,我国南方致洪暴雨研究取得了可喜成绩:①进一步研究了 2002 年和 2003 年典型的暴雨过程,针对 β -中尺度暴雨系统的结构与机理取得了进一步的研究成果;②在长期动力过程对暴雨影响以及形成持续暴雨的气候背景研究上取得了新的进展;③在起步一年的暴雨可预报性研究上已形成了研究方案,并取得了一定进展;④围绕定量遥感理论和方法研究,在卫星遥感与雷达反演理论和方法的研究上取得了新的研究成果;⑤新一代非静力、高分辨中尺度暴雨数值模式和临近预报系统的研制取得了明显进展;⑥初步形成了中尺度分析与预报循环系统,为中尺度气象再分析系统的最终完成打下了良好的基础;⑦将中尺度观测与应用试验平台建设与项目野外科学试验紧密结合,完成了 2006 年汛期的野外科学试验方案设计;⑧ 2005 年度本项目共发表文章 86 篇,其中 SCI(E)文章 31 篇,国内外特邀报告 8 人次。还培养了博士后 3 人,博士 21 人,硕士 27 人。优秀中青年人才 2 人。

在会议闭幕式上,首席科学家张人禾研究员做了《我国南方致洪暴雨监测与预测的理论和方法研究项目 2005 年度工作进展》的大会总结报告,张人禾研究员在总结报告中强调指出,课题的研究工作必须紧紧围绕课题目标、任务以及需重点解决的科学问题来进行。项目将结合野外试验,加强对 β -中尺度系统观测资料的分析研究,尤其强调天气学诊断分析、动力学分析与数值模拟相结合,采用多种分析手段做出水平更高和更有学术与应用价值的结果;进一步依靠地方气象局,加快进度,在 2006 年汛期华南基地实现全面运行,其他三个基地(安徽、湖北、上海)在中尺度观测部分能够基本运行。他特别强调科研要与业务预报的实际相结合,项目要加强研究与预报员的互动,从暴雨预报实际中提取科学问题,解决新问题,增强创新性,从根本上提高 β -中尺度暴雨的监测和预测的整体水平。

宇如聪副局长在闭幕式上要求科研人员要加强理论研究与国家需求、与中国气象事业发展需求的紧密联系,要紧紧围绕 β -中尺度系统的研究,促进我国暴雨预报的研究和业务共同走上一个新的台阶。

(中国气象科学研究院 王德英)