

## 中国第三届气候与冰冻圈计划专家委员会 暨学术研讨会在北京召开

中国第三届气候与冰冻圈(CliC)计划专家委员会暨学术研讨会于2004年10月7日在中国气象局召开。中国 CliC 国家委员会委员、秘书处成员、特邀专家和各专业组约60名气候与冰冻圈领域的学者和专家出席了会议。会议由中国 CliC 国家委员会副主席姚檀栋博士主持,中国 CliC 国家委员会主席秦大河院士致开幕词,中国 CliC 计划6个专业工作组即冰川和冻土工作组、寒区水文工作组、寒区海洋和陆地生态工作组、海冰/海洋/大气工作组、综合工作组、遥感应用和数据库工作组的专家报告了工作进展和学术研讨。会间对中国 CliC 面临的主要任务及其与国际 WCRP/CliC 的关系、中国 CliC 组织管理和“首届 WCRP/CliC 科学大会”在中国召开的筹备情况的有关事宜进行了讨论,最后秦大河院士作了总结发言。他特别指出高原冰雪圈是整个气候系统的一部分,它与地面能量和水汽通量、云、降水、水文、大气环流相联系,在我国气候变化中起着重要作用,特别是高原中部的雪灾发生后,对下游后期的天气影响很大,是高原热源强度变化重要指标之一。在天气和气候模式中如何处理冰雪圈过程还存在很大问题。采用气候和环境变化的各种资料,特别是冰雪资料分析高原气候和环境变化的规律及其与我国东部灾害性天气的关系,改善大气水文模式陆面参数化方案,提高对东亚特别是我国灾害性天气气候的预报效果,已成为关键科学问题。

本次会议的主要成果是讨论确定了中国 CliC 计划实施战略,协调编制中国冰冻圈的观测规范和冰冻圈监测网,这标志着中国 CliC 计划从规划阶段正式向实施阶段转变。

CliC 计划背景: CliC 是世界气候研究计划(WCRP)下的一项重要研究领域和计划。秦大河院士是该计划组织委员会的副主席。该计划以气候系统五大圈层之一的冰冻圈为研究对象,评估和量化气候变异与变化对冰冻圈的影响,以及冰冻圈对气候系统的影响。CliC 计划的另一目标是调查确定全球冰冻圈的状况和稳定性。基于上述目标, CliC 将致力于监测冰冻圈状况、研究与冰冻圈有关的气候过程、模拟冰冻圈在气候系统中的作用、评估冰冻圈中全球气候变化指标的变化。国际 CliC 计划设有3个工作组和4个项目领域(CPA),3个工作组分别为:观测组(OPP)、数值模拟组(NEG)、数据管理与信息组(DMIP);4个项目领域(CPA),分别是 CPA1:陆地冰冻圈和寒区水文气象学;CPA2:冰川、冰帽、冰盖及其与海平面的关系;CPA3:高纬度大洋和海洋冰冻圈;CPA4:冰冻圈与全球气候的联系。

中国 CliC 计划秘书处