



[返回首页](#) [关闭](#)

当前位置: [首页/综合新闻](#)

第二届中国水问题论坛在京举行

发表日期: 2004-12-21 点击次数: 77

第二届中国水问题论坛于2004年12月18-19日在北京劳动大厦举行。大会由国际水文科学协会(IAHS)副主席、国际水资源协会(IWRA)副主席、中国科学院“百人计划”入选者夏军教授主持。中国自然资源学会理事长、中国科学院地理科学与资源研究所刘纪远所长和武汉大学周创兵副校长致开幕词。中国科学院地理科学与资源研究所刘昌明院士,中国科学院地质与地球物理研究所汪集鼎院士,国务院南水北调工程建设委员会办公室宁远副主任,湖北省政协副主席、科学技术厅郭生练厅长,科学技术部基础司张先恩司长,中国科学院资源环境与科学技术局傅伯杰局长,水利部国际合作与科技司陈明忠副司长,水利部水资源司孙雪涛副司长,中国自然资源学会常务副理事长、中国科学院地理科学与资源研究所成升魁副所长和黄河水利委员会水文局牛玉国局长等专家、领导出席开幕式。110多位水文水资源领域的专家参加学术研讨。



自2002年武汉大学(水问题联合研究中心)和中国科学院(地理科学与资源研究所?武汉大学水文水资源联合研究中心)提出举办“中国水问题论坛”学术研讨会的建议以来,2003年11月在武汉大学举办了首届“中国水问题论坛”学术研讨会,得到全国水文水资源研究领域的专家学者的积极响应。论坛召开前夕,中国水利水电出版社出版了夏军主编的《水问题的复杂性与不确定性研究与进展》一书。



第二届中国水问题论坛的主题是探索水问题的复杂性与不确定性。目的是以全球环境变化及其区域响应、人类社会经济活动为背景,针对国际水学科发展前沿、国家“十一五”科技发展和国家重大需求中遇到的水问题的复杂性与不确定性哪训阍侍猓开展学术交流,为解决我国不同地区生态环境建设、节水农业发展、水资源制约下的产业调整和发展,为国家水资源开发利用的宏观战略与水资源安全提供学术讨论的平台,提出科学对策建议??与会专家代表针对水文水资源的复杂性与评价、模拟及预报中的不确定性,生态与水环境系统的复杂性与不确定性,水科学实践与重大工程应用面临的复杂性与不确定性以及国际水文科学十年计划(PUBs)等内容进行了广泛的讨论。

与会专家就当前水文科学中有关复杂性和不确定性的热门话题畅所欲言,并在一些重要问题上开展热烈讨论,形成一些共识。大会认为:(1)中国水的问题(洪涝灾害、水资源短缺,生态和环境恶化)面临的复杂性和不确定性来自气候变化和人类活动影响多个方面,需要特别重视变化环境下水文内在非线性等复杂性规律的认识,加强变化环境下陆地水循环实验、同位素以及遥感等的基础和应用基础科学问题的探索;(2)要重视水问题复杂性与不确定性新理论与新方法的探索,提倡学术争鸣和交流。目前,随机方法、模糊数学、灰色系统、人工智能等研究不确定性的重要方法正在走向融合,同位素、遥感等新技术正在探索复杂性和不确定性的研究中越

来越重要的作用，要加强理论与实践的结合和新理论新技术方法的推广应用；（3）应该大力加强结合中国重大水问题和无资料地区的水文分析与预测（PUB）研究。而水文、水资源、水环境中关于预测、评价和模拟的不确定性研究成果正在我国重大水利工程的设计、规划和国民经济发展中起重要作用。大会呼吁，中国设计洪水计算面临人类活动影响巨大的挑战，水与生态和环境问题所面对的复杂性和不确定性，将是当前水科学理论与应用发展需要认真探索的重要课题。

据悉，“中国水问题论坛”第三届学术研讨会拟于2005年10月在西安理工大学举行。

（陆地水循环室供稿）