

[返回首页](#) [关闭](#)当前位置: [首页/综合新闻](#)

黄河973项目“水文模型”专题会议举行

发表日期: 2004-03-12 点击次数: 100

由我所刘昌明院士主持的黄河973项目系列小矩阵会议之一的“水文模型”专题会议于2004年3月10日在中国科学院地理科学和资源研究所举行。这次会议是按照项目首席科学家在北海会议的布置按计划进行的,来自01、02、05、06和07课题的专家、学者和地理科学与资源研究所的部分科研人员共50多人参加了会议,项目首席科学家兼01课题组长刘昌明院士主持了这次会议。

会议由两个部分组成。第一部分是来自美国德克萨斯A&M大学的水文水资源专家Allan Jones 教授和R. Srinivason博士分别做了题为“Texas Surface Water Law & WRAR”和“GIS Application in Water Resource”的专题邀请报告。第一个报告以水资源管理、水权分配为主题,引起了很多从事水资源研究人员的兴趣和关注;第二个报告以SWAT分布式水文模型的研究进展和应用为主题,与本次“水文模型”小矩阵会议的主题相同。参加会议的人员中有很多人曾经进行过SWAT模型的二次开发和应用,因此讨论有很强的针对性,对双方水文模型的研究开发、应用发展有较大的促进作用,相互信息交流也有较好的效果。会议的第二部分是参加973项目的科研骨干以“水文模型”为主题展开的发言和学术报告,5个参会课题组中有来自中国科学院地理科学与资源研究所、中国水科院水资源所、北京师范大学、清华大学和武汉大学等单位的九位专家学者发言。发言的内容涉及以下几个方面: (1) 小尺度分布式水文模型开发; (2) 日径流过程分布式模型开发; (3) 月尺度分布式水文模型开发; (4) 地下水模型研究; (5) 黄河流域分布式水文模型开发和黄河流域整体模型研究; (6) 分布式水文模型在非点源污染模拟上的应用; (7) 水文模型集成系统的研究; (8) 分布式水文模型的开发应用问题评述。

本次会议比较集中的讨论了黄河973项目开展四年以来水文模型研究方面的进展,显示了较高的科研水平,同时也提出和分析了存在的问题。会议还对973项目最后半年的研究提出了一些建议,包括: (1) 加强不同课题成员间的个人往来,取长补短,充分合作; (2) 各自自主完善自己的水文模型,然后再松散集成而不是采取难度较高的源代码层次的集中集成; (3) 建立黄河973研究网站,实现信息共享。(国家重点发展规划项目“黄河流域水资源演化与可再生性维持机理”01课题组 供稿)