

成果推荐



三峡区间降雨时空分布规律研究及应用

计划编号：SJ9504

获奖情况：

任务来源：

成果摘要：

通过对三峡地区多年降水资料的统计分析，从时间、空间分布方面重点揭示出该地区的降水特征，特别是暴雨特征。同时对三峡地区的暴雨天气成因规律进行了分析，总结出一种实用的三峡地区暴雨预报方法，结合暴雨天气个例进行了预报检验和分析。项目还重点进行了预见期降雨预报信息与水文模型耦合应用研究；通过三峡地区两次典型暴雨洪水事件，将预见期降雨预报应用到宜昌站的流量预报过程中，研究了三峡地区降雨预报对宜昌流量预报的影响，并进行了综合对比分析。具体分三种情况进行：1. 考虑预见期降雨预报；2. 考虑常规经验降雨预报；3. 考虑天气模型(HIRLAM)的QPF；其中，对暴雨洪水事件过程进行了宜昌站逐日流量定时预报的综合对比分析。基于应用领域，该研究在对三峡地区降雨规律研究的基础上，进行了三峡地区水文气象耦合应用业务的探索和研究，有一定的应用价值和推广价值。

主要完成单位：长江水利委员会水文局

主要完成人员：金兴平、史芳斌、杨文发、袁雅鸣、葛松华、李春龙

单位地址：

邮政编码：

联系人：

联系电话：

传真：

电子信箱：



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院