



站内搜索
输入关键字

SEARCH

姜彤

自然地理学

水文过程与湖泊水资源

姜彤

研究员 博士生导师

电话: +86-25-86882125

传真: +86-25-57714759

Email: jiang.t@niglas.ac.cn

近年来承担国家自然科学基金,中国科学院重点项目和国际合作项目多项。在国内首先提出长江流域洪泛平原易损性(脆弱性)和可持续管理问题;按照国际规范标准建立长江流域1100-2000旱涝灾害和环境演变数据库,并进行空间复原研究;尝试性通过中国历史气候资料信息,以流域为单元恢复530年间的ENSO事件研究。发现ENSO对中国旱涝变化的影响南北差异,长江流域上下游流域对ENSO的响应有明显的相反的差异。气候显著变暖对长江流域的降水有深刻的影响,未来气候变化将使长江流域的降水增加10-30%,长江流域水资源量可增加10%,但洪水灾害的压力增大,长江流域可能发生超过1954年的大洪水;并建议在长江中下游地区某些河道束窄段进行扩卡增强洪水下泄,以适应气候变暖加剧长江洪水的严峻形势。2000在德国出版了长江流域洪泛平原洪水分析与可持续管理问题专著。2001年出版了中国长江和德国莱茵河土地利用冲突和洪水灾害的专题论著。多次组织中德和中法双边洪水灾害与水问题研讨会,海峡两岸流域管理研讨会,多次应邀出访德国、英国、法国、捷克和罗马尼亚等国。2001年起担任国际地理学会(IGU)灾害和风险专业委员会(C12)会中国成员。气候变化进展(学报)编委。2004-2010年,担任Hydrological Sciences Journal(SCI源刊)的副主编。

主要研究方向:

环境演变模拟与预测, 气候变化对长江流域水文水资源影响和洪水响应研究



[站点地图](#)



[加入收藏夹](#)

2002 中国科学院南京地理与湖泊研究所 版权所有 苏ICP备05004319号

地址：南京市北京东路73号 邮编：210008

电话：025-86882010 025-86882020 传真：025-57714759 信箱：niglas@niglas.ac.cn