

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 西南大型水利水电工程的生态环境效应研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 西南大型水利水电工程的生态环境效应研究

关键词: **环境 生态 水利水电工程**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 四川大学

### 成果摘要:

该项研究建立了大型深水库水温模型, 在得到了二滩水库实测资料良好验证的基础上, 应用于大型水电工程——溪洛渡、锦屏一级、官地电站。该研究定量揭示了流域梯级开发对水温的累积影响, 首次揭示了通过水库调度和叠梁门取水结构减免电站下泄低温水的效应。建立了复杂坡面条件下的产沙模型和水库移民安置区生态恢复决策支持系统模型。对二滩和岷江梯级电站建设和运行过程进行动态环境监测和评价, 为西南地区大型水利水电工程的生态保护与恢复提供了理论依据。首次在水利水电工程中引入环境监理的理念, 并在二滩水电站的建设和运行中进行了环境监理。

成果完成人: 李嘉;陈放;刘兴年;丁桑岚;李克锋;邓云;何兴金;李然;李龙国;王斌;刘绍龙;罗麟;雷孝章;周颂东;彭清娥

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆昌吉回族自治州地表水资...
- 乌鲁木齐地区水生生物监测指...
- 新疆生态环境遥感本底调查及...
- 伊犁河流域水环境问题研究
- 塔里木油田砂岩储层污染程度...
- 塔里木沙漠公路环境综合评价研究
- 干旱区流域土地资源动态监测...
- 宁夏银川市平原生态环境遥感...
- 银川市空气污染预报方法的研究
- 利用柠檬酸废渣石膏生产 $\alpha$ 型...

### 成果交流

### 推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲胍发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布