



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 祖厉河流域数理地貌及侵蚀特征分析研究

关键词: [河流](#) [侵蚀特征](#) [水土保持](#) [流域地貌](#) [分析](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 甘肃省水土保持科学研究所

成果摘要:

该课题成果在充分采集祖厉河(10697km<sup>2</sup>)地理信息的基础上,应用现代地学理论、分形理论、系统科学方法,以物理机制为基础,结合统计手段,揭示了超过万平方公里的流域水道系列(1-6级)的等级性、侵蚀地貌的自相似性、全息性规律以及分形特征;定量地评价了人类活动(水土保持治理)的减蚀作用;建立了流域等级划分的数学模型,并提出了大、中、小流域的划分标准,给出了小流域的定义;产生了适合本地区的洪峰模数、洪量模数、侵蚀模数等经验公式;发现了沟掌地是沟间地未经现代侵蚀形成谷间地的特殊地貌,并调查其在黄土高原丘五区的分布范围,揭示了它产生沟蚀突变的临界条件;总结升华了沟掌地治理“理水治坡,保掌固沟”建立四道防线的成功模式。

成果完成人: 牟朝相;张丽萍;张晓虹;周孚明

[完整信息](#)

### 行业资讯

[KFR-35GW/FBP绿色变频空调器...](#)

[新型高档染料-溶剂红SR](#)

[马纳斯河流域农业生态环境资...](#)

[油田健康、安全与环境\(HSE\)管...](#)

[新疆生态功能区划](#)

[乌鲁木齐市大气环境微生物污...](#)

[新疆山区水库生态景区规划研究](#)

[塔里木河流域整治及生态环境保护](#)

[宁夏扶贫扬黄灌溉一期工程项...](#)

[宁夏环保产业发展及对策研究](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [环境空气质量功能区划分原则与技...](#) 04-18
- [渤海环境管理战略规划研究](#) 04-18
- [环境微生物群体结构分子生物学解...](#) 04-18
- [生态工业园区规划与建设](#) 04-18
- [水色遥感模型参数不确定性研究](#) 04-18
- [水质净化生态工程技术](#) 04-18
- [河西走廊黑河流域水资源开发对生...](#) 04-18

Google提供的广告

>> [信息发布](#)

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#)

国科网科技频道 京ICP备12345678号