

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 山西煤炭开采对水资源的破坏影响及评价



请输入查询关键词

科技频道

搜索

山西煤炭开采对水资源的破坏影响及评价

关键词: 水资源 煤炭开采 破坏影响 可持续发展

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 山西省发展和改革委员会

成果摘要:

该课题研究内容如下: 系统地分析讨论了煤矿开采对水资源的影响工作机理, 划分了破坏地下水资源量的组成及其特点和控制因素; 依据影响机理、观测和计算资料, 建立了不同采煤方法及埋藏条件下的开采破坏模数, 首次计算出了全省煤炭开采对水资源的破坏量; 采用响应矩阵法创造性地建立了东山煤矿岩溶水数学模型和太原东山煤矿排—供结合及水害控制管理模型, 利用校正后的模型分析了煤矿突水对水资源地的影响; 采用遥感手段, 系统地对山西不同时段煤矿开采的变化、各煤田内地表水体及植被分布的密度情况进行了解译; 采用环境经济损失计量方法, 首次对全省煤炭开采对水土资源破坏和经济影响进行了定量分析。

成果完成人: 牛仁亮;孔繁珠;赵敏崎;李振栓;韩兆双;武强;雷仲敏;贾平原;张荣章;杨展;牛卫平;侯秉让;闫健民

[完整信息](#)

行业资讯

- 焉耆盆地石油勘探开发与水环...
- 秸秆综合利用实用技术培训工程
- 水力冲填粉煤灰建筑技术
- 岩溶地下水污染的水质模型研究
- 水污染控制规划地理信息系统研究
- 湘鄂赣地区大气输送边界层探...
- 低水头电站清污系统及清污机...
- 安陆棉纺厂第三水源研究报告
- 海洋围隔生态系中活性磷再生...
- 金寨县菌药系列技术开发及农...

成果交流

推荐成果

- [昆明市城市排水管网地理信息系统](#) 04-23
- [海泡石基础性能研究](#) 04-23
- [保护生态合理利用北京水资源](#) 04-23
- [电渗析用自动换极式高效节能电源](#) 04-23
- [海水提取硫酸钾高效节能技术](#) 04-23
- [利用纳米碳管新型海水淡化装置](#) 04-23
- [大型多级闪发装置关键技术研究](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布