

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 北京城市下垫面发展变化对水库流域水资源影响的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

北京城市下垫面发展变化对水库流域水资源影响的研究

关键词: **水资源** **绿化布局** **城市化**

所属年份: 2005

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: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 北京城市气象工程技术研究中心/北京城市气象研究所

成果摘要:

本项目发展了3.3km高分辨率的北京地区陆面-大气耦合数值模型业务系统,为气象、水文和规划等其他相关部门研究区域性陆气相互作用过程,提供一个先进的数值模拟试验研究以及数值预报工具。从降水量的年代演变特征、降水的空间分布及演变特征、暴雨日数分布的变化特征、北京地区水资源影响因子分析、2000-2004年典型降水过程分析等五个方面深入分析,揭示了北京城市发展与降水分布之间的关系。研究结果表明,北京城市下垫面扩大是北京地区密云水库流域降水量减少的重要影响因素;而无论采用环形绿化还是楔形绿化方案,增加北京地区未来的绿地覆盖率均有利于增强北京地区的降水。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 水污染控制规划地理信息系统研究
- 低水头电站清污系统及清污机...
- 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
- 湘鄂赣地区大气输送边界层探...
- 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
- [纳米多孔碳气凝胶用于海水淡...](#) 04-23
- [人造水柱\(深井\)差压式反渗...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布