

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 北京市通州区农村安全饮水工程第四系地下水资源调查评价报告

请输入查询关键词

科技频道

搜索

北京市通州区农村安全饮水工程第四系地下水资源调查评价报告

关键词: **地下水资源** **数值模型** **调查** **评价**

所属年份: 2007

成果类型: 软科学

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京市地质工程勘察院/北京市水文地质工程地质大队

成果摘要:

在通州区907km²的范围内进行了1:5万水文地质调查, 利用GMS软件, 首次针对通州区第四系地下水建立了地下水水位数值模型, 并使用地下水均衡法和地下水资源动态法以及水位数值模型模拟法对1995~2004年通州区范围内第四系地下水逐年储量变化情况进行了计算及验证, 对通州区地下水可采资源量进行了分区计算和评价。工作中进行了6眼探采结合井的施工, 研制出了新型孔内止水分层取水装置。通过通州区大范围内的水质普测及专项调查, 对通州区第四系浅层地下水和开采层地下水中主要污染物(F⁻、NH⁴⁺)分布规律进行了研究, 并分析了F⁻、NH⁴⁺超标的天然及人为原因, 为通州区农村安全饮水工程的顺利实施提供了技术及理论支持。

成果完成人: 谷大江;晏婴;王丽亚;林沛;刘久荣;张冠启;曹岳;左兆杰;刘永清;王家忠;韦玲;郝少奎;张建良;郑声涛;李铁良

[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