

您现在的位置: 中国地学网 >> 学术文章 >> 水文地质 >> 正文

地下水资源开发模式和降落漏斗问题

作者: 赵天石 王... 来源: 地质调查与研究 浏览数: 更新时间: 2007-12-3 14:49:05

珠宝中国	珠宝公司库	地学网论坛	执业考试
地学网址大全	地学旅游	山野文化	地学资源下载
地学博客	新书推介	行业推介	地学图片

摘要:地下水资源不仅有巨大的资源意义而且有巨大的环境意义,理想的水资源开发模式的建立就应当同时兼顾这两个方面。过量开采地下水,不注意含水层的回灌,自然会形成降落漏斗。结合辽宁地区情况,总结出三种理想开发模式。1) 首山水源模式:引水(通过河道输送的水库水)或开采地下水—灌溉稻田(第一次利用)—回渗地下补给地下水—抽取地下水供工业和城市利用(第二次利用); 2) 龙河水源模式:在河谷地段的中上游(山区或丘陵)植树造林建设“绿色水库”,涵养水源;在中游合适地段建设“地表水库”,拦蓄河水;在下游或河口地段通过修建地下帷幕坝建设“地下水库”,拦蓄地下水;使所谓的“三水”甚至“四水”资源得到比较充分的补给和利用。3) 铁西水源模式:这种模式的成功之处是孔隙水(杨柳河冲洪积扇)和隐伏岩溶水的联合调度和联合开发,由于两种含水层的迭置且有一定的水力联系,形成了所谓的含水层耦合结构。

全文: 地下水资源开发模式和降落漏斗问题.PDF

责任编辑: rocketboy

- 看了本文的朋友还看了:
- 水资源循环利用成为钢企...
 - 区域地下水功能及可持续...
 - 缺水条件下雨水资源利用...
 - 滹史杭灌区水资源可持续...
 - 加拿大流域水资源管理与...

网友评论 **【发表评论】 【加入收藏】 【告诉好友】 【打印此文】 【关闭窗口】**

- 文章热点**
- 中国发现最大规模侏罗纪恐龙足迹化石群
 - 诗情画意写春色——周彦生和他的画
 - 艺海扬帆更从容——吴静山及其书画艺术
 - 说画坛奇才蒋伟和他的画
 - 老友伊始
 - 天山情思河洛魂——李留海和他的画
 - 字字珠玑墨传神——说国画大家、名师陈金章
 - OK, 锵哥
 - 时代笔墨, 永恒艺术——许钦松的艺术观和他的...
 - 侠客原本是诗人——说著名书画家刘书民教授

- 推荐文章**
- 电煤不足 今夏缺电或达800万千瓦...
 - 山西焦炭每吨年内第四次涨价
 - 探究国际油价飙升的七大原因
 - 青川高危堰塞湖泄洪口爆破 拓宽15米...
 - 世界最大盐湖储盐够全球人吃几千年
 - 油气价格或提前至下月解禁 瑞信上调中海油评级...
 - 中央今年700亿灾后重建 压缩开支严控公车购置...
 - 全国各地各族群众深切悼念汶川大地震的遇难同...
 - 汶川地震重灾区地质灾害危害分析
 - 都江堰聚源中学垮塌 众多学生被埋...

全站精华

地学搜索 输入关键词

- 市场 金属 钢铁 化工 建材 法规 标准 地质
- 环境 灾害 矿产 资源 能源 执业 专家 业界

Google提供的广告

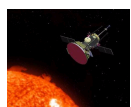
最新资讯



华能国际董事...

- 江西金山金矿累计探明岩金矿储...
- 赣州市政府决定6月1日起全市稀...
- 两部煤矿安全科教片将在全国煤...
- 中国中小钢企积极引入外资 做大...
- 山西运城:发挥铝镁产业优势 拉...

地学科普



NASA将发射探...

- 大兴安岭北部兴安落叶松林(黑龙...
- 贵州荔波喀斯特森林
- 新疆轮台胡杨林
- 火箭为什么能在真空中工作?
- 战胜地球引力--宇宙速度

地学旅游



小兴安岭: 荡...

- 小兴安岭: 荡秋千, 吃野果
- 开封: 美人迟暮一壶浊酒笑春风
- 最美丽的村庄
- 兵家必争之地-长沙市
- 泸沽湖: 昨晚谁去走婚啦?

地学论坛

- | | | |
|-----------|-----------|---------|
| 地质人生 | 资源交流 | 休闲娱乐 |
| 地学留言板 | 辅助制图技术 | 应用地质学科 |
| 地球的形成与发展 | 地球的物质组成 | 地球的历史演化 |
| 勘查技术方法 | 地质实验测试 | 地学探索 |
| 地学常识 | 岩石矿物 | 矿产知识 |
| 地学旅游 | 注册地质师 | 注册土木工程师 |
| 注册珠宝玉石质检师 | 注册珠宝玉石评估师 | 注册建造师 |
| 环境影响评价工程师 | 工程勘察设计与施工 | 地球的矿产资源 |
| 注册安全工程师 | 国家地理 | 珠宝玉石 |
| 注册矿业权评估师 | 站长办公室 | |

珠宝中国

- 资讯 视点 要闻 环球 观察 法规
- 观察 形势 分析 流行 新品 人物
- 市场 动态 行情 展会 投资 经营
- 业界 品牌 零售 加工 鉴定 培训
- 时尚 趋势 前沿 配饰 佳人 霓裳
- 知识 鉴定 收藏 养护 文化 历史
- 专业 人造 合成 优化 加工 鉴定

公益广告



电煤不足 今夏...



山西焦炭每吨...



探究国际油价...



青川高危堰塞...



世界最大盐湖...



油气价格或提...



中央今年700亿...



全国各地各族...



汶川地震总灾...



都江堰聚源中...



北京时间 2008 年 5 月 12 日 14 时 28 分, 四川省汶川县发生 7.8 级地震
举国上下踊跃捐款救助灾区人民, 让我们伸出双手为灾区人民祈祷祝福

免责声明: 本站刊载此文不代表同意其说法或描述, 仅为提供更多信息, 本站部分文章来自网络, 如果侵犯了您的版权, 或对本文有任何异议, 请联络: geo#21cn.com
转载要求: 作者及来源信息必需保留。转载之图片、文件, 链接请不要盗链到本站。

[返回资讯首页](#)

如觉得本文有用, 请向朋友推荐中国地学网 www.geonet.cn

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [关于我们](#) | [联系我们](#) | [版权申明](#) | [友情链接](#) | [帮助中心](#) | [站点地图](#)



Copyright (C) 中国地学网 2006-2008 www.geonet.cn All Rights Reserved.
协办单位: 广东省地质学会 广东省珠宝玉石首饰行业协会
广州城市建设与地质环境安全研究会
粤ICP备06095300号