

您现在的位置: 中国地学网 >> 学术文章 >> 水文地质 >> 正文

环渤海河北地区地下水环境演化研究

作者: 王欣宝 尚... 来源: 地质调查与研究 浏览数: 更新时间: 2007-12-3 14:49:09

| | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 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:环渤海河北地区,由于超量开采地下水,浅层地下水流场已经由天然状态演化为人工状态,在山前平原和中部平原表现得尤为明显;深层地下水流场已经由天然状态下向渤海汇集,演化为人工开采条件下的向漏斗中心汇集。浅层地下水水质演化总体上呈现出恶化的趋势,矿化度总体呈现上升状态。重碳酸型地下水的面积有所减少,氯化物型地下水和氯化物—硫酸型地下水的面积有所增长。深层地下水水质总体上基本保持稳定状态,但是在局部地段一些孔深小于300米的井中地下水矿化度有增大的趋势。

全文: 环渤海河北地区地下水环境演化研究.PDF

责任编辑: rocketboy

看了本文的朋友还看了:

- 渤海石油宜保护性开发
- 渤海治理的对策与建议
- 渤海污染居中国海域之首...
- 渤海工业群应从源头治污
- 2006中国海洋环境关键词...

网友评论 [【发表评论】](#) [【加入收藏】](#) [【告诉好友】](#) [【打印此文】](#) [【关闭窗口】](#)

地学搜索

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

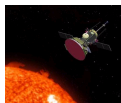
最新资讯



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?

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
- 说画坛奇才蒋悦和他的画
- 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

全站精华



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...

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...
- 汶川地震震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...

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 | 地质探索 |
| 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



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

