

宁南深层岩溶地下水系统三维数值模拟

李向全,侯新伟,张莉

中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 河北石家庄 050061

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 宁南“南北古脊梁”岩溶裂隙水系统的储水空间以岩溶裂隙为主, 岩溶水的空间分布明显受南北向大型断裂构造控制。根据水动力场和水化学场特征, 划分了 3 个相对独立的岩溶水子系统。通过三维数值模拟计算, 确定了马渠-洪河岩溶水子系统天然资源量和可开采资源量, 为本区的地下水合理开发利用提供了科学依据。

关键词 [深层岩溶](#); [地下水](#); [数值模拟](#)

分类号 [P641. 8](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李向全](#); [侯新伟](#); [张莉](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(124KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“深层岩溶; 地下水; 数值模拟”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李向全](#)
- [侯新伟](#)
- [张莉](#)