

## 人类活动与海河平原水资源关系研究

费宇红,张兆吉,陈京生

中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 河北 石家庄 050061; 河海大学, 江苏 南京 210024

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 海河平原是华北地区的主要平原。随着山前拦蓄地表水工程的实施, 地下水资源已成为该地区的主要供水水源, 在开采量增加和气候变化的影响下, 水资源问题制约着该地区的发展。特别是近些年来降水量减少、气温呈上升趋势, 使本来就少的水资源更削弱了补给资源。通过对降水、蒸发、地表径流、地下水流场变化、地下水资源的系列变化性分析, 认为降水量减少、气温升高而引起的蒸散发量增大, 人类治水工程和开采地下水等因素是造成本地区水资源减少的重要条件。

**关键词** [地下水](#); [人类活动](#); [水资源](#)

**分类号** [TV213.4](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [费宇红](#); [张兆吉](#); [陈京生](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (102KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“地下水; 人类活动; 水资源”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [费宇红](#)

· [张兆吉](#)

· [陈京生](#)