

栏目设置见目录

河床下切对取水工程选址的影响研究

张艳艳 何贞俊 黄斌杰 潘文慰

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在人类活动和自然因素的综合作用下,珠江三角洲河床大幅度下切,对该地区取水工程选址影响显著。以拟建的番禺区生活垃圾综合处理厂取水口工程选址论证为例,该工程位于珠江三角洲上横沥水道左岸大岗镇,通过采用实测水文和地形资料分析、数学模型计算等方法,对上横沥水道河床演变规律及工程附近河段水流流态进行综合分析,从而为工程取水口的选址提供了依据,并提出了针对珠江三角洲河床下切现状取水口的选址原则,可为今后类似取水工程选址提供借鉴。

关键词 [河床下切](#); [数学模型](#); [取水口选址](#); [珠江三角洲](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20132114](#)

通讯作者:

作者个人主页: [张艳艳](#) [何贞俊](#) [黄斌杰](#) [潘文慰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1284KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“河床下切; 数学模型; 取水口选址; 珠江三角洲” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张艳艳](#) [何贞俊](#) [黄斌杰](#) [潘文慰](#)