

## 规划设计

# 夯扩桩扩大头效应和竖向承载力的研究

贾建勋

山西省电力勘测设计院

收稿日期 2004-11-16 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 夯扩桩在成桩过程中会产生挤土效应。本文介绍了Vesic球形孔理论在夯扩桩扩大头方面的应用,推导出夯扩桩形成扩大头时引起的挤土影响半径,并结合工程实例分析提出夯扩桩单桩承载力的计算公式,经实践证明用该方法求得夯扩桩单桩承载力可满足工程应用。

**关键词** [Vesic球形孔理论](#); [夯扩桩](#); [影响半径](#); [承载力](#)

## Abstract

## Keywords

DOI 分类号 TV53+8.2

通讯作者 贾建勋

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与操作

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ 本刊中 包含“[Vesic球形孔理论](#); [夯扩桩](#); [影响半径](#); [承载力](#)”的 [相关文章](#)

▶ 与本文作者相关文章

· [贾建勋的文章](#)