

# 超长钻孔灌注桩承载性能研究与试验



[超长钻孔灌注桩承载性能研究与试验\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787114078323

《超长钻孔灌注桩承载性能研究与试验》全面论述作者十余年来潜心研究超长钻孔灌注

桩承载性能的理论与实践成果，围绕解决超长桩的定义及计算方法入手，首次引入桩土刚度概念，进而提出桩身荷载传递的刚度法函数解，完成了全新理论及计算方法。主要内容有：建立超长桩理论分析模型，采用室内外试验数据对模型进行拟合验证并分析超长桩桩侧、桩端土极限位移，讨论不同参数对超长桩承载性能的影响；用空间有限元仿真模型对超长桩承载性能进行分析；给出超长桩的界定方法和超长桩的定义；介绍了自主创新的大吨位锚桩反力梁测试系统的特点以及改进的自平衡法测试装置的特点及应用情况。

《超长钻孔灌注桩承载性能研究与试验》可供公路桥梁设计人员在特大桥、大桥基础设计及相关技术人员进行研究时参考。

作者介绍:

目录:

[超长钻孔灌注桩承载性能研究与试验\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[超长钻孔灌注桩承载性能研究与试验\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[超长钻孔灌注桩承载性能研究与试验\\_下载链接1](#)