

<<深基坑工程变形控制>>

图书基本信息

书名：<<深基坑工程变形控制>>

13位ISBN编号：9787112080410

10位ISBN编号：711208041X

出版时间：2006-12

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：唐孟雄

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<深基坑工程变形控制>>

内容概要

《深基坑工程变形控制》是作者多年来从事深基坑工程变形控制理论与实践的总结。

主要内容包括：(1)基坑开挖支护体系内力与变形分析的半空间理论及有限元模型；(2)任意剖面挡土桩(墙)变形与周围建筑物变形及管线变形的非线性关系的理论解析解；(3)周围建筑物变形损害和地下管线变形损害的预测；(4)周围建筑物或管线变形超过允许值的报警标准及控制措施和方法；(5)不同类型基坑开挖的土压力、结构内力、锚杆锚固力及支护结构与周边地面、临近建(构)物和地下管线的变形实测研究。

可以有效解决深基坑支护结构及周围环境变形预测、控制和险情预报的关键和难点问题。

全书共13章：1. 深基坑周围地表沉降及变形分析；2. 深基坑影响区任意点与管道变形计算；3. 深基坑开挖支撑结构的位移算法；4. 基坑挡土墙侧向位移拟合方法；5. 地下水动态作用与基坑抢险；6. 深基坑支护半空间共同作用有限元分析；7. 深基坑开挖半空间可视化软件；8. 软件算例与分析；9. 深基坑工程监测技术；10. 深基坑挡土桩侧土压力实测研究；11. 深基坑支护预应力锚杆锚固力实测分析；12. 深基坑工程信息化监测应用分析；13. 深基坑与周边环境监测实录。

《深基坑工程变形控制》可供建筑、市政、地下工程和岩土工程等专业的教学、科研和工程技术人员学习参考。

<<深基坑工程变形控制>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>