

# 《土方工程施工安全技术》

## 图书基本信息

书名：《土方工程施工安全技术》

13位ISBN编号：9787504556073

10位ISBN编号：7504556076

出版时间：2006-6

出版社：中国劳动社会保障

作者：苏娜主编

页数：290

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《土方工程施工安全技术》

## 内容概要

# 《土方工程施工安全技术》

## 书籍目录

第一章 土的性质、分类及现场鉴别第一节 土的性质第二节 土的颗粒组成与分类第三节 土的现场鉴别  
第二章 特殊土第一节 湿陷性黄土第二节 膨胀土第三节 软土第四节 盐渍土第五节 冻土第三章 土方的  
施工准备和土方开挖第一节 土方的施工准备工作第二节 土方（含特殊土）开挖的一般要求第三节 浅  
基坑、槽和管沟开挖第四节 深基坑工程的挖土形式第五节 开挖土方机械及安全措施第四章 基坑的支  
护结构和基坑的监测第一节 支护结构的类型及选型第二节 支护结构施工第三节 基坑的监测第五章 顶  
管施工和盾构施工第一节 顶管法施工第二节 盾构施工第六章 土方回填和压实第七章 地下水控制第一  
节 排水第二节 降水和截水第八章 土方事故案例分析及预防措施附录1 土方开挖施工方案和基坑支护（  
土钉墙支护）方案实例1.1 土方开挖施工方案1.2 基坑支护（土钉墙支护）方案附录2 相关技术标准和规  
程2.1 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-99（节选）2.2 《建筑施工安全检查标准》（JGJ 59-99）.....

# 《土方工程施工安全技术》

## 章节摘录

3. 相邻基坑开挖时，应遵循先深后浅或同时进行的施工程序。挖土应自上而下、水平分段、分层进行，每层0.3m左右，边挖边检查坑底宽度及坡度，并及时修整，每3m左右修一次坡，至设计标高，再整体进行一次修坡清底。

4. 地下水位以下挖土施工注意事项。在地下水位以下挖土，应在基坑（槽）四侧或两侧挖好临时排水沟和集水井，或采用井点降水，将水位降低至坑、槽底以下500mm，以利挖方进行。降水工作应持续到基础（包括地下水位下回填土）施工完成。

5. 雨季施工注意事项。基坑槽应分段开挖，挖好一段浇筑一段垫层，并在基槽两侧围以土堤或挖排水沟，以防地面雨水流入基坑槽，同时，应经常检查边坡和支撑情况，以防止坑壁受水浸泡造成塌方。

二、浅基坑、沟槽开挖中的安全措施

1. 浅基坑、管沟（槽）开挖应严格按照规定放坡，操作时应随时注意土壁的变动情况，如发现裂缝或部分坍塌现象，应及时进行支撑或放坡，并注意支撑的稳固和土壁的变化。冬季不设置支撑的挖土作业，只许在土体冻结深度内进行。

2. 基坑开挖过程中，两人操作间距应大于3.0m，不得对头挖土。挖土应由上而下、分层分段按顺序进行，严禁先挖坡脚或逆坡挖土，或采取底部掏空塌土方法挖土。

3. 用手推车运土，应先平整好道路，并尽量采取单行道，以免来回碰撞；用平板车、翻斗车运土时，两车间距不得小于10m，装车和卸土时，两车间距不得小于1m。

4. 重物距离土坡的安全距离：汽车不小于3m；起重机不小于4m；堆土高不超过1.5m。

第四节 深基坑工程的挖土形式

一、深基坑挖土的重要性 .....

# 《土方工程施工安全技术》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)