

<<建筑工程质量通病防治手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程质量通病防治手册>>

13位ISBN编号：9787112049424

10位ISBN编号：7112049423

出版时间：2002-10

出版时间：中国建工

作者：彭圣浩

页数：1505

字数：2410000

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>

<<建筑工程质量通病防治手册>>

内容概要

本书第三版仍以采用传统施工技术的一般工业与民用建筑工程为主，同时包括应用日益广泛的新技术、新工艺、新材料的施工。

主要叙述建筑施工中“常见病”、“多发病”的现象、产生原因及预防、治理措施，也介绍部分由于设计原因造成的质量通病及其防治方法。

第三版在第二版的基础上作了较大的改动，有些章节重新改写，并增补了新的内容，个别章节作了删节，新编了施工测量、爆破、深基坑、浅基础、地下连续墙、特种混凝土、建筑幕墙、古建筑和室外工程等9章。

全书由原40章调整为50章，质量通病条目由第二版的1040项增加到1633项，并按照第二版出版后新颁布的有关国家标准和行业标准，特别是2002年新颁布的14本施工质量验收规范，对全书作了修订。

本书第三版的主要内容，除上述9章外，还有：土方、基础降(排)水、地基加固、桩基、沉井、地下防水工程、砖(砌块)石砌体、模板、钢筋、混凝土、预应力、木结构、钢结构、构件吊装、大模板、滑模、升板、墙板工程、屋面工程、保温隔热、装饰装修、电气安装、暖卫管道、通风空调、工程构筑物等。

本书供城乡建筑施工人员、管理人员使用，也可供土建设计人员和大专院校土建专业师生参考。

<<建筑工程质量通病防治手册>>

书籍目录

1 常用建筑材料质量指标2 建筑施工测量3 土方工程4 爆破工程5 基础降(排)水6 深基坑工程7 地基加固处理8 浅基础工程9 桩基础工程10 地下连续墙工程11 沉井工程12 砖砌体工程13 石砌体工程14 地下防水工程15 模板工程16 钢筋加工与安装17 钢筋焊接与机械连接18 现浇混凝土工程19 特种混凝土工程20 预制钢筋混凝土构件21 预应力工程22 钢筋混凝土构件安装23 大模板施工24 砌块建筑工程25 墙板建筑工程26 升板结构施工27 滑动模板施工28 现浇框架(筒)结构工程29 钢结构工程30 木结构工程31 屋面工程32 保温隔热工程33 吊顶工程34 隔墙工程35 地面工程36 建筑防腐蚀工程37 建筑幕墙工程38 门窗工程39 抹灰饰面工程40 饰面板(砖)工程41 木装修工程42 玻璃工程43 涂饰工程44 刷浆裱糊工程45 建筑电气安装工程46 暖卫管道工程47 通风空调工程48 古建工程49 室外工程50 工程构筑物附录

章节摘录

3 土方工程 在土方工程施工中,由于操作不善和违反操作规程引起的质量通病和导致的质量事故,其危害程序往往很大,如造成建筑物沉陷、开裂、位移、倾斜,甚至倒塌、摧毁。因此,对土方工程施工必须特别重视,按设计和验收规范要求认真施工,以确保工程质量。现将土方工程施工中常遇到的质量通病和防治措施简述如下。

3.1 场地平整 挖填土方 3.1.1 挖方边坡塌方 1.现象 在场地平整过程中或平整后,挖方边坡土方局部或大面积发生塌方或滑塌现象。

2.原因分析 (1)采用机械整平,未遵循由上而下分层开挖的顺序,坡度过陡或将坡脚破坏,使边坡失稳,造成塌方或溜坡。

(2)在有地表水、地下水作用的地段开挖边坡,未采取有效的降、排水措施,地表滞水或地下水浸入坡体内,使土的粘聚力降低,坡脚被冲蚀掏空,边坡在重力作用下失去稳定而引起塌方。

(3)软土地段,在边坡顶部大量堆土或堆建筑材料,或行驶施工机械设备。运输车辆。

3.预防措施 (1)在斜坡地段开挖地坡时应遵循由上而下、分层开挖的顺序,合理放坡,不使过陡,同时避免切割坡脚,以防导致边坡失稳而造成塌方。

(2)在有地表滞水或地下水作用的地段,应做好排、降水措施,以拦截地表滞水和地下水,避免冲刷坡面和掏空坡脚,防止坡体失稳。

特别在软土地段开挖边坡,应降低地下水位,防止边坡产生侧移。

<<建筑工程质量通病防治手册>>

编辑推荐

《建筑工程质量通病防治手册》供城乡建筑施工人员、管理人员使用，也可供土建设计人员和大专院校土建专业师生参考书。

<<建筑工程质量通病防治手册>>

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>