

《质量事故分析》

图书基本信息

书名：《质量事故分析》

13位ISBN编号：9787801353665

10位ISBN编号：7801353668

出版时间：2003-3

出版社：环境科学

作者：吴兴国

页数：185

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.tushu111.com

《质量事故分析》

前言

当前，建筑业正处于快速发展和巨大变化时期，随着质量管理力度的加强，“四新”技术的推广和应用，工程质量有了很大的提高。但是，建筑业并没有完全摆脱工程质量事故的困扰。为了更好地适应新时期工程管理和用工的特点，满足建筑企业专业管理人员岗位资格培训的需求，这次教材的编写依据新规范、突出新体系、增加新内容，力求达到系统性、完整性、先进性和适用性的统一。

本教材体现的特色：质量事故分析理论有所强化，对使用“四新”技术方面出现的新质量问题有所分析，工程实例分析覆盖面广，教材的内容深浅适度，每一章有小结和思考题。本教材在编写过程中，得到了涂宏、蒋根谋同志的大力支持，他们参与了本书题纲的拟定，并在百忙中编写了部分章节。编写分工：涂宏第一篇、第三篇（第八章）蒋根谋第二篇、第三篇（第七、九章）吴兴国第三篇（第六章）、第四篇、第五篇由于编者水平有限，谬误之处在所难免，恳请专家和读者批评指正。

《质量事故分析》

内容概要

本教材是在三版的基础上进行了第四次全面修订。把影响建筑结构安全的(土方工程、地基与基础工程、主体工程)工程质量事故作为分析的重点,增加了保温隔热工程、爆破拆除工程、冬期施工工程,并将建设部重点推广的应用新技术中出现的质量问题融合到相关章节一并分析。本书体现了系统性、完整性、先进性和适用性的统一。通过大量的工程实例分析,强化了理论与实践的结合。本书不仅可以作为建筑企业专业管理人员资格培训教材,还可以作为高职院校土木工程专业的教学用书及施工企业工程技术人员的参考书。

《质量事故分析》

书籍目录

第一章 质量和工程质量特性 第一节 质量 第二节 工程质量特性 小结 复习思考题第二章 质量事故的特点、分类及影响因素 第一节 质量事故的特点 第二节 质量事故的分类 第三节 影响工程质量的因素 小结 复习思考题第三章 质量事故分析的作用、依据、方法及技术处理 第一节 分析的作用 第二节 分析的依据 第三节 分析的方法 第四节 质量事故的技术处理 小结 复习思考题第四章 地基与基础工程 第一节 土方工程 第二节 地基处理工程 第三节 桩基础工程 第四节 建筑基础工程 小结 复习思考题第五章 主体结构工程 第一节 砌体结构工程 第二节 钢筋混凝土工程 第三节 特殊工艺钢筋混凝土工程 第四节 大型构件和设备安装工程 小结 复习思考题第六章 防水工程 第一节 屋面防水工程 第二节 地下建筑防水工程 第三节 卫生间、外墙面防水工程 小结 复习思考题第七章 装饰装修工程 第一节 抹灰工程 第二节 地面工程 第三节 饰面板(砖)工程 第四节 涂饰工程 第五节 裱糊与软包工程 第六节 门窗工程 小结 复习思考题第八章 保温隔热工程 第一节 保温绝热材料的品质 第二节 松散材料和整体式保温层工程 第三节 隔热屋面工程 第四节 外墙保温工程 小结 复习思考题第九章 爆破拆除工程 第一节 瞎炮(拒爆)、早爆、冲天炮 第二节 超爆、爆炸块过大、爆面不规整 第三节 爆破震动过大 第四节 控制爆破 小结 复习思考题第十章 冬期施工工程 第一节 土方工程 第二节 地基与基础工程 第三节 砌筑工程 第四节 混凝土工程 小结 复习思考题参考文献

章节摘录

第二节 工程质量事故的概念 工程质量事故，应该理解为：凡工程质量没有满足规定的要求，即质量达不到合格标准的要求。不合格（不符合）的定义：未满足要求（GB / T 19000-2000）。

工程质量缺陷：凡工程“未满足与预期或规定用途有关要求。”（GB / T 19000-2000）。掌握了这样的尺度，就利于区别质量事故和质量缺陷。在工程建设整个活动过程中，质量事故是应该防止发生的，是能够防止发生的。质量缺陷却存在发生的可能性。如建筑结构完全能满足功能所有要求，钢筋混凝土结构受拉区出现了规范允许的微细裂缝，只能界定为质量缺陷。但这并不是说质量缺陷完全可以忽视。事物的发展，是量变到质变的过程，有些质量缺陷，会随着时间的推移、环境的变化，趋向严重性。某地区餐厅，屋面长期漏水，没有得到根治。三年之后某深夜，瞬间倒塌。发生这起重大的质量事故的原因，主要是结构计算存在重大错误。从倒塌的屋面显示，钢筋严重生锈，严重腐蚀，局部混凝土与钢筋失去了握裹力，屋面承受不了荷载。由此可见屋面漏水也是其中诱发原因之一。

第三节 工程质量事故的分类 为了准确把脉工程质量事故的结症所在，精确分析其原因，总结带有共同性的规律，了解和掌握质量事故的分类方法，是非常必要的。

1.按事故的严重程度分类：
一般事故。通常指经济损失在5000元~10万元额度内的质量事故。
重大事故。凡属下列情况之一者：
建筑物、构筑物或其它主要结构倒塌；
超过规范规定或设计要求，基础不均匀下沉，主体倾斜，结构开裂，主体结构强度不足，影响建筑物寿命，造成不可补救的永久性质量缺陷；
重大事故按经济损失在10万元以上和伤亡人数，又可分为1~4级。

《质量事故分析》

编辑推荐

《建筑企业专业管理人员岗位资格培训教材·质量事故分析》除作为建筑企业专业管理人员岗位培训教材，还可以作为大中专院校土木工程专业教学、施工企业工程技术人员的参考用书。

《质量事故分析》

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.tushu111.com