

<<建设工程质量验评与事故处理>>

图书基本信息

书名：<<建设工程质量验评与事故处理>>

13位ISBN编号：9787508437248

10位ISBN编号：7508437241

出版时间：2006-6

出版时间：中国水利水电

作者：刘训良

页数：373

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>

## 前言

中国土木工程学会教育工作委员会江苏分会成立于2002年5月,现由江苏省设有土木工程专业的近40所高校组成,是中国土木工程学会教育工作委员会的第一个省级分会。分会的宗旨是加强江苏省各高校土木工程专业的交流与合作,提高土木工程专业的人才培养质量,服务于江苏乃至全国的建设事业和社会发展。

人才培养是高校的首要任务,现代社会既需要研究型人才,也需要大量在生产领域解决实际问题的应用型人才。

目前,除少部分知名大学定位在研究型大学外,大多数工科大学均将办学层次定位在应用技术型高校这个平台上。

作为知识传承、能力培养和课程建设载体的教材在应用型高校的教学活动中起着至关重要的作用,但目前出版的教材大多偏重于按照研究型人才培养的模式进行编写,“应用型”教材的建设和发展却远远滞后于应用型人才培养的步伐。

为了更好地适应当前我国高等教育跨越式发展的需要,满足我国高校从精英教育向大众化教育重大转移阶段中社会对高校应用型人才培养的各类要求,探索和建立我国高校应用型本科人才培养体系,中国土木工程学会教育工作委员会江苏分会与中国水利水电出版社、知识产权出版社联合,组织江苏省有关院校的教师,编写出版了适应应用型人才培养需要的应用型本科院校土木工程专业规划教材。

其培养目标是既掌握土木工程学科的基本知识和基本技能,同时也包括在技术应用中不可缺少的非技术知识,又具有较强的技术思维能力,擅长技术的应用,能够解决生产实际中的具体技术问题。

## <<建设工程质量验评与事故处理>>

### 内容概要

本书系“应用型本科院校土木工程专业规划教材”之一，分为上、下两篇。

上篇“建设工程质量检验评定”主要介绍建筑与公路工程的验评划分、验评标准、质量检测、验评管理和验评表格应用填写。

下篇“建设工程质量缺陷事故分析处理”包括缺陷事故分析处理相关概念，缺陷事故调查、分析与处理方法介绍；并结合工程案例分别介绍工程结构、地基与基础、建筑装饰、建筑防水工程、道路工程和桥梁工程的缺陷事故分析与防治。

本书重视基本知识介绍与能力培养有机结合，使学生在掌握工程质量验评与缺陷事故分析处理相关基本知识与方法的基础上，通过实践，具备初步的工程质量检测技能和分析解决质量问题的能力。

本书可作为高等院校土木工程专业、工程管理专业及其他相关专业或专业方向的教学用书，也可作为土木工程技术与管理人员的参考用书。

## &lt;&lt;建设工程质量验评与事故处理&gt;&gt;

## 书籍目录

总序前言上篇 建设工程质量检验与评定 第一章 建设工程质量检验评定概述 第一节 建设工程质量的概念及其重要性 第二节 建设工程质量检验评定标准 第三节 建设工程质量检验评定管理 思考题 第二章 建设工程质量检验评定划分 第一节 建筑工程施工质量验收划分 第二节 公路工程质量检验评定划分 思考题 第三章 建设工程质量检验评定标准 第一节 建筑工程施工质量合格验收标准 第二节 建筑工程质量达不到验收要求的处理 第三节 优质建筑工程评审办法 第四节 公路工程质量检验评定标准 第五节 公路工程交竣工验收办法 思考题 附录3—1 公路工程竣工档案目录 附录3—2 公路工程质量鉴定办法 附录3—3 公路工程质量检验评定综合评价表 第四章 建设工程质量检验检测与评定管理 第一节 建筑工程质量验收的基本规定 第二节 建筑工程质量验收的程序与组织 第三节 公路工程质量检评管理 第四节 建设工程质量检测 思考题 第五章 建设工程质量评定表格 第一节 建筑工程质量评定表格 第二节 公路工程质量评定表格 思考题 附录5—1 建设工程质量评定标准表格及示例下篇 建设工程质量缺陷事故分析与处理 第六章 建设工程质量缺陷事故概述 第一节 建设工程质量的特点 第二节 建设工程质量缺陷事故的分类与特点 第三节 我国建设工程质量缺陷事故概况 第四节 建设工程质量缺陷事故的处理与预防 思考题 第七章 建设工程质量缺陷事故调查 第一节 质量缺陷事故调查内容、提纲与报告 第二节 结构构件表面与内部缺陷检测 第三节 混凝土与砌体结构实际强度测试 第四节 建(构)筑物和结构构件变形与沉降观测 思考题 第八章 建设工程缺陷事故分析与处理方法 第一节 工程质量缺陷事故原因分析基础 第二节 工程质量缺陷事故原因分析步骤 第三节 常见的工程质量缺陷事故原因的综合分析 第四节 工程质量缺陷事故处理的基本要求与方法 思考题 第九章 结构工程质量缺陷事故分析与处理 第一节 钢筋混凝土结构工程质量缺陷事故分析与处理 第二节 砌体结构工程质量缺陷事故分析与处理 第三节 钢结构工程质量缺陷事故分析与处理 第四节 案例分析 思考题 第十章 地基与基础工程质量缺陷事故分析与处理 第一节 地基工程质量缺陷事故分析 第二节 基础工程质量缺陷事故分析 第三节 地基基础工程质量缺陷事故处理 第四节 案例分析 思考题 第十一章 建筑装饰工程质量缺陷分析与预防 第一节 室内装饰工程质量缺陷分析与预防 第二节 室外装饰工程质量缺陷分析与预防 第三节 案例分析 思考题 第十二章 建筑防水工程质量缺陷分析与预防 第一节 屋面楼地面外墙防水工程质量缺陷分析与预防 第二节 地下防水工程质量缺陷分析与预防 第三节 案例分析 思考题 第十三章 道路工程质量缺陷分析与防治 第一节 软土路堤质量缺陷分析与防治 第二节 沥青路面质量缺陷分析与防治 第三节 水泥混凝土路面质量缺陷分析与防治 第四节 桥头跳车质量缺陷原因分析与防治 第五节 案例分析 思考题 第十四章 桥梁工程质量缺陷事故分析与防治 第一节 桥梁工程质量缺陷事故的分析 第二节 桥梁下部结构及基础工程质量缺陷分析与防治 第三节 桥梁上部结构工程质量缺陷事故分析与防治 第四节 桥面工程质量缺陷分析与防治 第五节 案例分析 思考题参考文献

## &lt;&lt;建设工程质量验评与事故处理&gt;&gt;

## 章节摘录

二、对建设工程质量实行全过程控制 首先,建筑施工现场要有高于国家、行业的施工技术标准,即操作依据,包括企业标准、施工工艺、工法和操作规程等,作为保证国家标准贯彻落实的基础;要有健全的质量管理体系,按照质量管理规范的要求,建立必要的机构、制度,并明确权责,以保证质量控制措施的落实;要有施工质量检验制度,包括材料、设备的进场验收,施工过程的试验与检验,竣工后的抽查检测等,并有明确的检验项目和制度;建立综合的施工质量水平评定考核制度,包括工程质量的总体评价、企业的质量效益等。

其次,加强对材料、产品等的质量控制。

一是加强材料、设备的进场验收,特别是主要材料、成品、半成品、构配件、器具和设备等,未经检验或检验达不到规定要求的一律不准进场;二是对涉及安全、功能的有关产品,应按相关专业工程质量验收规范的规定进行复检,复检的批量划分、试样抽取、质量指标都应按相应的产品标准规定执行;三是主要材料、设备、有关产品不经监理工程师检查认可签字,不得使用于工程。

再次,加强工序质量的控制。

一是建立质量控制点,使工艺流程中的每个点在操作上都达到质量要求;二是建立质量检查点,即对比较重要的质量控制点进行检查,看其控制措施的落实与有效情况,并进行质量指标的测量,看其数据是否达到规范规定;三是建立质量停止点,对一些重要的质量控制点和检查点进行全面检查,且检查时要停止生产或生产告一段落,检查完成应填写规定的表格。

三、明确质量检验评定程序组织与要求 工程质量检验评定必须坚持一定的程序。

验收单位从小到大,从局部到整体。

检评程序先施工企业自检自评后组织验收,公路交通工程需先评分后评定质量等级,先进行施工质量检评后进行交竣工验收。

使检验评定工作规范有序地进行。

关于质量检验评定组织,建筑工程对检验批、分项、分部(子分部)、单位(子单位)工程的验收组织单位和人员作了明确规定,分别由监理工程师或建设单位的项目技术负责人,总监理工程师或建设单位技术负责人组织验收,并明确参加工程质量检测验收人员应具备规定的资格;公路工程规定施工单位进行自我检查评定,监理工程师检查评定和质量监督部门确认工程质量评分与等级的三级质量检验评定机制,同时公路工程还对交工验收和竣工验收程序、人员作了明确规定。

这些规定有利促进建设工程质量检验评定的规范化。

检验评定单位人员符合资格和具有代表性,还能使检评结果具备公正性和权威性,同时有利于在检评验收中协商解决工程存在的有关问题,减少工程项目验收的后遗症。

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>