第一图书网, tushu007.com

<<冬期施工细节详解>>

图书基本信息

书名：<<冬期施工细节详解>>

13位ISBN编号：9787111258254

10位ISBN编号：7111258258

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈铭义　主编

页数：175

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

随着我国建设事业的发展，建筑业的发展十分迅速，内地建设项目也日益增多。
我国地域辽阔，气候复杂，北方广大地区，每年都有较长的负温天气。
而随着资源的开发，要求加强建设进度，使工程早日投入生产的建设项目越来越多，北方广大地区的冬期施工任务也就逐渐增多，且冬期施工有其特殊性和复杂性。
为适应冬期施工发展的需要，我们根据国家最新颁布实施的冬期施工各相关设计规范、施工质量验收规范、规程及行业标准，编写了这本《冬期施工细节详解》。

本书共九章，主要介绍了冬期施工概述、土方工程与地基基础工程、砌体工程、钢筋工程、混凝土及其构件安装工程、屋面保温及防水工程、装饰工程、钢结构工程、越冬工程维护等内容。
其主要内容都以细节中的要点详细阐述，表现形式新颖，易于理解，便于执行，方便读者抓住主要问题，及时查阅和学习。
本书内容丰富，通俗易懂，操作性及实用性强，简明实用，可供冬期施工技术人员、现场管理人员以及相关专业大中专院校的师生学习参考。

由于编者的水平和学识有限，尽管编者尽心尽力，但内容难免有疏漏或未尽之处，敬请有关专家和读者提出宝贵意见予以批评指正，以使本书不断充实、提高、完善。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共九章，主要介绍了冬期施工概述、土方工程与地基基础工程、砌体工程、钢筋工程、混凝土及其构件安装工程，屋面保温及防水工程、装饰工程、钢结构工程、越冬工程维护等。

<<冬期施工细节详解>>

书籍目录

前言1　冬季施工概述 细节：冬期施工的特点及基本要求 细节：冬期施工的起止时间 细节：气象术语、概念 细节：传热的基本概念 细节：导热的基本定律——傅里叶定律 细节：围护结构的传热基本公式 细节：材料的热导率 细节：冬期施工的准备工作2　土方工程与地基基础工程 细节：冻土的定义及构造特征 细节：土的冻结过程与土的冻结温度 细节：土的冻结深度 细节：土的冻胀及其分类 细节：冻土的物理性质 细节：冻土的力学性质 细节：地面翻松耙平防冻 细节：覆盖雪防冻 细节：保温材料防冻 细节：循环针法冻土融解 细节：电热法冻土融解 细节：烘烤法冻土融解 细节：冻土的破碎 细节：冻土的挖掘 细节：冻土的钻孔 细节：土方回填 细节：强夯法地基施工基本原理 细节：确定冻土的处理方法 细节：试夯与冻土施夯的参数 细节：强夯地基冬期施工 细节：桩身及桩基地梁冬期施工 细节：桩基础冬期施工 细节：钢筋混凝土预制桩 细节：干作业成孔的灌注桩　细节：套管成孔的灌注桩　细节：土方工程冬期施工常见质量事故3　砌体工程 细节：砌体工程冬期施工的一般要求 细节：材料要求 细节：砌筑砂浆 细节：外加剂作用机理 细节：外加剂法适用范围 细节：外加剂的选择 细节：外加剂盐类的掺法 细节：掺盐砂浆及砌体的力学性质 细节：砌体工程冬期施工准备 细节：外加剂法施工操作要点 细节：冻结法适用范围 细节：冻结法施工操作要点 细节：人工解冻 细节：解冻时的砌体验算及砂浆的计算强度 细节：暖棚法的适用范围 细节：暖棚法的施工要点 细节：蓄热法施工要点 细节：电加热法施工要点 细节：配筋砌体冬期施工要点 细节：石砌体工程冬期施工要点 细节：砌筑工程冬期施工常见质量事故4　钢筋工程 细节：钢筋在负温下的力学性能 细节：钢筋负温冷拉与冷弯 细节：钢筋负温焊接要求 细节：负温闪光对焊的适用范围及工艺方法 细节：负温闪光对焊的质量验收 细节：负温电弧焊的适用范围及焊接工艺 细节：负温电弧焊的质量验收 细节：负温自动电渣压力焊 细节：钢筋挤压连接工艺参数 细节：钢筋挤压连接施工方法 细节：钢筋锥螺纹套筒连接5　混凝土及其构件安装工程 细节：基本要求 细节：混凝土冬期施工的特点及期限……6　屋面保温及防水工程7　装饰工程8　钢结构工程9　越冬工程维护参考文献

章节摘录

1　冬季施工概述　　细节：冬期施工的特点及基本要求　　随着我国建设事业的发展，内地建设也日益增多，特别是我国三北（东北、西北、华北）地区，随着各种资源的开发，在工业及民用建筑工程建设项目中，要求加快建设进度，使工程早日投产，充分发挥其经济效益和社会效益的项目越来越多。
从而在北方广大地区，冬期施工任务也逐渐增多。
　　我国北方地区，冬期施工期一般为3—6个月，工程所占比重最高者可达30%。
由于冬期施工有其特殊性及复杂性，加之我国建设施工队伍技术水平参差不齐，根据多年经验，在这个季节进行施工，也是工程质量问题出现的多发季节。
所以，选好施工方法，确定出较佳的质量保证措施，是确保工程质量，加快工程进度，并减少资源消耗的关键。
　　当日平均气温降低到5°C或5°C以下，或者最低气温降低到0°C或0°C以下时，用一般的施工方法难以达到预期目的，必须采取特殊方法进行施工方能满足要求，即认为进入了冬期施工阶段。
　　冬期施工特点是：　　1）冬期施工由于施工条件及环境不利，是工程质量易出现事故的多发季节，其质量事故出现约占全年事故总数的2/3以上，特别是以混凝土和地基基础工程居多。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《冬期施工细节详解》内容丰富，通俗易懂，操作性及实用性强，简明实用，可供冬期施工技术人员、现场管理人员以及相关专业大中专院校的师生学习参考。

第一图书网, tushu007.com

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