第一图书网, tushu007.com

<<机房工程>>

图书基本信息

书名：<<机房工程>>

13位ISBN编号：9787508352435

10位ISBN编号：7508352432

出版时间：2007-3

出版时间：中国电力出版社

作者：张成泉

页数：260

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为《智能建筑工程技术丛书》之一。
机房工程是智能化系统的一个重要部分。
机房工程涵盖了建筑装修、供电、照明、防雷、接地、UPS不间断电源、精密空调、环境监测、火灾报警及灭火、门禁、防盗、闭路监视、综合布线和系统集成等技术。
机房的种类繁多，根据功能的不同大致分为：计算机机房或称信息网络机房（网络交换机、服务器群、程控交换机等），其特点是面积较大，电源和空调不允许中断，是综合布线和信息化网络设备的核心；监控机房（电视监视墙、矩阵主机、画面分割器、硬盘录像机、防盗报警主机、编／解码器、楼宇自控、门禁、车库管理主机房）是有人值守的重要机房；消防机房（火灾报警主机、灭火联动控制台、紧急广播机柜等）也是有人值守的重要机房。
此外，还有屏蔽机房、卫星电视机房等。
本书从工程应用出发，介绍了不同类型的机房设计、施工方法等内容，并提供了不同类型的工程应用实例。
　本书可供从事智能建筑工程设计、施工、安装、运行管理以及机房装饰等科技人员阅读，也可供大专院校相关专业师生参考。

<<机房工程>>

书籍目录

序前言编者的话第一章　机房建设概述及分类特点　第一节　机房建设概述　第二节　机房工程的类型及特点　第三节　机房建设工程的发展第二章　机房装饰装修　第一节　机房装饰设计　第二节　常用材料及作法第三章　机房电气工程　第一节　机房供电概述及系统设计　第二节　UPS电源技术　第三节　UPS蓄电池的选择　第四节　机房照明　第五节　机房防雷接地及安全供电　第六节　机房供电案例分析第四章　机房空调　第一节　机房空调特点　第二节　机房空调负荷计算　第三节　机房气流组织　第四节　机房专用空调设备应用及类型　第五节　变频中央空调的特点及应用　第六节　机房通风第五章　机房消防　第一节　机房消防概述　第二节　机房火灾自动报警系统设计　第三节　气体灭火系统设计　第四节　机房消防设计案例第六章　屏蔽机房　第一节　屏蔽机房建设概述　第二节　屏蔽机房的类型　第三节　屏蔽机房设计　第四节　屏蔽机房设计案例第七章　机房弱电　第一节　综合布线　第二节　门禁和闭路监视　第三节　机房环境动力监控　第四节　操作终端室第八章　施工组织与施工验收　第一节　工程概述　第二节　施工组织　第三节　施工进度管理　第四节　质量管理　第五节　安全与成品保护　第六节　配合与环保　第七节　施工项目成本管理　第八节　施工方法和验收第九章　典型的机房综合案例　第一节　大规模机房工程综合案例　第二节　中型机房工程综合案例　第三节　小型机房综合案例　第四节　在线改造机房工程综合案例　第五节　监控工程综合案例参考文献

章节摘录

第三节 施工进度管理　　施工进度管理是机房工程项目管理的重要组成部分，也是机房工程项目管理总体目标得以实现的一项重要保证措施。

一、施工进度管理的概念　　施工进度管理就是指在既定的工期内，编制出最优的施工进度计划，在执行施工进度计划的过程中，检查施工进度计划的落实情况，通过与实际施工进度的对比和分析，调整、修改和完善施工进度计划，确保施工进度管理目标的实现。

二、施工进度管理的目标　　施工进度管理的目标是在确保完成机房工程项目的合同工期前提下，提高经济效益。

三、施工进度管理的任务　　（1）施工项目进度管理的主要任务是编制施工总进度计划并控制其执行，按期完成整个施工项目的任务。

（2）编制单位工程施工进度计划并控制其执行，按期完成单位工程的施工任务。

（3）编制分部分项工程施工进度计划，并控制其执行，按期完成分部分项工程的施工任务。

（4）编制季度、月、旬、周的作业计划，并控制其执行，按期完成工程的施工任务等。

四、影响施工进度的因素　　影响施工进度管理目标实现的因素归纳起来，主要有以下几个方面。

（一）工程建设相关单位的影响　　在工程项目施工中，凡是与工程建设有关的单位（如政府有关部门、业主、设计单位、物资供应单位、资金贷款单位，以及运输、通信、供电等部门等），其工作进度管理的质量都将对施工进度产生影响。

（二）物资供应进度管理的影响　　工程物资进度管理的质量，直接影响到对施工进度的管理，如施工材料、构配件、机具和设备等不能按期运抵施工现场或者运抵施工现场后发现其质量不符合有关标准的要求等，都会对施工进度产生重要的影响。

（三）资金的影响　　施工的顺利进行必须有足够的资金作为保障。

一般来说，资金的影响主要来自业主，或者是由于没有及时给足工程预付款，或者是由于拖欠了工程进度款，这些都会影响到承包单位流动资金的周转，进而殃及施工进度。

项目进度控制人员应根据业主的资金供应能力，安排好施工进度计划，并督促业主及时拨付工程预付款和工程进度款，以免因资金供应不足而拖延施工进度甚至影响到整体工期目标的实现。

（四）设计变更的影响　　在施工过程中，出现设计变更是难免的，或者是由于原设计有问题需要修改，或者是由于业主提出了新的要求，设计变更的进度管理将影响施工进度。

（五）施工条件的影响　　在施工过程中，一旦遇到气候、水文、地质及周围环境等方面的不利因素，必然会影响 到施工进度。

此时，承包单位应利用自身的技术组织能力予以克服。

监理工程应积极疏通关系，协助承包单位解决那些自身不能解决的问题。

（六）各种风险因素的影响　　风险因素包括政治、经济、技术及自然等方面的各种预见的因素。

政治方面的有战争、内乱、罢工、拒付债务、制裁等；经济方面的有延迟付款、汇率浮动、换汇控制、通货膨胀、分包单位违约等；技术方面的有工程事故、试验失败、标准变化等；自然方面的有地震、洪水等。

（七）承包单位自身管理水平的影响　　施工现场的情况千变万化，如果承包单位的施工方案不当、计划不周、管理不善、解决问题不及时等，都会影响工程项目的施工进度。

……

编辑推荐

本书为《智能建筑工程技术丛书》之一，从工程应用出发，介绍了不同类型的机房设计、施工方法等内容，并提供了不同类型的工程应用实例。
本书可供从事智能建筑工程设计、施工、安装、运行管理以及机房装饰等科技人员阅读，也可供大专院校相关专业师生参考。

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