

<<智能楼宇管理师>>

图书基本信息

书名：<<智能楼宇管理师>>

13位ISBN编号：9787504579034

10位ISBN编号：7504579033

出版时间：2009-7

出版时间：中国劳动

作者：王东伟

页数：386

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>

<<智能楼宇管理师>>

内容概要

本教材由人力资源和社会保障部教材办公室、上海市职业培训研究发展中心依据上海1+X智能楼宇管理师(二级)职业技能鉴定细目组织编写。

教材从强化培养操作技能,掌握实用技术的角度出发,较好地体现了本职业当前最新的实用知识与操作技术,对于提高从业人员基本素质,掌握智能楼宇管理师的核心知识与技能有直接的帮助和指导作用。

本教材在编写中根据本职业的工作特点,以能力培养为根本出发点,采用模块化的编写方式。全书共分为9个单元,内容包括:智能楼宇概论、楼宇自动化系统、网络通信系统、安全防范系统、火灾自动报警及消防联动控制系统、多功能电子会议系统及公共广播系统、卫星电视系统、智能楼宇系统集成、智能楼宇工程实施与验收管理。

本教材可作为智能楼宇管理师(二级)职业技能培训与鉴定考核教材,也可供全国中、高等职业院校相关专业师生参考使用,以及本职业从业人员培训使用。

<<智能楼宇管理师>>

书籍目录

第1单元 智能楼宇概论 1.1 智能楼宇的可持续发展 1.2 绿色建筑的概念 1.3 建筑节能技术 1.4 智能家居的应用 思考题第2单元 楼宇自动化系统 2.1 楼宇自动化系统开放标准 2.2 楼宇自动化系统的设计要点 2.3 空调系统监控典型方案 2.4 建筑节能控制和管理 2.5 楼宇自动化系统调试 2.6 楼宇自动化系统施工和系统验收 思考题第3单元 网络通信系统 3.1 数字程控交换机概述 3.2 数字程控交换机技术 3.3 数字程控交换机基本构成 3.4 数字程控交换机的配置、调试和验收 3.5 计算机网络系统规划 3.6 网络系统设计 3.7 计算机网络主要设备的选择 3.8 路由器分类和设备调试 3.9 网络交换机分类与调试 3.10 计算机网络安全规划 3.11 计算机网络工程实施和系统验收 思考题第4单元 安全防范系统 4.1 楼宇安全防范系统的管理模式和规划设计 4.2 电视监控系统 4.3 防盗报警系统 4.4 其他安全防范子系统 4.5 供电及系统防雷接地设计 4.6 楼宇安全防范系统施工工艺流程 4.7 楼宇安全防范系统调试 4.8 楼宇安全防范技术工程施工和系统验收 4.9 综合安全防范系统设计实例 思考题第5单元 火灾自动报警及消防联动控制系统 5.1 火灾自动报警与联动控制系统设计 5.2 火灾自动报警系统结构 5.3 火灾自动报警系统调试 5.4 火灾自动报警与消防联动系统验收 思考题第6单元 多功能电子会议系统及公共广播系统 6.1 多功能电子会议系统及其组成 6.2 会议室音响扩声系统的特点和设计 6.3 数字会议系统和同声翻译系统的特点和设计 6.4 视频显示系统及其设计 6.5 信号处理系统及其设计 6.6 集中控制系统及其设计 6.7 摄像系统及其设计 6.8 多功能电子会议系统施工 6.9 会议室音响系统调试和检测 6.10 多功能电子会议系统调试和验收 6.11 公共广播系统 思考题第7单元 卫星电视系统 7.1 综述 7.2 系统前端设计 7.3 卫星电视接收系统设计 7.4 传输干线设计 7.5 分配网络设计 7.6 传输网络设计实例 7.7 前端机房设计 7.8 系统供电设计 7.9 系统设备配置和选用 7.10 卫星与有线电视系统调试和检测 7.11 卫星与有线电视系统工程实施管理 思考题第8单元 智能楼宇系统集成 8.1 智能楼宇系统集成技术与规划 8.2 智能楼宇系统集成设计 思考题第9单元 智能楼宇工程实施与验收管理 9.1 智能楼宇工程实施与验收调试 9.2 智能楼宇系统运行培训与管理 思考题参考文献

章节摘录

第1单元智能楼宇概论 1.1智能楼宇的可持续发展 1.1.1智能楼宇的发展趋势 随着城市化的发展以及信息技术的普及，智能楼宇行业在国内从萌芽到发展、壮大，得到了快速的发展，智能化的内涵和应用已经发生了很大的变化。

智能楼宇就是通过对建筑物的4个基本要素（即结构、系统、服务和管理）以及它们之间的内在联系进行最优化设计，提供一个投资合理、高效率、舒适、温馨、便利的环境，从而有效地节省建筑运行费用，保护环境和降低消耗。

它帮助大楼的业主、物业管理人、租用人等实现费用、舒适、便利以及安全等方面的目标，适合于长远发展，并兼顾系统灵活性和市场适应能力。

智能楼宇并不是特殊的建筑物，它是以最大限度激励人的创造力、提高工作效率为中心，广泛地应用了数字通信技术、控制技术、计算机网络和数据库技术、音视频技术等高新技术，构成各类依附于建筑的智能化系统。

智能楼宇的可持续发展的含义包括：由技术创新驱动的可持续发展，以及在建筑物生命周期中系统的改造和升级两方面的含义。

智能楼宇行业技术发展的重点将聚焦“四化一改”，即节能化、生态化、绿色化和智能化以及对既有建筑进行改造。

特别是节能化、生态化、绿色化对智能化的要求，将对行业产生重要影响，技术的更新换代加快、技术融合加深、产品界限日趋模糊，将呈现以下趋势：

①智能化的内涵和外延将衍生出新的定义；
②节能化、生态化、运行维护增值服务的智能化支撑技术和平台；
③信息技术和通信技术的深度融合、三网融合和业务融合的交错纵横；
④用户基于全网IP化的新应用的开发和部署、业务的创新与拓展、无线接入的宽带化等，都对智能化系统的通信和系统集成提出新的要求；
⑤个性化和集成化的智能家居系统；
⑥形成新的产业链和新的业务链；
⑦加快技术创新机制形成、新技术和产品研发、新系统设备的引进；
⑧设计、施工和评价新标准和规范的推出；
⑨为适应发展而出台行业管理相关规定等。

……

<<智能楼宇管理师>>

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>