第一图书网, tushu007.com

<<实用楼宇管理自动化控制工程>>

图书基本信息

书名：<<实用楼宇管理自动化控制工程>>

13位ISBN编号：9787564113230

10位ISBN编号：7564113235

出版时间：2008-11

出版时间：陆伟良 东南大学出版社 (2008-11出版)

作者：陆伟良 编

页数：324

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

我国改革开放以来，经济建设有了蓬勃发展，智能建筑包括智能大厦和智能小区已在全国各地大量兴建，并且其技术水平和应用水平取得了不断的进步。
楼宇设备自动化系统（Building Automatic System，简称BAS）是建筑智能化系统的支柱。
BAS通过对建筑物内部设备的监控和管理，对设备实现以优化控制为中心的过程控制自动化，以节能为中心的能量管理自动化，以运行状态监控为中心的维护管理自动化。
BAS是将建筑物或建筑群内的变配电、照明、空调、给排水、防灾等设备或系统进行集中监视、控制和管理的综合系统。
中国智能建筑建设始于20世纪90年代，随后便在全国各地飞速发展，其中大部分集中在经济发达的长江三角洲、珠江三角洲和北京地区，而上海金茂大厦、北京中华世纪坛、深圳地王大厦、广州中信银行、南京商贸商城等一批智能大厦更是闻名国内外。
据建设部2004年6月统计，全国大型公共建筑（指图书馆、博物馆、展览馆、体育中心等）有2367幢。此外，大量的政府办公楼、金融银行、公检法院、国地税大楼等建筑数量约有2000多幢。
据不完全统计，迄今为止中国已建成的各类智能大厦近8000幢，目前智能大厦总量在全世界仅次于美国，位居第二。
智能小区超万个，其总量和发展速度居世界第一。
成绩十分可喜，但问题也不少，尤其是在BAS方面问题更多一些。

内容概要

BAS是将建筑物或建筑群内的变配电、照明、空调、给排水、防灾等设备或系统进行集中监视、控制和管理的综合系统。
中国智能建筑建设始于20世纪90年代，随后便在全国各地飞速发展，其中大部分集中在经济发达的长江三角洲、珠江三角洲和北京地区，而上海金茂大厦、北京中华世纪坛、深圳地王大厦、广州中信银行、南京商贸商城等一批智能大厦更是闻名国内外。
据建设部2004年6月统计，全国大型公共建筑（指图书馆、博物馆、展览馆、体育中心等）有2367幢。此外，大量的政府办公楼、金融银行、公检法院、国地税大楼等建筑数量约有2000多幢。
据不完全统计，迄今为止中国已建成的各类智能大厦近8000幢，目前智能大厦总量在全世界仅次于美国，位居第二。
智能小区超万个，其总量和发展速度居世界第一。
成绩十分可喜，但问题也不少，尤其是在BAS方面问题更多一些。

作者简介

陆伟良，教授，上海人，1962年南京工学院（现东南大学）无线电工程系毕业后留校任教。
现任南京陆伟良现代建筑智能化顾问事务所所长、南京工业大学建筑智能化研究所名誉所长、江苏省土木建筑学会智能建筑专业委员会主任、建设部建筑智能化专家委员会专家、卫生部《中国医院建设指南》专家、公安部SAC／TCl00专家库专家、亚洲智能建筑学会执行委员。
1993年参加上海港电气自动化工程获兵器工业部科技进步一等奖。
先后获得“智能双卡录音机”、“无线红外耳机”等发明与实用新型专利。
国家《智能建筑设计标准》GB／T5031 4-2006参编者。
主持江苏省建筑智能化系统工程系列（包括设计、施工、检测、验收、评估）标准的编写，其中设计标准1999年获建设部科技进步三等奖。
先后主编出版《智能建筑导论》等专著二十本，发表论文上百篇，为国内上百项大型智能建筑工程担任评委和咨询顾问。

书籍目录

第一章 智能建筑概论第一节 智能建筑的发展史第二节 基本概念与特点第三节 计算机技术在智能化系统中的作用第二章 楼宇管理集成系统第一节 楼宇管理自动化集成系统(BMS)概述第二节 一体化楼宇管理自动化集成系统(IBMS)第三节 BMS整体解决方案第四节 智能建筑集成管理软件第五节 智能建筑的系统集成、集成系统概念辨析以及按需集成第三章 楼宇自动化控制系统原理第一节 概述第二节 楼宇自动化控制系统(BAS)组成第三节 HW-BAS000型楼宇自控系统简介第四节 HW-BA5200系列楼宇控制设备简介第四章 楼宇自动化控制系统设计第一节 概述第二节 HW-BA5000的系统设计方法第三节 楼宇自动化控制系统设计应用举例第五章 综合安全防范管理系统第一节 概述第二节 综合安防集成管理系统第三节 综合安防管理系统各子系统简介第四节 数字综合保安系统简介第五节 门禁“一卡通”控制系统第六章 火灾自动报警系统第一节 概述第二节 火灾自动报警系统工作原理第三节 GST火灾自动报警系统和消防系统第四节 GST火灾自动报警和消防联动控制配套设备简介第七章 智能小区机电设备节能管理系统第一节 概述第二节 解决方案第三节 各分系统性能第八章 智能照明控制系统原理及设备配置第一节 智能照明系统基本原理第二节 智能照明系统设计第三节 新型电力载波智能照明系统第四节 超级节能荧光灯简述第九章 综合布线系统第一节 概述第二节 Molex综合布线系统简介第三节 综合布线系统未来发展第四节 综合布线系统典型案例介绍第十章 我国智能建筑的未来发展第一节 智能建筑的昨天第二节 智能建筑的今天——智能建筑正向绿色建筑发展第三节 智能建筑的明天——向综合发展的绿色智能建筑第四节 结语附录一 智能建筑常用国内外标准及规范汇编附录二 常用英文缩写中英文全称对照表附录三 重庆大剧院自控系统点数汇总表附录四 《智能建筑与城市信息》杂志2008年第7期2008年度智能建筑品牌评选参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《实用楼宇管理自动化控制工程》由东南大学出版社出版。

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