第一图书网, tushu007.com

<<中国智能建筑行业发展报告>>

图书基本信息

书名：<<中国智能建筑行业发展报告>>

13位ISBN编号：9787112100637

10位ISBN编号：7112100631

出版时间：2008-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑业协会智能建筑专业委员会，建设部科技委智能建筑技术开发推广中心　编

页数：77

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

内容概要

本书从智能建筑技术、设计、施工、监理、检测与验收、维护与管理、建筑智能化工程咨询管理等几个方面对智能建筑行业进行了客观系统地总结和展望，书中还涉及到了对行业管理的建议、行业标准和法规建设方面的内容。

本书将有利于政府决策参考，同时可以帮助建筑设计单位、系统集成商、产品供应商等智能建筑从业单位和人员把握行业发展方向。

书籍目录

1 智能建筑行业历史回顾与发展现状 1.1 国外智能建筑发展概述 1.2 我国智能建筑的发展历程2 智能建筑技术现状与发展 2.1 信息网络技术 2.2 通信网络技术 2.3 综合布线系统 2.4 无线技术的发展 2.5 数字视频传输技术 2.6 工业以太网技术 2.7 火灾自动报警技术的发展 2.8 系统集成与信息融合3 建筑智能化工程咨询管理 3.1 建筑智能化工程咨询管理的意义和目的 3.2 建筑智能化工程咨询管理的主要任务 3.3 建筑智能化工程咨询工作的一般程序4 智能建筑设计的主要发展方向 4.1 总体要求 4.2 规范智能建筑设计 4.3 智能建筑设计包含的内容5 智能建筑施工管理 5.1 施工管理工作目标 5.2 施工阶段管理要点 5.3 施工管理内容6 建筑智能化系统工程监理 6.1 建筑智能化系统工程监理机构及人员职责 6.2 工程设计阶段监理 6.3 工程施工阶段监理 6.4 建筑智能化系统工程监理的协调管理职能7 智能建筑工程的检测与验收 7.1 智能建筑工程质量状况 7.2 智能建筑工程验收评估标准与实施原则 7.3 智能建筑工程检测机构职责 7.4 工程检测与评估的作用8 智能建筑的维护与管理 8.1 智能建筑运行现状 8.2 智能建筑运行维护社会化的必然性 8.3 建筑智能系统社会化运行维护服务的需求分析 8.4 解决智能建筑的维护和管理的主要途径9 智能建筑新技术新产品的开发研究 9.1 自主知识产权技术开发研究 9.2 值得重视的技术与产品研究 9.3 自主知识产权产品开发研究 9.4 大力提倡创新性开发研究10 加强行业管理的建议 10.1 加强招投标管理 10.2 加强市场化管理 10.3 加强为企业服务 10.4 加强为用户服务 10.5 做好政府与企业的桥梁11 行业标准与法规建设 11.1 现有标准和计划编制的标准 11.2 法规建设

章节摘录

1　智能建筑行业历史回顾与发展现状　　1.1　国外智能建筑发展概述　　智能建筑是美国UTBS公司（美国技术建筑系统公司）在1981年首次提出的，直到1984年7月美国康州哈特福特市（Hart ford）才建成了世界第一座智能、大厦——“都市大厦”（City Plaza Building）。

1985年2月日本在东京日本桥附近的“三井新二号馆大楼”和1985年8月在东京青山的“本田青山大楼”建成了两座智能型大楼，并制定了从智能设备、智能家庭到智能建筑、智能城市的发展计划，还于当年成立了“国家智能建筑专业委员会”，对智能建筑的发展给予政策上的支持。

美国于l986年成立美国智能型建筑学会（AIBI），该组织共有横跨17个国家的会员，包括产品和系统集成商、能源、电力和行政机构咨询公司、研究单位以及房地产商，旨在推广智能建筑的理念，并提供最先进的技术、咨询与应用。

英国、法国、加拿大、瑞士、德国在20世纪80年代末及90年代初都相继落成富有自己特色的智能建筑。

20世纪90年代智能建筑在亚洲发展十分迅速，新加坡政府的公共事业部门为推广智能建筑，专门制定了“智能大厦手册”，并拨巨资进行研究，要把全岛建成智能花园。

韩国也提出韩国建成“智能半岛”。

印度于1995年开始在加尔各答的盐水湖开始建设智能城市。

特别是20世纪90年代初日本不少城市提出要建设“智能化街区”、“智能化大厦群”、“智能化国际信息城”等。

日本山武霍尼维尔、清水等公司在20世纪90年代就已经规划设计出21世纪智能建筑的模型——实现城市智能化。

日本在20世纪90年代智能大楼已经开始向区域管理系统和城市系统发展。

山武霍尼维尔承接的“横滨业务大楼”是一个由十座智能大楼组成的智能建筑群，建筑面积20万m2，设有冷热源中心等，有1万6千个测控点，实现智能建筑群一体化集中管理和监控。

在日本东京有一个智能建筑群，设有一个智能监控中心，该中心监控的智能化大楼300座，还可以通过电话线对相距500公里以外的大坂智能大楼进行监控。

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