

<<楼宇智能化工程技术专业导论>>

图书基本信息

书名：<<楼宇智能化工程技术专业导论>>

13位ISBN编号：9787508390000

10位ISBN编号：7508390008

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：杨婉 编

页数：102

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>

<<楼宇智能化工程技术专业导论>>

前言

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为新编教材。

每年的9月，对于刚刚考上大学的莘莘学子来说，都是令人兴奋和向往的日子。

因为他们即将揭开大学神秘的面纱，步入神圣的知识殿堂，在这里度过人生中最富活力、最难以忘怀的重要阶段。

然而，随着新生入学报到，悄然而至的是各种因不适应或困惑而产生的不安情绪。

环境的变迁、生活方式的改变、学习方法的不同，都是大学新生必须克服的难关，尤其是在学习方面。

大学的学习内涵和方法与中学完全不同，大学是专业学习的开始，也是独立思维的开始。

因此，在大学掌握合适的学习方法，培养良好的学习习惯和思维方式至关重要。

从专业角度上讲，智能建筑作为信息高速公路上的“节点”，所具有的作用、功能和效益，决定其在信息社会中扮演着基础设施的重要角色，智能建筑已成为二十一世纪建筑发展主流。

智能建筑的发展趋势可以概括为智能化建筑设施、多媒体技术的广泛采用、智能建筑的互联网等方面，其发展状况与信息技术和信息产业的发展密切相关。

围绕着人们生产、生活和工作的综合信息管理和服 务都将随着智能建筑的发展融入人类社会的各个角落，改变人们的生活观念和生活方式。

行业的发展引发了对专业人才的需求，高等职业技术教育只有适应时代的发展趋势，才能培养出具有更强的竞争能力的应用型人才，为社会提供有效的服务。

高等职业技术教育楼宇智能化工程技术专业正是顺应这一发展趋势，培养具有良好的职业道德，适应社会主义建设需要，德、智、体、美全面发展，掌握本专业必备的基础理论和专业知识，具有创新意识和较强工作能力，能从事智能化系统安装、运行、维护、系统设计等工作，能从事大、中型现代智能建筑的物业管理工作，能从事建筑智能化系统工程组织、工程技术管理及工程咨询服务工作，能从事建筑智能化设备及产品的应用及销售工作，具有新技术跟踪与自我设计能力，能适应生产、管理、建设、服务第一线需要的，有较强实践能力的高等技术应用性专门人才。

本书主要面对高等职业技术教育楼宇智能化工程技术专业新生，旨在帮助学生全面认识自己所学的专业，解开同学们对专业前景的迷茫和疑惑，并有效地指导其进行专业学习。

通过本课程的学习，帮助新生学会如何充实大学生活，如何提高自己的专业能力，如何规划大学生活。

通过对专业知识的初步了解，让新生认识到课程与专业能力的关系，激发学习专业课程的兴趣，并对以后学习专业课程有积极的引导作用。

<<楼宇智能化工程技术专业导论>>

内容概要

本书为普通高等教育"十一五"规划教材(高职高专教育)。

全书共分6章, 主要内容包括楼宇智能化工程技术专业与专业教育发展、专业方向与专业领域、专业培养目标及要求、专业资源、专业学习方法与职业成长规划等, 每章均附有复习思考题。

同时, 本书对高等职业教育楼宇智能化工程技术专业的主要课程进行了具体介绍, 分析了从事本专业工作的高素质技能型人才应具备的能力, 并在附录中列举了工程实例。

本书可作为楼宇智能化工程技术专业及其相关专业教材, 也可作为相关领域从业人员的参考用书。

<<楼宇智能化工程技术专业导论>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 楼宇智能化的概念 1.2 楼宇智能化技术发展的宏观背景 1.3 未来建筑的发展方向——生态建筑与可持续发展 1.4 本专业的内涵、外延与定位 1.5 本课程的主要内容与学习方法 复习思考题第2章 专业与专业教育发展 2.1 国际专业发展与专业教育 2.2 国内专业发展与专业教育 复习思考题第3章 专业方向与专业领域 3.1 专业方向 3.2 专业领域 3.3 专业应用软件简介 3.4 专业规范 复习思考题第4章 专业培养目标及要求 4.1 高等职业技术教育培养目标 4.2 专业培养体系 4.3 专业课程 4.4 专业能力培养 复习思考题第5章 专业资源 5.1 专业学术组织 5.2 专业学术刊物 5.3 专业学术会议 5.4 专业网站资源 复习思考题第6章 专业学习方法与职业成长规划 6.1 高等职业技术教育 6.2 专业学习方法 6.3 素质教育 6.4 职业规划 6.5 专业执业资格考试 6.6 综合讨论 复习思考题附录 附录1 工程案例一湖北省电信指挥调度中心智能化系统 附录2 工程案例二上海多媒体大厦智能化系统 附录3 工程案例三成都瑞丰花园小区智能化系统参考文献

<<楼宇智能化工程技术专业导论>>

章节摘录

插图：第2章 专业与专业教育发展智能建筑的发展已成为建筑行业的大趋势，也是建筑业中新的“经济增长点”。

在我国，各类建筑（楼、馆、场等），的智能化工程投资，约占工程总投资的5%-8%，有的已高达10%；居住小区的智能化系统建设投资平均在每平方米60元左右（占土建投资的5%~8%），如按全国每年竣工面积计算总投资为几十亿甚至上百亿元。

智能建筑这个新的经济增长点促成智能建筑相关企业迅速增长。

粗略估计，目前全国从事智能建筑的企业超过3000家，产品供应商近3000家。

中国有152家设计院和127家系统集成商具有智能建筑专项设计资质。

智能建筑的迅速发展引发了对专门从事楼宇智能化相关技术工作的专业技术人才的迫切需求，本章对楼宇智能化工程技术专业的发展及专业教育现状做一全面介绍。

2.1 国际专业发展与专业教育智能建筑是社会生产力发展、技术进步和社会需求相结合的产物。

纵观建筑发展的历史，可以看出智能建筑诞生的历史必然。

原始社会诞生了人类早期遮风避雨的茅屋，农业社会诞生了城墙和雄伟的宫殿等建筑物，工业社会诞生了钢结构或混凝土的摩天大楼，信息社会则诞生了智能建筑。

随着计算机、控制、通信技术的不断发展及关键技术的突破，必将进一步促进智能大厦的发展。

智能大厦正向着集成化、智能化、协调化方向发展，实现智能化管理已成为现代建筑的一个重要标志。

智能建筑和知识经济是信息时代的重要标志。

作为国家综合国力和技术水平的具体体现，其特点和优势明显，国内外市场前景十分看好。

国外一些政府主管部门相当重视建筑智能化的发展，就智能化系统建设制定了一系列的设计标准与验收规范。

智能建筑是“国际信息高速公路”和“智能化城市”的网络节点，其所具有的作用、功能和效益，决定着其在现代信息社会中的重要角色。

智能建筑不仅需要与国际信息高速公路接轨，而且也将进一步促进信息高速公路的发展。

智能建筑。

的发展带动了一批相关技术与产业的发展，如信息、电子、自动化、计算机、电力技术等。

智能建筑在国内外的的发展方兴未艾，前景广阔，世界各国竞相研究和开发智能建筑技术。

智能建筑自出现以来，在欧、美、日及世界各地得到迅速发展，其中以美国、日本兴建最多，目前，美国有智能大厦几万幢。

<<楼宇智能化工程技术专业导论>>

编辑推荐

《楼宇智能化工程技术专业导论》由中国电力出版社出版的。

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>