

# 《安全技术防范基础》

## 图书基本信息

书名：《安全技术防范基础》

13位ISBN编号：9787040231489

10位ISBN编号：7040231484

出版时间：2008-1

出版社：汪光华 高等教育出版社 (2008-01出版)

作者：汪光华 编

页数：285

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《安全技术防范基础》

## 前言

随着现代科学技术的不断发展，不法分子的犯罪手段与手法也在不断提高。为了适应犯罪手段的发展，安全保卫措施也逐步由人力防范、物理防范相结合向人力防范、物理防范与技术防范相结合的方向转变。采用高科技预防违法犯罪和治安灾害等事故的发生已是大势所趋，安全技术防范已经在保安服务业中得到广泛的应用，安全防范产业呈现出朝阳产业的特征，这极大地促进了保安业对熟练掌握安全技术防范人才的需求。安全技术防范是综合应用电子技术、视频与多媒体技术、计算机技术、计算机网络技术、现代通信技术、控制自动化技术、生物工程技术等学科的一门新型学科，它是保安技术人员必须掌握的基本技术，体现了“向科技要警力”的发展趋势，从根本上改变了人防与物防的不足。据调查，现代保安公司中，安全技术防范工作已占整个保安公司营运工作的四至六成。安全技术防范应用飞速发展，导致人才供需失衡，一方面安防企业急需相应的专业技术人才，另一方面各类学校又不能及时培养出符合企业急需的人才。本书希望通过规范的定义、最新的技术、实用工程案例的介绍，在学校与企业之间搭起一座桥梁，为培养行业急需的人才尽一份力。本书根据职业院校保安专业的课程改革要求和学生的自身特点，本着“从实用性出发，以培养学生的职业能力为主”的原则编写。本书的编写人员都是多年从事安全技术防范教学的专职教师与从事安全技术防范工程的一线技术人员，具有丰富的教学经验和工程实践经验，书中的大量案例来源于他们的工程实践。全书突出职业教育的特色，使学生在理论学习的基础上，全面掌握基本的安全防范技术，以典型安防工程为案例，以案例的实施带动学习，以提高保安技术员的就业能力、创新能力和创业能力。

# 《安全技术防范基础》

## 内容概要

《安全技术防范基础》是根据教育部2007年颁布的保安专业紧缺人才培养培训教学指导方案,以及保安员国家职业标准,并参考保安师与高级保安师的考核标准编写的,是新兴专业——保安专业的专业课教材之一。《安全技术防范基础》概括了当前安全技术防范领域的基本知识和内容,在讲解电工实用技术与安全防范系统制图常识等基本知识的基础上,分别讲解了无线通信系统、视频安防监控系统、入侵报警系统、出入口控制系统、防爆安全检查设备、停车场管理系统、楼宇对讲系统及综合保安管理系统的原理及施工。《安全技术防范基础》反映了安全技术防范行业技术发展和应用的最新水平和趋势,书中语言通俗易懂,内容精练,通过应用工程实例讲解理论,具有很强的可操作性。每章都配有习题,供学生自测与复习巩固知识使用。

《安全技术防范基础》是保安专业安全技术防范方向的专业教材,也可作为各类职业院校安全防范相关专业用书、保安技能培训用书、在职保安员的自学用书和安全防范技术设计与施工人员的参考资料。

## 书籍目录

第1章 安全技术防范概述第一节 安全防范一、安全防范的概念二、安全防范的手段三、安全防范三要素四、安全防范的作用五、安全防范的特点第二节 安全防范技术与安全技术防范一、安全防范技术二、安全技术防范第三节 安全技术防范在保安业中的应用一、安全技术防范应用于保安业的进程二、安全技术防范在保安业中的运用综合测试第2章 电工实用技术与安全用电第一节 电工基本知识一、常用电工名词二、常用电工工具三、导线的连接与焊接四、常用电工仪表第二节 安全用电常识一、人体触电的基本知识二、安全电压和安全用具三、触电事故的原因及预防措施四、触电急救五、电气防火和防爆六、学会看安全标志第三节 安防系统的防雷与接地一、安防系统防雷技术二、主要防雷措施三、安防系统接地技术四、安防系统综合防雷保护设计方案综合测试第3章 安全防范系统制图常识第一节 安全技术防范制图的基本知识一、安全技术防范图示法二、安防电气图的表达形式三、安防电气图的特点四、安全防范系统中常见的电气图形符号第二节 安全防范系统构件图的绘制一、Auto CAD的基本操作二、安防系统图形符号的绘制第三节 安全防范系统中系统图的绘制一、Microsoft Office Visio简述二、实训操练——Microsoft Office Visio的基本操作三、两款绘图软件的综合测试第4章 无线通信系统第一节 无线通信基础一、无线通信系统的组成二、无线通信系统的类型三、无线通信的传输媒质四、无线电波传播方式五、信号调制与解调六、无线电波的特性七、无线通信的工作方式第二节 保安员常用的无线通信设备一、无线对讲机概述二、典型产品在保安业务中的应用第三节 移动目标反劫防盗报警系统一、全球卫星定位系统(GPS)二、地理信息系统(GIS)三、短信通信技术(GSM/GPRS)四、移动目标反劫防盗报警系统原理五、GPS定位系统在保安业务中的应用六、GPS预警器的使用七、GPS跟踪器的安装与调试综合测试第5章 视频安防监控系统第一节 视频安防监控系统概述一、视频安防监控系统的基本知识及作用二、视频安防监控系统的技术发展三、视频安防监控系统在保安业中的应用第二节 视频安防监控系统的基本组成一、前端部分二、传输部分三、控制部分四、显示记录部分第三节 视频安防监控系统的设计一、中小型系统的设计二、大中型系统的设计第四节 数字视频安防监控系统一、数字视频安防监控系统概述二、数字视频安防监控系统的构成三、数字视频安防监控系统的设计第五节 视频安防监控系统的设计与使用中关注的问题一、视频安防监控系统技术要求二、视频安防监控所用的同轴电缆的有关问题三、线路敷设注意事项四、硬盘录像机常见故障排除方法综合测试第6章 入侵报警系统第一节 入侵报警系统概述一、入侵报警系统的组成二、入侵报警系统的分类三、入侵报警系统的主要性能指标第二节 入侵探测器一、点型入侵探测器二、直线型入侵探测器三、面型入侵探测器四、空间型入侵探测器五、双技术入侵探测器第三节 入侵报警控制器一、入侵报警控制器的种类二、入侵报警控制器的基本功能三、入侵报警控制器的操作方法四、入侵报警控制器的控制方式和警戒方式五、报警设备的检查和维护第四节 入侵报警系统的应用一、系统分析二、系统需求分析三、系统原理图四、入侵探测器的选型与安装设计五、系统组成综合测试第7章 出入口控制系统第一节 出入口控制系统概述一、出入口控制系统的定义二、出入口控制系统的分类及其发展三、出入口控制系统的主要功能四、出入口控制系统的主要应用场所第二节 出入口控制系统的组成一、出入口识别设备二、控制执行设备三、管理系统第三节 非接触式IC卡识别出入口控制系统一、单向感应式出入口控制系统二、双向感应式出入口控制系统三、卡+密码式出入口控制系统.....第8章 防爆安全检查设备第9章 停车场管理系统第10章 楼宇对讲系统第11章 综合保安管理系统主要参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：一、安全技术防范应用于保安业的进程安全技术防范在保安业中的应用是随着社会主义市场经济的发展和保安业的发展壮大而逐步成长起来的。早在1979年，公安部便下发77号文件，明确要求各地公安机关建立专门机构负责技术防范工作。由此，揭开了保安技术防范事业的序幕。二十多年来，公安部门非常重视安全技术防范工作，在组织机构方面作了全面部署。20世纪80年代末，分别组建了全国安防标准化机构Tcl00和公安部的质检中心，组织制定了大量法规性文件和安全技术防范产品的相关标准，规范了安防产品的生产、销售，加强了市场管理，对于提高安防产品质量、抑制假冒伪劣品进入市场起到了积极作用。尤其是公安部和国家质量技术监督局于2000年9月1日联合发布了《安全技术防范产品管理办法》，以政府法规手段加强安全技术防范产品的质量和市场准入管理。为了使我国的安防市场管理与国际接轨，经国家质量技术监督局批准，成立了中国安全技术防范认证委员会，并组建认证委员会的常设工作机构——中国安全技术防范认证中心，在安防行业内开展认证业务，强化安全防范产品监督，进而按国际惯例加强行业管理。中国的安防作为产业来说是从20世纪80年代开始的，起步比西方经济发达国家晚了大约20年。改革开放以前，由于受经济发展的限制，我国的安防主要以人防为主，安全技术防范还只是一个概念，安全技术防范产品几乎还是空白。到了20世纪80年代，基本形成了以深圳、上海、北京为中心的三大安全技术防范产业中心。现在的保安服务公司基本都建立了自己的技术防范部门，有了自己的技术人员，据行业内人士统计，技防部门的收入已基本占据保安服务公司总收入的四至六成。特别是到了20世纪90年代，随着智能建筑的兴起，民用安防市场迅速发展，各地保安服务公司已基本形成以人防、物防为基础，以技防为补充的立体防护体系，为构建和谐社会、平安社会发挥着重要的作用。

# 《安全技术防范基础》

## 编辑推荐

《安全技术防范基础》：中等职业学校保安专业教学用书。

# 《安全技术防范基础》

## 精彩短评

1、内容很不错！服务很好！

# 《安全技术防范基础》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)