

<<安防工程施工与监理>>

图书基本信息

书名：<<安防工程施工与监理>>

13位ISBN编号：9787562031314

10位ISBN编号：7562031312

出版时间：2007-12

出版时间：中国政法大学出版社

作者：温怀疆 等著

页数：340

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>

## <<安防工程施工与监理>>

### 前言

安防工程专业是一个新兴专业，同时我国的安防工程在施工规范和工程监理规范方面也正处于起步阶段，一些相关的规范和条例也在逐步制定和完善中，工程施工中的技术规范的研究还需要逐步完善和细化，因此到目前为止，国内还没有一本比较正式的关于安防工程施工和监理的高职教材。但为了我院安防工程专业教学需要，我们克服了时间紧、资料少、任务重等诸多困难，通过参考一些智能建筑方面的相关资料以及新颁布的国家标准《安全防范工程技术规范》GB50348-2004的内容并结合各自在教学、科研以及工程实践方面的经验，编写了这本《安防工程施工与监理》教材。

《安防工程施工与监理》共分11章，第1章常用工具及使用，第2章安防工程中的通用材料，第3章综合布线工程施工与监理，第4章入侵报警系统的施工与监理，第5章视频监控系统施工与监理，第6章电子巡更系统施工与监理，第7章入口控制系统施工与监理，第8章停车场（库）管理系统施工与监理，第9章电源系统的施工与监理，第10章接地和防雷系统的施工与监理，第11章工程监理基础知识，每章后面还设置了一些练习题和实训项目。

《安防工程施工与监理》强调实践能力的培养，注重实际应用水平的提高，为了形象化的教学需要，在书中配了大量图片和实际操作的照片，算是在编撰教材方面配合项目化教改进行的一种有益的尝试

## <<安防工程施工与监理>>

### 内容概要

安防工程专业是一个新兴专业，同时我国的安防工程在施工规范和工程监理规范方面也正处于起步阶段，一些相关的规范和条例也在逐步制定和完善中，工程施工中的技术规范的研究还需要逐步完善和细化，因此到目前为止，国内还没有一本比较正式的关于安防工程施工和监理的高职教材。但为了我院安防工程专业教学需要，我们克服了时间紧、资料少、任务重等诸多困难，通过参考一些智能建筑方面的相关资料以及新颁布的国家标准《安全防范工程技术规范》GB 50348—2004的内容并结合各自在教学、科研以及工程实践方面的经验，编写了这本《安防工程施工与监理》教材。本书共分11章，第1章常用工具及使用，第2章安防工程中的通用材料，第3章综合布线工程施工与监理，第4章入侵报警系统的施工与监理，第5章视频监控系统施工与监理，第6章电子巡更系统施工与监理，第7章入口控制系统施工与监理，第8章停车场（库）管理系统施工与监理，第9章电源系统的施工与监理，第10章接地和防雷系统的施工与监理，第11章工程监理基础知识，每章后面还设置了一些练习题和实训项目。

本书强调实践能力的培养，注重实际应用水平的提高，为了形象化的教学需要，在书中配了大量图片和实际操作的照片，算是在编撰教材方面配合项目化教改进行的一种有益的尝试。

## <<安防工程施工与监理>>

### 书籍目录

第1章 常用工具及使用1.1 旋具类1.2 钳子类1.3 磨削工具类1.4 焊接工具1.5 电缆接头专用工具1.6 光缆熔接工具1.7 缆线敷设工具1.8 测量工具思考题实训项目第2章 安防工程中的通用材料2.1 电缆及其特性2.2 光纤及特性2.3 光纤连接件2.4 敷线管道用材2.5 架空线路材料2.6 电气接头2.7 其他辅助材料思考题实训项目第3章 综合布线工程施工与监理3.1 综合布线工程施工基本要求3.2 综合布线杆路、管路和槽道施工和监理3.3 线缆敷设施工3.4 光缆连接工艺3.5 综合布线工程验收思考题实训项目第4章 入侵报警系统的施工与监理4.1 入侵报警系统概述4.2 入侵报警系统工程施工4.3 入侵报警系统的检测思考题实训项目第5章 视频监控系统施工与监理5.1 视频监控系统概述5.2 电视监控工程的施工5.3 视频监控系统的检测5.4 常见故障的处理思考题实训项目第6章 电子巡更系统施工与监理6.1 概述6.2 电子巡更系统施工6.3 巡更系统的检测思考题第7章 出入口控制系统施工与监理7.1 概述7.2 入口控制(门禁)系统施工7.3 出入口控制系统的检测思考题实训项目第8章 停车场(库)管理系统施工与监理8.1 概述8.2 停车场(库)管理系统施工8.3 停车场管理系统的检测思考题实训项目第9章 电源系统的施工与监理-9.1 系统概述及施工要求9.2 电源系统的检测9.3 常见质量问题思考题第10章 防雷和接地系统的施工与监理第11章 工程监理基础知识

## 章节摘录

第1章 常用工具及使用 1.1 旋具类 1.1.1 螺丝刀 螺丝刀又叫螺丝起子、螺丝批或改锥，是一种以旋转方式将螺丝紧定或松出的工具。

按刀口形状分主要有一字、十字、内六角、梅花等几种。

按动力来源可分为手动、气动和电动等几种，在安防工程施工中配备一套扭矩大又可以调整的充电电动螺丝刀可以大大提高工作效率。

此外手动螺丝刀又可分为传统螺丝刀和棘轮螺丝刀。

传统螺丝刀是由一个塑胶手把外加一个可以旋螺丝的铁棒组成的，有50、100、150、200mm等多种规格。

棘轮螺丝刀则是由一个塑胶手把外加一个棘轮装置组成的，这个棘轮装置可以让锁螺丝的铁棒顺时针或逆时针空转，通过事先设定的空转来达到旋螺丝的效率。

在一些比较精细的设备的安装调试过程中，如安防工程中摄像机的调试还需要用到钟表批，也有一字、十字、六角梅花等几种。

如图是几种螺丝刀的实物图。

螺丝刀使用主要分两种，大螺丝刀的使用和小螺丝刀的使用。

大螺丝刀一般用来紧固比较大的螺丝，如摄像机支架等，使用时大拇指、食指、中指应夹住螺丝刀柄，同时掌心还应顶住螺丝刀柄，这样才可以使出较大的力气，对于较长的螺丝刀应采用双手把握，方法是右手抓住并旋动螺丝刀柄，左手握住螺丝刀的中部，防止螺丝刀从螺丝上脱落，如图。

小螺丝刀一般用来紧固小螺丝，如报警系统控制器接线柱等，使用时大拇指中指夹住螺丝刀柄，食指顶住螺丝刀柄的末端捻旋，如图。

1.1.2 扳手 扳手是一种以旋转方式将螺栓紧定或旋出的省力工具，主要有活络扳手、固定呆扳手、螺丝套筒、内六角扳手等几种，此外对于一些特殊场合还需要用到测力矩扳手。

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>