

<<电梯安装工程>>

图书基本信息

书名：<<电梯安装工程>>

13位ISBN编号：9787306043221

10位ISBN编号：7306043226

出版时间：2012-10

出版时间：中山大学出版社

作者：陈秀和，张书 编著

页数：191

字数：270000

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>

## <<电梯安装工程>>

### 内容概要

《高职高专电梯专业系列教材：电梯安装工程》针对高职高专电梯专业学生编写，主要对电梯安装的工程管理、安装内容及要求进行阐述。

全书共分六章，分别介绍了电梯概述、电梯安装工程管理、电梯安装施工准备、电梯机械部分的安装、电梯电气部分的安装以及电梯调试运行、试验与验收交付使用，目的在于帮助电梯专业学生掌握电梯安装知识及对电梯安装工程管理重要性的认识，提高安全意识、质量意识、管理意识；掌握电梯安装工程的管理要点及安装技巧。

同时，使读者熟悉电梯项目的工程管理及政府特种设备管理部门监督管理和检测验收的标准。

# <<电梯安装工程>>

## 书籍目录

### 第一章 概述

#### 第一节 静电梯的发展趋势与前景

#### 第二节 电梯的基本构造

##### 一、电梯的定义

##### 二、电梯整体结构

##### 三、电梯的组成及占用的四个空间

##### 四、电梯的八个功能系统

##### 五、电梯的两大结构系统

#### 第三节 电梯安装的基本规程

##### 一、总则

##### 二、基本规程

##### 三、安全用电规程

##### 四、井道作业规程

##### 五、吊装作业规程

##### 六、防火措施规程

#### 复习思考题

### 第二章 电梯安装工程管理

#### 第一节 电梯安装管理的项目

##### 一、设备进场开箱检查

##### 二、安装现场的检查与确认

##### 三、电梯安装工程的关键技术管理内容

#### 第二节 电梯安装的安全管理

##### 一、电梯安装现场影响安全施工的环境因素及危险因素

##### 二、电梯安装工程施工安全管理的内容及要求

##### 三、电梯安装工程施工安全事故的管理

#### 第三节 电梯安装的质量管理

##### 一、影响电梯安装工程质量的因素

##### 二、电梯安装工程质量管理的根本制度

##### 三、电梯安装工程质量管理的內容及要求

##### 四、电梯安装工程质量标准的主要控制内容

#### 第四节 电梯安装工程费用核算

##### 一、直接费

##### 二、间接费

##### 三、利润

##### 四、税金

#### 复习思考题

### 第三章 电梯安装施工准备

#### 第一节 人员的准备及制定安装计划

#### 第二节 验收资料、工具防护用品准备及机房井道勘查

##### 一、电梯设备的开箱验收及资料收集工作

##### 二、对机房与井道土建状况的勘查

##### 三、工具和人员防护用品要求

#### 第三节 架设脚手架及装设井道照明

##### 一、架设脚手架

## <<电梯安装工程>>

二、设置安装井道照明

三、脚手架的安全使用注意事项

第四节 样板架制作安装与放线

一、样板架制作

二、安装样板架

三、悬挂铅垂线（放线）

四、稳固铅垂线

五、样板架的稳装和铅垂线挂放安全技术

复习思考题

第四章 电梯机械部分的安装

第一节 机房设备安装及其安全技术

一、承重梁的安装

二、曳引机的安装

三、限速器的安装

第二节 井道内设备安装及其安全技术

一、导轨的安装

二、缓冲器的安装

三、对重的安装

四、曳引钢丝绳、悬挂装置及补偿装置的安装

五、轿厢与相关部件的安装及其安全技术

六、层门的安装

七、轿门及开关门机构的安装

复习思考题

第五章 电梯电气部分的安装

第一节 机房电气装置的安装

一、控制柜的安装

二、机房布线

三、电源开关

第二节 井道电气装置的安装

一、换速开关、限位开关的安装

二、极限开关及联动机构的安装

三、基站轿厢到位开关的安装

四、底坑电梯停止开关及井道照明设备的安装

第三节 轿厢电气装置及层站电气装置的安装

一、轿厢电气装置安装

二、层站电气装置的安装

第四节 电梯供电和控制线路的安装

一、管路、线槽敷设

二、导线选用和敷设

三、悬挂电缆的安装

四、管线及线路安装

五、电梯电气装置的绝缘和接地要求

复习思考题

第六章 电梯调试试运行、试验与验收交付使用

第一节 调试试运行

一、调试试运行前的准备工作

二、试运行和调整

## <<电梯安装工程>>

### 第二节 试 验

- 一、相系保护试验
- 二、闸车试验
- 三、缓冲器试验
- 四、厅门锁和轿门电气联锁装置试验
- 五、超载试验
- 六、静载试验
- 七、运行试验
- 八、消防开关试验

### 第三节 电梯的验收与交付使用

- 一、填写质量验收记录表
- 二、交付使用前的检验及试验
- 三、电梯安装验收规范

### 复习思考题

### 复习题

### 附录

附录一 电梯工程施工质量验收规范GB 503102002

附录二 特种设备质量监督与安全监察规定

附录三 特种设备安全监察条例

附件四 特种设备作业人员培训考核管理规则

附录五 特种设备作业人员监督管理办法

### 参考文献

<<电梯安装工程>>

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>