

<<电梯安装维修人员培训考核必读>>

图书基本信息

书名：<<电梯安装维修人员培训考核必读>>

13位ISBN编号：9787111263883

10位ISBN编号：711126388X

出版时间：2009-4

出版时间：机械工业出版社

作者：夏国柱 编

页数：350

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>

<<电梯安装维修人员培训考核必读>>

前言

随着中国经济的飞速发展，电梯这一新兴行业在我国也得到了快速提升。电梯行业连续十多年平均增长率超过了17%以上，仅中国大陆电梯整机产量和销售量已跃居世界第一，国内在用电梯已超过100万台。

如今，每年中国电梯的产量已占当年世界年产量的1/2。

但是，由于行业发展过快，业内人才短缺，技能型人才特别是高技能型人才大量匮乏。这种状况已成为制约行业发展和阻碍产业升级的“瓶颈”，威胁着“中国制造”，尤其是“中国创造”的产品在国际上的持久竞争力。

在现实中，有近60%电梯人身伤亡事故和伤害事故的发生都是和电梯安装维修人员有关。提高这些人员的素质，已是摆在全行业面前的当务之急。

为此，早在2006年，中共中央办公厅、国务院办公厅就联合发出了《关于进一步加强高技能人才工作的意见》，申明技术人才，特别是高技能人才是国家核心竞争力的体现。

培养造就一大批具有高超技艺和精湛技能的高技能人才，是建设创新型国家的重要举措。

2007年8月国家质检总局下发了《电梯安全管理人员和作业人员考核大纲》，明确了对电梯安全管理人员和作业人员的基本要求。

之后，国家劳动和社会保障部全面铺开了职业技能培训和考核工作，强化提高培训技能人才的建设和。

可是，目前在图书市场中，有关高技能人才培养的系统教材却很少，特别是针对电梯行业人才建设的培训教材则更少。

为在这方面作点贡献，我们在编写《电梯工程实用手册》的基础上，根据《电梯安全管理人员和作业人员考核大纲》的要求，组织人员又编写了由《电梯安装维修人员培训考核必读》、《电梯安全管理人员培训考核必读》、《电梯司机培训考核必读》共三册组成的套书。

本书由深圳市吉达电梯工程有限公司董事长郭力宜提出纲目和编写要求，并进行主审。

由深圳市吉达电梯工程有限公司高级工程师夏国柱主编组织统稿。

深圳市吉达电梯工程有限公司总经理刘安铭任副主编。

工程师樊学宗、龚才兴、叶浩等参加编写。

<<电梯安装维修人员培训考核必读>>

内容概要

本书是按照国家质检总局颁发的《电梯安全管理人员和作业人员考核大纲》中规定的“电梯安装维修人员理论知识”和“电梯安装维修人员实际操作技能”的要求组织编写的。

内容涉及到电梯相关的基础知识、基本专业概念、安全生产必备常识、常用操作技能、安装工艺流程、维修保养技术、安全作业要点,以及节选与电梯有关的法律、法规、规范、标准。

书中内容丰富、全面系统、层次分明、通俗易懂,是作者多年来从事电梯等行业的工作总结和心得体会,具有很强的实用性、针对性和指导性。

本书不仅是电梯安装维修人员上岗培训、考核必读的应知应会,还可作为学校相关专业的教材和参考资料,同时也可作为其他电梯从业人员必不可少的工具书。

<<电梯安装维修人员培训考核必读>>

书籍目录

前言第一章 电梯相关基础知识 第一节 常用金属材料基础知识 第二节 常用润滑油基础知识
第三节 常用传动装置基础知识 第四节 电路基础知识 第五节 电子基础知识 第六节 电梯常
用电器元件基础知识 第七节 变压器及电动机基础知识 第八节 电梯安装维修人员职业道德规范
第二章 电梯基本专业概念 第一节 电梯的基础知识 第二节 电梯的基本结构 第三节 自动扶
梯和自动人行道的结构 第四节 其他常用电梯的基本特点第三章 电梯安全生产必备常识 第
一节 安全生产基础知识 第二节 劳动防护用品 第三节 安全用电 第四节 防火安全 第五节
起重吊装机具的安全使用 第六节 通用手动及电动工具的安全使用 第七节 计量测量用量的使用
要求第四章 电梯常用操作技能 第一节 机械图及电梯主要机械部件的识读 第二节 土建图及电
梯机房井道布置图的识读 第三节 电气图及电梯控制系统原理图的识读 第四节 电梯常用测量仪
表的使用 第五节 电梯电路中主要物理量的测量 第六节 简单电子电路的判别与分析第五章 电
梯安装工艺规程 第一节 电梯机械安装施工工艺 第二节 电梯安全装置施工工艺 第三节 自动
扶梯与自动人行道吊装和扶手装置施工工艺 第四节 电梯电气安装施工工艺 第五节 电梯调试的
程序和要求第六章 电梯维修保养技术 第一节 电梯例行保养和定期 第二节 电梯中大修与改造
第三节 电梯主要装置的维修保养 第四节 自动扶梯的维修保养 第五节 电梯控制系统的维护
第七章 电梯安全作业要点 第一节 施工现场安全作业要点 第二节 电梯主要部位安全作业要点
第三节 吊装安全作业要点 第四节 电梯常见故障的排除要点 第五节 电梯事故的处理 第六
节 电梯困人的救援方法 第七节 电梯三角钥匙的管理与使用第八章 有关规范性文件节选 第
一节 法律 第二节 法规 第三节 规范及标准附录 电梯安全管理人员和作业人员考核大纲参考
文献

章节摘录

第一章 电梯相关基础知识 第一节 常用金属材料基础知识 一、常用金属材料名称

1.黑色金属 铁和铁的合金均称为黑色金属。

如生铁、铁合金、铸铁、钢等。

(1) 纯铁 纯度很高的铁，化学纯铁含碳量几乎为零，工业纯铁含碳量 0.05%。
纯铁是很软的，一般不应用到实际中。

(2) 铁碳合金 以铁为基础，以碳为主要添加元素的合金，统称为铁碳合金。
如钢和生铁。

(3) 生铁把铁矿石放到高炉中冶炼而成的，含碳量在2.11% ~ 4.3%之间的铁碳合金称为生铁。
生铁质硬而脆，缺乏韧性，几乎没有塑性变形能力，因此不能通过锻造、轧制、拉拔等方法加工成形，主要用来炼钢和制造铸件，如白口铁、灰口铁和球墨铸铁。
也有习惯上把炼钢生铁叫做生铁，把铸造生铁简称为铸铁。

(4) 白口铁碳以Fe，C形态分布的生铁称为白口铁，其断口呈银白色，质硬而脆，不能进行机械加工，是炼钢的原料，故又称炼钢生铁。

(5) 灰口铁 碳以片状石墨形态分布的生铁称为灰口铁，其断口呈银灰色，由于石墨质软并有润滑作用，因而这种生铁具有良好的易切削、耐磨和铸造性能等优点。
但是，由于有片状石墨的存在，降低了它的抗拉强度，使它不能锻轧，只能用于制造各种铸件，如铸造机床床座、铁管等。

因此，通常把这种生铁叫做铸造生铁。

(6) 球墨铸铁碳以球状石墨分布则称球墨铸铁，其力学性能、加工性能接近于钢。

(7) 钢 含碳量在0.04% ~ 2.11%之间的铁碳合金称为钢。
为了保证其韧性和塑性，含碳量一般不超过1.7%。
钢的主要元素除铁、碳外，还有硅、锰、硫、磷等。

<<电梯安装维修人员培训考核必读>>

编辑推荐

《电梯安装维修人员培训考核必读》内容丰富、全面系统、层次分明、通俗易懂，是作者多年来从事电梯等行业的工作总结和心得体会，具有很强的实用性、针对性和指导性。

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>