

<<安全生产技术>>

图书基本信息

书名：<<安全生产技术>>

13位ISBN编号：9787500078784

10位ISBN编号：7500078781

出版时间：2008-4

出版时间：中国安全生产协会注册安全工程师工作委员会 中国大百科全书出版社 (2008-04出版)

作者：中国大百科全书出版社

页数：386

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>

<<安全生产技术>>

内容概要

近年来,在党中央、国务院的正确领导下,在各地区、各部门的共同努力下,全国安全生产形势趋于好转,但安全生产工作仍然存在不少困难和问题。

在中国共产党第十七次全国代表大会的报告中,胡锦涛总书记强调安全生产关系群众切身利益,要站在推进以改善民生为重点的社会建设的高度,坚持安全发展,强化安全生产管理和监督,有效遏制重特大安全事故,保障人民生命财产安全。

实行注册安全工程师执业资格制度,建设一支高素质、专业化的安全生产人才队伍,为企业安全生产提供技术服务和支持,是坚持安全发展观,实施“人才兴安”战略,深入贯彻落实《安全生产法》的重要举措。

对预防生产安全事故,减少职业危害,具有重要作用。

注册安全工程师执业资格制度自2002年实施以来,受到越来越多的企业、机构和有识之士的积极响应。

不仅安全生产管理和技术人员积极报考,各地方及企业也以此为契机,要求有关人员取得执业资格,推动各地方、各行业的安全生产工作迈上一个新台阶。

2007年3月,国家安全生产监督管理总局颁布了《注册安全工程师管理规定》(国家安监总局令第11号),2007年9月,国家安全生产监督管理总局和原人事部又联合颁发了《关于实施(注册安全工程师执业资格制度暂行规定)补充规定的通知》(国人部发[2007]121号)。

国家主管部门的这些规定,不仅进一步规范了注册安全工程师的管理,推出了注册助理安全工程师制度,而且推动这支队伍迅速发展壮大。

为了做好注册安全工程师执业资格考试工作,适应新形势的要求,注册安全工程师执业资格考试大纲先后于2005和2006年进行了两次修订。

近年来国家又出台了一些新的安全生产法律法规,提出了一些新的管理理念和措施。

在综合考虑广大考生及专家意见的基础上,今年再次修订了考试大纲。

为了方便考生复习考试,中国安全生产协会注册安全工程师工作委员会根据修订后的考试大纲,组织专家重新修订了全国注册安全工程师执业资格考试辅导教材。

教材包括《安全生产法及相关法律知识》《安全生产管理知识》《安全生产技术》和《安全生产事故案例分析》四个科目。

《安全生产法及相关法律知识》涵盖了与安全生产工作密切相关的法律法规。

《安全生产管理知识》主要介绍了安全生产管理机制和主要方法。

《安全生产技术》阐述了通用及高危行业安全生产技术。

《安全生产事故案例分析》列举了安全生产实际工作中有关危害辨识、事故预防、事故应急救援、事故原因分析和调查处理等内容。

<<安全生产技术>>

书籍目录

第一章 机械电气安全技术第一节 机械电气行业安全概要第二节 通用机械的安全技术第三节 电气安全技术第四节 机械电气防火防爆技术第五节 安全技术规程、规范与标准第二章 防火防爆安全技术第一节 防火安全基础知识第二节 爆炸基本概念第三节 民用爆破器材、烟花爆竹的安全第四节 安全规范与技术标准第三章 特种设备安全技术第一节 特种设备安全基础知识第二节 特种设备安全技术第三节 特种设备安全技术监察规程与标准第四章 安全人机工程第一节 安全人机工程基本知识第二节 人的特性第三节 机械的安全特性及故障诊断技术第四节 机械的可靠性设计与维修性设计第五节 人机系统第五章 职业危害控制技术第一节 生产性粉尘危害控制技术第二节 生产性毒物危害控制技术第三节 物理因素危害控制技术第四节 有关的规范与标准第六章 交通运输安全技术第一节 铁路运输安全技术第二节 道路交通和运输安全技术第三节 水运交通安全技术第四节 交通运输安全技术规程、规范与标准第七章 矿山安全技术第一节 矿山安全基础知识第二节 矿山主要危害及防治技术第三节 矿山救护第四节 石油天然气开采过程的主要危险及其控制第五节 矿山安全技术规程与规范第八章 建筑工程施工安全技术第一节 建筑施工安全专业知识第二节 建筑施工安全技术第三节 建筑施工安全法规与标准第九章 危险化学品安全技术第一节 危险化学品安全基础知识第二节 化工安全技术第三节 石油天然气油气储运安全技术第四节 检修安全第五节 有毒、有害、易燃、易爆物质检测技术第六节 技术、规程、规范与标准参考文献

章节摘录

第一章 机械电气安全技术 第一节 机械电气行业安全概要 机械是由若干相互联系的零部件按一定规律装配起来,能够完成一定功能的装置。

一般机械装置由电气元件实现自动控制。

很多机械装置采用电力拖动。

机械是现代生产和生活中必不可少的装备。

机械在给人们带来高效、快捷和方便的同时,在其制造及运行、使用过程中,也会带来撞击、挤压、切割等机械伤害和触电、噪声、高温等非机械危害。

一、机械产品主要类别 机械设备种类繁多。

机械设备运行时,其一些部件甚至其本身可进行不同形式的机械运动。

机械设备由驱动装置、变速装置、传动装置、工作装置、制动装置、防护装置、润滑系统和冷却系统等部分组成。

机械行业的主要产品包括以下12类。

- (1) 农业机械:拖拉机、播种机、收割机械等。
- (2) 重型矿山机械:冶金机械、矿山机械、起重机械、装卸机械、工矿车辆、水泥设备等。
- (3) 工程机械:叉车、铲土运输机械、压实机械、混凝土机械等。
- (4) 石油化工通用机械:石油钻采机械、炼油机械、化工机械、泵、风机、阀门、气体压缩机、制冷空调机械、造纸机械、印刷机械、塑料加工机械、制药机械等。
- (5) 电工机械:发电机械、变压器、电动机、高低压开关、电线电缆、蓄电池、电焊机、家用电器等。
- (6) 机床:金属切削机床、锻压机械、铸造机械、木工机械等。
- (7) 汽车:载货汽车、公路客车、轿车、改装汽车、摩托车等。
- (8) 仪器仪表:自动化仪表、电工仪器仪表、光学仪器、成分分析仪、汽车仪器仪表、电料装备、电教设备、照相机等。
- (9) 基础机械:轴承、液压件、密封件、粉末冶金制品、标准紧固件、工业链条、齿轮、模具等。
- (10) 包装机械:包装机、装箱机、输送机等。
- (11) 环保机械:水污染防治设备、大气污染防治设备、固体废物处理设备。
- (12) 其他机械。

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>