

## <<天车司机工>>

### 图书基本信息

书名：<<天车司机工>>

13位ISBN编号：9787504562456

10位ISBN编号：7504562459

出版时间：2007-10

出版时间：中国劳动

作者：本社

页数：268

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>

## <<天车司机工>>

### 前言

《中华人民共和国劳动法》规定：“从事技术工种的劳动者，上岗前必须经过培训。”国家对相应的职业制定《国家职业标准》，实行职业技能培训。职业技能培训是提高劳动者知识与技能水平、增强劳动者就业能力的有效措施。在社会主义市场经济条件下，劳动者竞争上岗、以贡献定报酬，这种新型的劳动、分配制度，正成为千千万万劳动者努力提高职业技能的动力。实施职业技能培训，教材建设是重要的一环。为适应职业技能培训的迫切需要，推动职业培训教学改革，提高培训质量，中国劳动社会保障出版社同劳动和社会保障部有关司局，组织有关专家、技术人员和职业培训教学人员编写了职业技能培训系列教材。职业技能培训教材贯彻“求知重能”的原则，在保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求内容浓缩、精练，突出教材的针对性、典型性、实用性。职业技能培训教材供各级培训机构的学员参加培训、考核使用，亦可作为就业培训、再就业培训、企业培训、劳动预备制培训用书，对于各类职业技术学校师生、相关行业技术人员也有较高的参考价值。百年大计，质量第一。编写职业技能培训教材是一项艰巨的探索性工作，不足之处在所难免，恳切欢迎各使用单位和读者提出宝贵意见和建议。

## <<天车司机工>>

### 内容概要

本书内容包括天车概述，天车管理要求及各种物体质量的计算，天车的主要零部件，天车的主要电气设备，天车电路及原理，天车的基本操作，天车常见故障及排除，天车的安全技术及维护，以及应用实例。

本书在全国就业训练机械类统编教材的基础上改编而成，原书由高敏、马志伟、张平编写，高敏主编，马秀缓审稿。

本书由吴运动、黄劲涛编写，李捷、倪振航审稿。

## &lt;&lt;天车司机工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 1—1 天车的种类 1—2 天车的主要结构 1—3 天车的主要参数 习题第二章 天车管理要求及各种物体质量的计算 2—1 简介 2—2 起重设备管理 2—3 物体质量的计算方法 习题第三章 天车的主要零部件 3—1 简介 3—2 吊钩、滑轮组与卷筒 3—3 钢丝绳 3—4 减速器 3—5 联轴器 3—6 制动器 3—7 限位器及缓冲器 3—8 车轮与轨道 习题第四章 天车的主要电气设备 4—1 简介 4—2 电动机 4—3 控制器 4—4 接触器 4—5 继电器 4—6 电阻器 4—7 天车上其他常用低压电器 4—8 保护箱 4—9 交流控制屏 4—10 制动电磁铁 习题第五章 天车电路及原理 5—1 简介 5—2 电气识图 5—3 基本控制电路基础 5—4 天车电路原理 5—5 起重电磁铁控制电路和电动抓斗电路 习题第六章 天车的基本操作 6—1 简介 6—2 对天车司机操作的基本要求 6—3 大、小车运行机构的操作 6—4 起升机构的操作 6—5 稳钩操作 6—6 物件翻转的操作 6—7 几种特殊作业的操作 习题第七章 天车常见故障及排除 7—1 简介 7—2 常用电工工具和仪表及其使用方法 7—3 常见电气故障产生的原因及排除方法 7—4 常见机械故障产生的原因及排除方法 7—5 起升机构常见故障产生的原因及排除方法 7—6 其他故障产生的原因及排除方法 习题第八章 天车的安全技术及维护 8—1 简介 8—2 天车司机安全技术操作规程及其职责 8—3 天车的润滑、检查与维护 8—4 天车指挥信号的表示方法 习题第九章 应用实例 9—1 大车卡轨修理 9—2 天车操作实例 9—3 小吨位天车控制回路送不上电的故障 查找实例附录一 天车常用电气设备图形符号和文字符号附录二 电气安全知识

## <<天车司机工>>

### 章节摘录

插图：2.更换钢丝绳的方法天车使用的钢丝绳报废后，要更换新钢丝绳。

下面介绍一种简便的更换方法，其步骤为：（1）把新钢丝绳（连同缠绕钢丝绳的绳盘）运到天车下面，放到能使绳盘转动的支架上。

（2）落下吊钩，将它平稳、牢靠地放在已准备好的支架（或平坦的地面）上，使滑轮垂直向上。

（3）把卷筒上的钢丝绳继续放完，并使压板停在便于伸扳手的位置。

（4）用扳手松开旧钢丝绳一端的压板，并将此绳端放到地面。

（5）用直径为1~2 mm的铁丝扎好新旧两条钢丝绳的绳头（绑扎长度为钢丝绳直径的两倍），然后把新旧绳头对按在一起，再用直径为1 mm左右的细铁丝在对接的两个绳头之间穿绕3次，最后用细铁丝把对接处平整地缠紧，以免通过滑轮时受阻，这时新旧钢丝绳已成为1根。

## <<天车司机工>>

### 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>