

<<起重司索指挥作业>>

图书基本信息

书名：<<起重司索指挥作业>>

13位ISBN编号：9787111286233

10位ISBN编号：7111286235

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李绍红，战淑红 编

页数：119

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>

## &lt;&lt;起重司索指挥作业&gt;&gt;

## 前言

安全生产关系企业员工生命及企业资产安全，因此国家历来十分重视安全生产工作，建立了安全生产监管体系，颁布实施了《中华人民共和国安全生产法》等法律法规，明确了安全生产责任。

特种作业人员是直接从事对自身、他人和周围设施的安全有重大危害因素的作业，并大量接触重大危险源，他们生产作业的规范、正确与否，对企业安全生产有重大影响，因此对特种作业人员的安全技术培训是我国劳动保护工作的一项重要内容，是强化企业安全生产管理的必要手段。

为规范特种作业人员培训、考核工作，防止人员伤亡事故，促进安全生产，依据《安全生产法》和有关法律、行政法规，国家安全生产监督管理总局“特种作业人员安全技术培训考核管理规定”中要求，特种作业人员必须经专门的培训，具备相应特种作业的安全技术知识，经安全技术理论考核和实际操作技能考核合格，取得特种作业操作资格证书，方可上岗作业。

做好这项工作对于增强特种作业人员的安全生产意识，保障特种作业人员及他人在生产过程中的安全与健康，提高企业的经济效益，促进国民经济的发展，推动安全生产具有非常重要的意义。

中国第一汽车集团公司教育培训中心是经国家安全生产监督管理总局考核评价，颁发具有国家二级安全生产培训资质的培训机构，每年完成大量安全生产培训工作。

在特种作业人员培训过程中，培训工作人员发现现有的安全技术培训教材篇幅大，文字陈述过多，理论知识过深，安全生产知识与技能不突出，国家相关法律法规、特种作业人员的责任、权利与义务内容薄弱，不能适应培训的需要。

为此，我们通过广泛深入的调研，参照国际上先进的培训理念与模式，根据国家安全生产监督管理局颁布的《特种作业人员安全技术培训大纲及考核标准》，参考实际需要，编写了这套特种作业人员安全技术培训考核教材。

这套培训教材具有以下特色：1.依据培训大纲编写，突出重点内容。

兼顾实用性、针对性、可操作性 以《特种作业人员安全技术培训大纲及考核标准》中对安全技术理论和安全操作技能要求为基础，参考实际需要确定内容，在涵盖考核标准要求的知识点的前提下，不求系统性、完整性，追求针对性、实用性，重在使读者掌握必备的安全要点。

2.采用模块课题形式，将技术与安全、理论与实际操作技术融于一体 根据特种作业人员作业所涉及的工作内容设立课题，课题下再分若干任务项目，每项任务下提出“技能点”、“知识点”、“安全要点”，再按“任务分析”、“相关专业”、“任务实施”的顺序进行详细讲解，将技术与安全、理论与实际操作融于一体。

3.内容全面，包含法律法规、安全培训、案例分析、考核复习题及答案 培训内容以安全生产作业必备的知识点、技能点、安全要点为主体，还介绍了我国安全生产法律、法规的知识，并选择具有典型性、代表性的事故案例进行全面、透彻的分析，书末有与之配套的安全技术理论考核复习题及答案，以便于读者自检自测。

## <<起重司索指挥作业>>

### 内容概要

本书根据国家安全生产监督管理局颁布的《特种作业人员安全技术培训大纲及考核标准》，参考实际需要编写，是特种作业人员的安全技术培训考核用书。

本书系统介绍了起重司索指挥人员应学习掌握的安全技术理论知识和操作技能，包括特种作业相关的安全生产法律法规知识、起重司索指挥作业常见的工作危害、起重力学基础知识、物体质量的计算、起重吊点的选择及物体捆绑、索具工具及设备、超重机械的基本知识、起重作业安全技术操作规程、起重吊运指挥信号、起重事故案例分析、起重现场安全知识。

书末有与之配套的安全技术理论考核复习题及答案，以便于读者自检自测。

本书主要用作起重司索指挥人员的安全技术培训考核教材，也可作为各企事业单位安全管理和相关技术人员的参考用书，还可作为各级职业技术教育相关专业的师生参考用书。

## <<起重司索指挥作业>>

### 书籍目录

前言  
课题一 安全生产法律法规知识  
课题二 起重司索指挥作业常见危害  
任务一 起重作业的风险因素  
任务二 与工作条件有关的危害  
任务三 佩戴和使用劳动防护用品  
课题三 起重作业基础知识  
任务一 起重力学基础知识  
任务二 物体质量的确定方法  
课题四 起重吊点的选择及物体的绑扎  
任务一 起重吊点的选择  
任务二 吊装物体的绑扎  
课题五 索具、工具及设备的使用  
任务一 麻绳的使用  
任务二 钢丝绳的使用  
任务三 吊链的使用  
任务四 滑轮及滑轮组的使用  
任务五 吊钩的使用  
任务六 吊环的使用  
任务七 卸扣的使用  
任务八 环链手拉葫芦的使用  
任务九 吊横梁的使用  
任务十 千斤顶的使用  
任务十一 扒杆的使用  
任务十二 电动卷扬机的使用  
课题六 起重机械的基本知识及起重设备的配备  
课题七 起重作业安全技术操作规程  
课题八 起重吊运指挥信号  
课题九 起重事故典型案例分析  
课题十 起重吊运现场安全知识介绍  
附录 起重司索指挥作业人员安全技术考核复习题及答案  
参考文献

## &lt;&lt;起重司索指挥作业&gt;&gt;

## 章节摘录

9.塔式起重机安全技术操作规程 1) 起重机必须安装运行、变幅、吊钩高度等限位器和力矩限制器等安全装置, 并保证灵敏可靠。

对有升降式司机室的起重机, 断绳保护装置必须可靠。

2) 起重机专用的临时配电箱, 宜设置在轨道中部附近, 电源开关应合乎规定要求。电缆卷筒应运转灵活, 安全可靠, 不得拖缆。

3) 检查轨道平直、无沉陷、轨道螺栓无松动, 排除轨道上的障碍物, 松开夹轨器并向上固定好。

4) 作业前重点检查: 机构结构的外观情况, 各传动机构应正常。各齿轮箱、液压油箱的油位应符合标准。

主要部位联接螺栓不得松动。

钢丝绳磨损情况及缠绕滑轮应符合规定。

供电电缆应无破损。

查看前一班作业的各种记录(如履历书, 登记表, 安全记录等), 发现问题及时做出处理。

与指挥人员约定好指挥信号的种类及相关事宜。

开始操作时, 先鸣号发出警示, 提醒注意。

5) 吊钩提升接近臂杆顶部, 小车行至端点或起重机行车接近轨道端部时, 应减速缓行至停止位置。

吊钩距臂杆顶部不得小于1 m, 起重机距轨道端部不得小于2m。

6) 动臂式起重机的起重、回转、运行三种动作可以同时进行, 但变幅只能单独进行。每次变幅后应对变幅部位进行检查。

允许带载的变幅在满载荷或接近满载时, 不得变幅。

7) 提升重物后, 严禁自由下降。重物就位时, 可用微动机构或使用制动器使之缓慢下降。

8) 提升的重物平稳后, 在跨越障碍物时, 重物底部应高出其跨越障碍物0.5m以上。

9) 两台起重机同一条轨道上或相近轨道上进行作业时, 应保持两机之间任何接近部位(包括吊起的重物)距离不得小于5m。

10) 严禁在弯道上进行吊装作业或吊重物转弯。

11) 起吊时不准用吊钩直接吊绕重物, 必须用索具或专用器具。

12) 细长易燃的物品, 要捆扎两道以上, 并且要有两个吊点。

在吊运过程中, 吊运的物品应保持水平, 不准偏斜, 更不能使长度方向朝下, 以免在吊运过程中, 重物由于自重或振动等原因从捆绑中滑落, 发生事故。

13) 不得在起吊的重物上再连挂其他重物, 以免吊索具超载, 破坏原来的捆扎方式, 或发生扯、刮、连、带现象。

14) 吊运零散物品, 要用网、篮或其他容器盛装, 不可用绳索捆扎。

15) 外形大或长的物体要有拽绳, 以防止摆动, 拽绳应在被吊物体的两端各设一个。

16) 严禁将不同种类或不同规格型号的索具混在一起使用。

17) 严禁超载起吊。

不能起吊与其他重物相连、埋在地下, 或与地面和其他物体冻结在一起的以及各种不明重量的重物。

.....

## <<起重司索指挥作业>>

### 编辑推荐

法律法规，安全培训，案例分析，考核复习题及答案。

依据培训大纲编写，突出重点内容，兼顾实用性、针对性、可操作性。

采用模块课题的形式，将技术与安全、理论与实际操作技术融于一体，内容全面，包含法律法规、安全培训、案例分析、考核复习题及答案，形式新颖，图文并茂，在重要内容处加重点提示或安全提示旁白内容。

<<起重司索指挥作业>>

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>