

<<初级起重工艺学>>

图书基本信息

书名：<<初级起重工艺学>>

13位ISBN编号：9787111011705

10位ISBN编号：7111011708

出版时间：2004-6

出版时间：机械工业出版社

作者：机械工业部 编

页数：200

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>

## <<初级起重工艺学>>

### 前言

1981年，原第一机械工业部为贯彻、落实《中共中央、国务院关于加强职工教育工作的决定》，确定对机械工业系统的技术工人按照初、中、高三个阶段进行技术培训。

为此，组织制定了30个通用技术工种的《工人初、中级技术理论教学计划、教学大纲（试行）》，编写了相应的教材，有力地推动了“六五”期间机械行业的工人培训工作，初步改变了十年动乱造成的工人队伍文化技术水平低下的状况，取得了比较显著的成绩。

鉴于原机械工业部1985年对《工人技术等级标准（通用部分）》进行了全面修订，原教学计划、教学大纲已不适应新《标准》的要求，而且缺少高级部分；编写的教材，由于时间仓促、经验不足，在内容上存在着偏深、偏多、偏难等脱离实际的问题。

为此，原机械工业部根据新《标准》，重新制定了33个通用技术工种的《机械工人技术理论培训计划、培训大纲》（初、中、高级），于1987年3月由国家机械工业委员会颁发，并根据培训计划、大纲的要求，编写了配套教材149种。

这套新教材的编写，体现了《国家教育委员会关于改革和发展成人教育的决定》中对“技术工人要按岗位要求开展技术等级培训”的有关精神，坚持了文化课为技术基础课服务，技术基础课为专业课服务，专业课为提高操作技能和解决生产实际问题的能力服务的原则。

## <<初级起重工艺学>>

### 内容概要

本书主要内容有麻绳和钢丝绳的结构、用途、常用绳结及报废标准；链条的结构、类型及用途；卸扣和平衡梁的使用；常用起重机具的名称、规格、用途与使用注意事项；滚杠和撬棍的正确使用方法；物件的搬运、绑扎，物件重量的计算和起重工安全技术规程。

本书由无锡机床厂吴洪生编写，南京起重机械总厂陈古陶、南京汽车制造厂顾华胜审稿。

## <<初级起重工艺学>>

### 书籍目录

重排说明前言第一章 起重索具、吊具 第一节 麻绳 第二节 钢丝绳 第三节 链条 第四节 卸扣 第五节 平衡梁 复习题第二章 常用起重工具和小型起重设备 第一节 滑车和滑车组 第二节 葫芦 第三节 千斤顶 第四节 绞磨 第五节 卷扬机 第六节 桅杆 复习题第三章 起重与搬运 第一节 起重设备的选择原则 第二节 撬棍和滚杠 第三节 物件的翻转、捆绑、起吊、运输方法及注意事项 第四节 起重作业时旗、手、笛的联系信号 第五节 精密物件、危险物件的起重搬运特点及注意事项 复习题第四章 物件重量及重心计算 第一节 面积的计算 第二节 体积的计算 第三节 物体重量的计算 第四节 米、英制单位的换算 第五节 简单物体重心的确定 复习题第五章 安全技术规程 复习题

## <<初级起重工艺学>>

### 章节摘录

插图：第一章 起重索具、吊具索具和吊具是起重机械的一个组成部分。

钢丝绳和吊钩组成吊具，用来吊挂重物。

在起重作业中用绳索来捆绑物件，或用作吊装千斤绳。

此外，绳索还用作一些起重机械的缆风绳，固定卷扬机用的系紧绳，设备的牵引绳，电线杆、烟囱或铁塔等的系紧绳及索道的承载索等。

常用的绳索有钢丝绳、麻绳、纱绳等。

纱绳由于其强度较差，只能用于一些轻小物件的捆绑。

第一节 麻绳一、麻绳的特性和分类麻绳是起重作业中常用的一种绳索，由于麻绳的强度不高，磨损较快，受潮后易腐烂，故只能用作较小重量物件的捆绑绳、起重绳、起重量较小的桅杆、起重机的缆风绳或平衡绳等。

麻绳具有轻便、柔软、易捆绑等优点。

麻绳的种类较多，按其制作方法的不同，可以分为机制麻绳和人工搓捻麻绳，但在起重作业中只使用机制麻绳，因为机制麻绳搓捻均匀紧密、强度较大；按制作原料的不同可分为白棕绳、混合麻绳和线麻绳三种。

1.白棕绳白棕绳是以剑麻（龙舌兰麻）为原料捻制而成。

它的抗拉力和抗扭力较强，耐腐蚀、耐摩擦、弹性好，在突然受到冲击载荷时也不易断裂。

因而在起重作业中用得较多。

<<初级起重工工艺学>>

媒体关注与评论

书评.

<<初级起重工工艺学>>

编辑推荐

《初级起重工工艺学》：机械工人技术理论培训教材

<<初级起重工工艺学>>

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>