

<<机械常识/全国就业训练家用电器>>

图书基本信息

书名：<<机械常识/全国就业训练家用电器修理类统编教材>>

13位ISBN编号：9787504522184

10位ISBN编号：750452218X

出版时间：1998-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：刘海堂 主编，黎志明 等编写

页数：230

字数：172000

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>

## 前言

根据“先培训、后就业”的原则，全面开展就业训练工作，是贯彻“在国家统筹规划和指导下，实行劳动部门介绍就业、自愿组织起来就业和自谋职业相结合”的就业方针和提高职工素质的一项重要措施。

为解决就业训练所需要的教材，使就业训练工作逐步走向规范化，原劳动人事部培训就业局于1986年7月委托部分省、市劳动人事部门（劳动服务公司），分别组织编写适合初中毕业以上文化程度青年使用的，分半年与一年两种学制的教材。

第一批组织编写的就业训练教材有：烹饪、食品糕点、宾馆服务、商业营业、理发、公共交通客运、土木建筑、服装、钟表眼镜修理、无线电修理、家用电器修理、机械加工、纺织、丝织、幼儿保教、财会等十六个专业及职业道德、就业指导、法律常识三门公用教材。

其他专业的就业训练教材，将分期分批地组织编写。

这套教材，培训其他人员亦可使用。

这次组织编写的教材，是按照党和国家有关的教育方针政策，本着改革的精神进行的，力求把需要就业的人员培养成为有良好职业道德、有一定专业知识和生产技能的劳动者，突出操作技能的培训，以加强动手能力和处理实际问题的能力。

## 内容概要

本书根据“先培训、后就业”的原则，全面开展就业训练工作，是贯彻“在国家统筹规划和指导下，实行劳动部门介绍就业、自愿组织起来就业和自谋职业相结合”的就业方针和提高职工素质的一项重要措施。

书籍目录

第一章 公差与配合

- 1-1 公差与配合的基本概念
- 1-2 公差与配合国家标准的基本规定
- 1-3 公差配合的标注与识读
- 1-4 形状和位置公差
- 1-5 表面粗糙度
- 1-6 常用测量工具与测量方法

习题

第二章 常用金属材料与热处理

- 2-1 金属的性能
- 2-2 常用金属材料
- 2-3 钢的热处理

习题

第三章 非金属材料与弹性元件

- 3-1 非金属材料
- 3-2 弹性元件

习题

第四章 常用机构

- 4-1 平面连杆机构
- 4-2 凸轮机构
- 4-3 棘轮和槽轮机构

习题

第五章 机械传动

- 5-1 摩擦轮传动和带传动
- 5-2 链传动和齿轮传动
- 5-3 其他齿轮传动
- 5-4 轮系
- 5-5 齿轮失效与材料选择

习题

第六章 轴与轴承

- 6-1 轴
- 6-2 轴承

习题

第七章 连接

- 7-1 键、销连接
- 7-2 螺纹连接
- 7-3 联轴器、离合器和制动器
- 7-4 其他形式的连接

习题

章节摘录

(2) 熔点金属和合金从固态向液态转变时的温度称为熔点。金属都有固定的熔点，而合金的熔点决定于它的成分。熔点对于金属和合金的冶炼、铸造、焊接是重要的工艺参数。属于难熔金属有钨、钼、钛、铬、钒等，属于易熔金属有锡、铅、锌等。

(3) 导热性金属材料传导热量的性能称为导热性。导热性的大小通常用热导率来表示。热导率的符号是，单位是 $W / (m \cdot K)$ 。热导率越大，金属的导热性能就越好。金属的导热能力以银为最好，铜、铝次之。合金的导热性比纯金属差。

(4) 导电性金属材料传导电流的性能称为导电性。衡量金属材料导电性能的指标是电阻率，电阻率越小，金属的导电性越好。金属导电性以银为最好，铜、铝次之。合金的导电性比纯金属差。

(5) 热膨胀性金属材料随着温度变化而膨胀、收缩的特性称为膨胀性。一般来说，金属受热膨胀而体积增大，冷却时收缩而体积缩小。热膨胀性的大小用线胀系数 $\alpha$ 来表示。

体胀系数近似为线胀系数的3倍。  
(6) 磁性金属材料在磁场中受到磁化的性能称为磁性，根据金属材料在磁场中受到磁化程度不同，可分为铁磁性材料、顺磁性材料、抗磁性材料三类。

2. 金属的化学性能 (1) 耐腐蚀性金属材料在常温下抵抗氧、水蒸气及化学介质腐蚀破坏作用的能力，称为耐腐蚀性。

(2) 抗氧化性金属材料在加热时抵抗氧化作用的能力，称为抗氧化性。金属材料的氧化随温度升高而加速。

.....

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>