第一图书网, tushu007.com

<<机械识图>>

图书基本信息

书名：<<机械识图>>

13位ISBN编号：9787111265566

10位ISBN编号：7111265564

出版时间：2009-5

出版时间：机械工业出版社

作者：杨君伟　主编

页数：209

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

当前和今后一个时期，是我国全面建设小康社会、开创中国特色社会主义事业新局面的重要战略机遇期。
建设小康社会需要科技创新，离不开技能人才。
“全国人才工作会议”、“全国职教工作会议”都强调要把“提高技术工人素质、培养高技能人才”作为重要任务来抓。
当今世界，谁掌握了先进的科学技术并拥有大量技术娴熟、手艺高超的技能人才，谁就能生产出高质量的产品，创出自己的名牌；谁就能在激烈的市场竞争中立于不败之地。
我国有近一亿技术工人，他们是社会物质财富的直接创造者。
技术工人的劳动，是科技成果转化为生产力的关键环节，是经济发展的重要基础。
科学技术是财富，操作技能也是财富，而且是重要的财富。
中华全国总工会始终把提高劳动者素质，作为一项重要任务，在职工中开展的“当好主力军，建功‘十一五’，和谐奔小康”竞赛中，全国各级工会特别是各级工会职工技协组织注重加强职工技能开发，实施群众性经济技术创新工程，坚持从行业和企业实际出发，广泛开展岗位练兵、技术比赛、技术革新、技术协作等活动，不断提高职工的技术技能和操作水平，涌现出一大批掌握高超技能的能工巧匠。
他们以自己的勤劳和智慧，在推动企业技术进步，促进产品更新换代和升级中发挥了积极的作用。
欣闻机械工业出版社配合新的《国家职业标准》，为技术工人编写了这套涵盖41个职业的172种“国家职业资格培训教材”。
这套教材由全国各地技能培训和考评专家编写，具有权威性和代表性；将理论与技能有机结合，并紧紧围绕《国家职业标准》的知识点和技能鉴定点编写，实用性、针对性强；既有必备的理论和技能知识，又有考核鉴定的理论和技能题库及答案，编排科学、便于培训和检测。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是“国家职业资格培训教材”中的基础课教材之一，是依据《国家职业标准》中部分职业对机械识图基本知识的要求，按照岗位培训需要的原则编写的。
本书的主要内容包括：识图的基础知识，常见形体三视图的识读，视图、剖视图和断面图的识读，零件图的识读，标准件、常用件图样的识读，装配图的识读。
每章末有复习思考题，书末附有与之配套的试题库和答案，以便于企业培训、考核鉴定和读者自测自查。
本书主要用作企业培训部门、职业技能鉴定培训机构、再就业和农民工培训机构的教材，也可作为技校、中职、各种短训班的教学用书，还可作为读者自学用书。

<<机械识图>>

书籍目录

序一序二前言第一章 识图的基础知识 第一节 图样 一、机械图样的概念 二、机械图样的种类 三、图样的一般规定 第二节 正投影和三视图 一、投影的基本知识 二、三视图 三、识读三视图的基本要领 第三节 直线和平面的投影特性 一、直线的投影 二、平面的投影 三、物体上线和面的投影分析 复习思考题第二章 常见形体三视图的识读 第一节 基本几何体的三视图 一、棱柱 二、棱锥 三、圆柱 四、圆锥 五、圆球 六、圆环 第二节 截割体的三视图 一、棱柱的截切 二、棱锥的截切 三、圆柱的截切 四、圆球的截切 第三节 常见相贯体的投影分析 一、两圆柱垂直相交的相贯线投影分析 二、圆柱与圆锥正交的相贯线投影分析 三、圆柱与圆球正交的相贯线投影分析 四、过渡线 第四节 组合体的三视图 一、组合体的类型 二、两个基本形体的表面连接关系分析 三、识读组合体三视图的方法 四、组合体三视图中的尺寸分析 第五节 补视图和补缺线 一、补视图 二、补缺线 复习思考题第三章 视图、剖视图和断面图的识读 第一节 视图 一、基本视图 二、斜视图和局部视图 三、向视图 第二节 剖视图 一、剖视图的概念 二、剖视图的种类 三、剖视图的各种剖切方法 四、识读剖视图 第三节 断面图 一、断面图的概念 二、断面图的种类 三、识读断面图的要点 第四节 其他规定画法 一、局部放大图 二、简化画法 第五节 表达方法应用举例 第六节 第三角投影简介 一、第一角投影与第三角投影的异同点 二、第三角投影视图的形成与配置 三、第三角画法的标识 复习思考题第四章 零件图的识读 第一节 零件图概述 一、零件图的作用和内容 二、零件图的尺寸标注 三、零件图中的技术要求 第二节 识读零件图的方法与实例 一、识读零件图的基本步骤 二、识读四类零件图 复习思考题 第五章 标准件、常用件图样的识读 第一节 螺纹及螺纹紧固件 一、螺纹的基本知识 二、螺纹的规定画法 三、螺纹的规定标记及其注法 四、识读螺纹零件图 五、螺纹紧固件及其联接 第二节 键、销及其联接 一、键及其联结 二、销及其联接 第三节 齿轮 一、齿轮的基本知识 二、圆柱齿轮的画法 三、锥齿轮的画法 四、蜗轮、蜗杆的画法 五、齿轮零件图的识读 第四节 滚动轴承 复习思考题 第六章 装配图的识读 第一节 装配图的主要内容 第二节 装配体的表达方法 一、装配图中的规定画法 二、装配体的特殊表达方法 第三节 识读装配图的方法与实例 一、识读装配图的方法和步骤 二、识读气缸装配图 复习思考题试题库 一、填空题试题（169）答案（201） 二、选择题试题（172）答案（203） 三、作图题试题（188）答案（203） 四、读零件图题试题（192）答案（207） 五、读装配图题试题（196）答案（208）参考文献

章节摘录

第二章　常见形体三视图的识读　　第一节　基本几何体的三视图　　基本几何体的种类有棱柱、棱锥、圆柱、圆锥、圆球和圆环等。
任何机器零件，不论它们的形状结构是简单的还是复杂的，都可以看成是由基本几何体组合而成的，如图2.1所示。
基本几何体的表面全部由平面围成的叫做平面立体；全部由曲面或曲面与平面围成的叫做曲面立体。
本节主要介绍常见基本几何体的三视图和它的投影分析。
一、棱柱　　有两个面互相平行，其余每相邻两个面的交线都互相平行的平面立体称为棱柱。
1.形体分析　　图2-2a所示为正六棱柱的立体图，从图中可知，正六棱柱的上、下底面是两个互相平行而又相等的正六边形，侧面为六个相同的矩形，并且垂直于上、下底面。
在图2-2b中，正六棱柱的上、下底面是平行于H面放置，前、后两个侧面是平行于V面放置，然后向三面进行投射。
……

编辑推荐

领你入门　帮你取证踏上理想之岗　　教你技能　祝你成功步入人才殿堂　　覆盖面广——多工种多层次 任你选　　实用性强——重专业重技能 上手快　　编排科学——分级别分领域 易培训　　便于检测——题库试卷答案 全具备

第一图书网, tushu007.com

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