

<<钣金下料常用技术>>

图书基本信息

书名：<<钣金下料常用技术>>

13位ISBN编号：9787111281320

10位ISBN编号：7111281322

出版时间：2009-11

出版时间：机械工业

作者：霍长荣//韩志范

页数：178

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>

## <<钣金下料常用技术>>

### 前言

随着农村经济的发展，越来越多的农民工逐步认识到，学一项专业技术，掌握一项技能，不仅能适应当今社会的发展，也为返乡创业奠定了基础。

大多数从事电焊、钣金等工作的农民工在实践中深刻体会到下料技术的重要性，特别是返乡创业的农民工更迫切需要这一技术。

作者有多年从事农机教学的经验，根据农民工理解和掌握技术知识的能力，编写了这本书。

本书是一本专门叙述板材制品或构件展开放样的图书。

在编写过程中，作者力图从学员的实际需要出发，从画三视图、求结合线、求实长入手，较详细地介绍了画下料图（展开图）的全部过程。

第一、二章讲了一些必要的基础理论知识，第三、四、五章重点讲述了下料技术。

编写过程中，在注重传授基础理论知识的同时，以应用为目的，以“必需、够用”为准绳，遵循“常用内容、突出重点、突破难点、强化应用、培养技能为主”的原则，力争做到深入浅出，好学易懂。

本书尽量用农民工易接受的语言，每一问题分多步、多图地编写，便于看图下料。

本书也可供其他从事机械类工种的人员参考。

由于作者水平有限，加之时间仓促，书中难免出现疏漏、不妥之处，恳请各位读者不吝指正。

## <<钣金下料常用技术>>

### 内容概要

《钣金下料常用技术》针对农民工的需要而写，共分五章，对钣金下料常用技术进行了较为详实的叙述。

第一章对下料作图中经常遇到的几何作图法进行了介绍；第二章对机械制图相关知识进行了叙述，特别是对三视图的形成、三视图的投影规律、线段实长求法及点、线、面、体的投影等内容进行了介绍；第三章对看图下料相关知识，如平行线法下料、放射线法下料和三角形法下料等进行了介绍；第四章对划线标记和加工余量、咬缝加工余量及排料、剪切与弯曲加工等下料加工知识进行了介绍；第五章介绍了实际生产中经常遇到的型钢下料的相关知识。

《钣金下料常用技术》可作为农民工的自学用书，也可供其他从事机械加工工作的人员参考。

## <<钣金下料常用技术>>

### 书籍目录

前言第一章 常用几何作图法第一节 线的几何画法一、直线的画法二、线段垂直平分线的画法三、由直线上的定点作这条直线的垂线四、用半圆法作垂线五、过线段端点作垂线六、直角线的画法七、平行线的画法八、等分线段的画法第二节 角的作法及角的等分一、30角的作法二、60角的作法三、任意角的作法四、作一角等于已知角五、任意角二等分法六、直角三等分法七、直角四等分法八、无顶角的二等分法第三节 圆及圆弧的等分法一、圆的四、八等分法二、圆的三、六、十二等分法三、圆的五等分及圆内接五边形作法四、圆的任意等分法五、已知边长 作正五边形六、已知边长 作正多边形七、圆弧及等分圆弧的作法八、桥式天车腹板曲线画法第四节 圆弧的连接和圆弧的伸直一、用已知半径圆弧连接直角两边二、用圆弧连接两已知直线三、用圆弧外连接两已知圆弧四、用圆弧内连接两已知圆弧五、圆周和圆弧的伸直第五节 椭圆、蛋圆的画法一、椭圆画法二、蛋圆(卵形圆)画法第六节 三角形、正方形及长方形作法一、三角形的作法二、正方形的作法三、长方形的作法第七节 抛物线、渐开线、螺旋线的作法一、抛物线的作法二、渐开线的作法三、螺旋线的作法第二章 机械制图相关知识第一节 三视图的形成第二节 图线和尺寸单位及尺寸符号说明一、图线二、尺寸单位及尺寸符号第三节 三视图投影规律及投影三特性一、三视图投影规律二、投影三特性第四节 点、线、面、体的投影.....第三章 看图下料第四章 下料加工知识第五章 型钢下料附录参考文献

## <<钣金下料常用技术>>

### 编辑推荐

《钣金下料常用技术》教您学会钣金下料知识，帮您掌握钣金下料技能。

<<钣金下料常用技术>>

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>