

<<高级冷作工工艺与技能训练>>

图书基本信息

书名：<<高级冷作工工艺与技能训练>>

13位ISBN编号：9787504557957

10位ISBN编号：7504557951

出版时间：2007-1

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：周泽祺

页数：214

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>

## <<高级冷作工工艺与技能训练>>

### 内容概要

进入21世纪以来,我国现代制造业迅速发展,随着技术创新和市场需要,对产品的加工工艺要求越来越高,但劳动者素质偏低,技能人才,尤其是高级技能人才匮乏已成为制约我国制造业发展的突出问题。

为了解决这一矛盾,2005年国务院颁发了《国务院关于大力发展职业教育的决定》,确立了“力争用5年时间,在全国新培养190万名技师和高级技师,新培养700万名高级技工,并带动中级和初级技能劳动者队伍梯次发展”的目标。

正是在这样的形势下,为推进我国职业教育建设,加强各类高素质高技能专门人才的培养,我们组织修订了1999年以来出版的高级技工学校教学及高级工培训的机械类教材,并在此基础上开发了一些新教材。

本套教材包括《专业数学(第二版)》《机械制图(第二版)》《计算机应用技术》《极限配合与技术测量(第三版)》《机构与零件(第三版)》《液压技术(第三版)》《金属切削原理与刀具(第三版)》《机械制造工艺与装备(第二版)》《机床夹具(第三版)》《机床电气控制》《数控技术》《高级车工工艺与技能训练》《高级钳工工艺与技能训练》《高级铣工工艺与技能训练》《高级焊工工艺与技能训练》《模具制造工艺与技能训练》《高级机修钳工工艺与技能训练》《高级磨工工艺与技能训练》《高级冷作工工艺与技能训练》,以后我们还将陆续开发其他教材。

在这套教材的编写过程中,我们始终坚持了以下基本原则:一是从生产实际出发,合理安排教材的知识和技能结构,突出技能性培养,摒弃“繁难偏旧”的理论知识。

二是以国家相关职业标准为依据,确保在知识内容和技能水平上符合国家职业鉴定标准。

三是引入新技术、新工艺的内容,反映行业的新标准、新趋势,淘汰陈旧过时的技术,拓宽专业技术人员的知识眼界。

四是在结构安排和表达方式上,强调由浅入深,循序渐进,力求做到图文并茂。

## <<高级冷作工工艺与技能训练>>

### 书籍目录

绪论第一单元?画法几何基础知识 课题一?点、线、面的投影关系和投影特征 课题二?展开下料、板厚处理及计算下料第二单元?平板结构件的工艺、展开及制作 课题一?方形大小口连接管 课题二?方形口管 课题三?三棱管相贯 课题四?异形风道 高级冷作工操作技能考核试卷第三单元?带补料及方口曲面构件的工艺、展开和制作 课题一?带补料等径三通管 课题二?方口曲面管 冷作工高级技师操作技能考核试卷第四单元?多通管构件的工艺、展开和制作 课题一?圆锥管与圆管相交 课题二?圆锥管与圆锥管相交 课题三?天圆地方管 课题四?方锥管与圆锥管相交 冷作工技师操作技能考核试卷第五单元?方—圆类接头的工艺、展开和制作 课题一?迂回方口管 课题二?异形漏斗 高级冷作工操作技能考核试卷第六单元?不可展曲面构件和异形单件的工艺、展开和制作 课题一?螺旋体 课题二?异形单片件 冷作工技师操作技能考核试卷

## <<高级冷作工工艺与技能训练>>

### 章节摘录

插图：(4) 一般位置直线与3个投影面均成倾斜位置的直线称为一般位置直线，如图1-2所示。其投影特性如下：1) 3个投影的长度均小于空间直线段的实长；2) 由于直线AB对3个投影面都倾斜成一定角度，所以直线的各个投影面都倾斜于各投影轴，且不能反映直线AB本身的真实倾斜度。

(5) 求线段的实长及其对诸投影面所成倾角的画法空间一般位置线段AB的实长和它的某一投影线段之间是一直角三角形的斜边与一直角边的关系，另一直角边长为空间线段两个端点距该投影面的距离之差。

而斜边（即实长线）与投影线之间的夹角，即是直线在空间对该投影面的倾角，如图1-8所示。

(6) 直线的相对位置直线的相对位置有3种情况：相互平行、相交、交叉（既不平行又不相交）。

1) 平行二直线如果二直线在空间相互平行，则它们的各同名投影也一定互相平行，如图1-9所示。

2) 相交二直线相交二直线的交点，必定位于OX轴的同一垂线上，如图1-10所示。

3) 交叉二直线在空间既不平行又不相交的二直线，称为交叉二直线。

在投影图上，凡是不符合平行或相交条件的二直线，均属交叉二直线，如图1 - 11所示。

3. 平面 (1) 平面在空间中的位置由以下5组几何要素之一的投影来表示；这5组几何要素是互相联系的，可以由其中任意一组转化出其他各组，如图1-12所示。

(2) 平面对投影面的相对位置

## <<高级冷作工工艺与技能训练>>

### 编辑推荐

《高级冷作工工艺与技能训练》是高级技工学校技师学院教材高级工培训教材之一。

<<高级冷作工工艺与技能训练>>

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>