

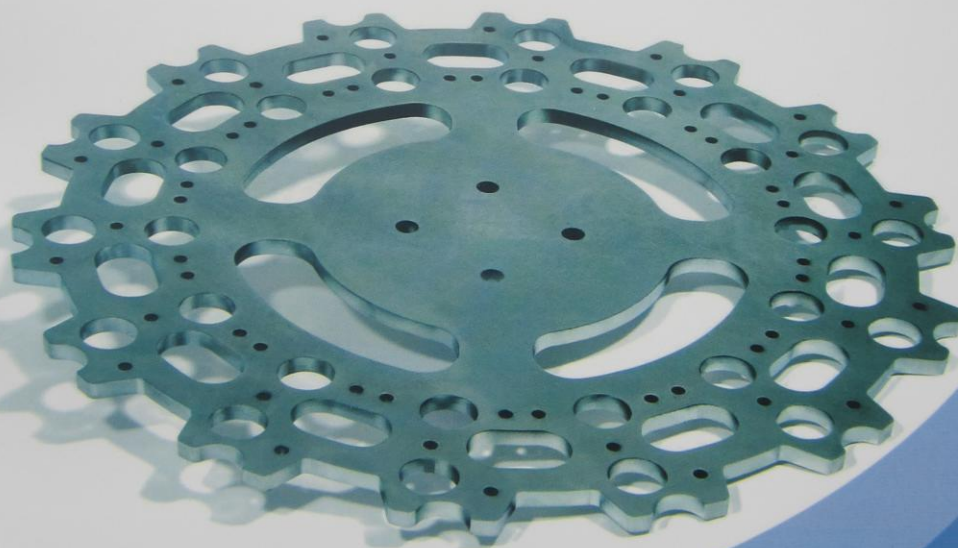


《冷作钣金加工》工作页

国家中等职业教育改革发展示范学校教学改革成果系列课程工作页

冷作钣金工

总主编: 孙其刚 主 编: 魏 斌
副主编: 孙智利 主 审: 张银凤



玉田职教中心 玉田技工学校



国家中等职业教育改革发展示范学校教学改革成果系列课程工作页

冷作钣金工

总主编：孙其刚

主 编：魏斌

副主编：孙智利

主 审：张银凤



任务六 冷作钣金构件的展开放样	89
学习活动一 基本形体的展开与制作	90
学习活动二 圆锥管的展开与制作	94
学习活动三 斜圆锥的展开与制作	99
学习活动四 顶口倾斜圆锥管的展开与制作	103
学习活动五 斜圆锥管的展开与制作	107
学习活动六 两节等径 90° 弯头的展开与制作	111
学习活动七 三节等径 90° 弯头的展开与制作	115
学习活动八 圆角过渡的展开与制作	119
学习活动九 等径直交三通管的展开与制作	123
学习活动十 异径斜交三通管的展开与制作	127
学习活动十一 圆管正交圆锥的展开与制作	131
学习活动十二 等径直交三通补料管的展开与制作	135
任务七 螺纹连接	139
学习活动一 螺纹连接基础知识	140
学习活动二 使用工具与设备练习螺栓连接	142
任务八 铆接	147
学习活动一 铆接基础知识	148
学习活动二 使用铆接工具与设备练习铆接	153
任务九 焊接	157
学习活动一 弧焊电源的认知	158
学习活动二 焊接操作	160
任务十 金属结构的装配	165
教学活动一 装配的准备工作	167
学习活动一 装配的基本条件和定位原理	168
学习活动二 装配的准备工作	171
教学活动二 装配胎具的制作	177
学习活动一 装配胎具的制作	178
学习活动二 装配中工、夹具的调试、使用	182
学习活动三 熟悉装配中工、夹具的种类	183
学习活动四 练习装配中工、夹具的使用	186
教学活动三 梁柱类结构件的装配	191
学习活动一 梁柱类结构件装配的基础知识	192
学习活动二 简单梁柱的装配	194
教学活动四 桁架类结构件的装配	199
学习活动一 桁架类结构件装配的基础知识	200
学习活动二 简单桁架的装配	202



任务一 常用设备安全操作

学习目标

1. 了解铆工实习场所设备的使用方法
2. 学习铆工实训场安全管理制度和 7s 管理制度
3. 熟悉铆工实习场地

建议课时

20 课时

工作流程与活动

学习活动一：砂轮机安全操作规程	(2 课时)
学习活动二：钻床安全技术操作规程	(1 课时)
学习活动三：剪板机安全操作规程	(1 课时)
学习活动四：折弯机安全操作规程	(1 课时)
学习活动五：冲床安全操作规程	(1 课时)
学习活动六：电焊机安全操作规程	(2 课时)
学习活动七：铆工实训场安全管理制度	(1 课时)
学习活动八：7s 管理制度	(1 课时)
学习活动九：实训违规操作案例分析	(3 课时)
学习活动十：熟悉铆工实习场地	(4 课时)
学习活动十一：台虎钳的拆装与保养	(3 课时)

学习任务描述

1. 了解铆工实习场所设备和操作规程。
2. 学生应遵守实习场所规则，保证安全、文明生产。



机修专业机械类系列工作页

安全用电与电路安装

机械零部件认知与测绘

机械零件与传动

金属焊接与切割

冷作钣金工

融

封面设计：代雪娟