

<<初级汽车钣金>>

图书基本信息

书名：<<初级汽车钣金>>

13位ISBN编号：9787504583239

10位ISBN编号：7504583235

出版时间：2010-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：冯旭 编

页数：140

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>

<<初级汽车钣金>>

前言

《中华人民共和国就业促进法》规定：“国家采取措施建立健全劳动预备制度，县级以上地方人民政府对有就业要求的初高中毕业生实行一定期限的职业教育和培训，使其取得相应的职业资格或者掌握一定的职业技能。

” 为进一步加强劳动预备制培训教材建设，满足各地实施劳动预备制对教材的需求，我们会同中国劳动社会保障出版社。

组织有关人员对我社2000年出版的机械加工、电工、计算机、汽车、烹饪、饭店服务、商业、服装、建筑等类劳动预备制培训的专业课教材进行修订改版，并新编了美容美发、保健护理、物流、数控加工、会计、家政服务等专业课教材。

在组织修订、编写教材时，考虑到接受培训人员的实际水平，为了使学员在较短时间内掌握从业必备的基本知识和操作技能，我们力求做到学习的理论知识为掌握操作技能服务，操作技能实践课题与生产实际紧密结合，内容深入浅出、图文并茂，增强教材的实用性和可读性。

同时，注意在教材中反映新知识、新技术、新工艺和新方法，努力提高教材的先进性。

<<初级汽车钣金>>

内容概要

本书是劳动预备制培训汽车修理类专业技能课教材，主要内容包括：汽车钣金常用工具，汽车钣金手工成形工艺，汽车钣金手工矫正工艺，汽车钣金焊接工艺，汽车钣金表面整形工艺，汽车车身典型构件拆装，汽车车身典型部位维修和事故车的钣金修复等。

本书依据汽车维修钣金工岗位要求组织内容，理论知识精练，训练课题与理论知识紧密结合，强调对学员操作技能的培养。

本书图文并茂，实用性较强，通过学习，学员能够全面地掌握汽车钣金工必备的理论知识和操作技能。

本书由冯旭主编，刘冬梅、孟杰参编。

<<初级汽车钣金>>

书籍目录

第一单元 汽车钣金常用工具 模块1 钣金常用手工工具 模块2 钣金常用动力工具第二单元 汽车钣金手工成形工艺 模块1 弯曲操作 模块2 放边与收边操作 模块3 拔缘操作 模块4 拱曲操作 模块5 卷边操作 模块6 咬缝操作 模块7 制筋操作第三单元 汽车钣金手工矫正工艺 模块1 平板件的矫正 模块2 角钢的矫正 模块3 焊接件的矫正第四单元 汽车钣金焊接工艺 模块1 普通手工电弧焊焊接工艺 模块2 电阻点焊焊接工艺 模块3 氧—乙炔焊焊接工艺 模块4 钎焊焊接工艺第五单元 汽车钣金表面整形工艺 模块1 钣金凹凸表面整形工艺 模块2 表面收缩整形 模块3 表面皱褶的展开整形第六单元 汽车车身典型构件拆装 模块1 发动机罩的拆装 模块2 前翼子板的拆装 模块3 车门的拆装 模块4 汽车车窗玻璃的拆装第七单元 汽车车身典型部位维修 模块1 汽车车身维修概述 模块2 发动机罩的维修 模块3 翼子板的维修 模块4 车顶的维修 模块5 汽车围护面的维修 模块6 车门的维修第八单元 事故车的钣金修复 模块1 汽车钣金修复概述 模块2 车身变形及损伤程度的诊断 模块3 车身变形的矫正练习参考答案

章节摘录

八、钎焊操作中的安全与防护 1.浸沾钎焊操作安全与防护。

浸沾钎焊分为盐浴钎焊和金属浴钎焊两种。

它们是将钎焊件局部或整体浸入熔融的盐液或熔态钎料中进行加热和钎焊的方法。

浸沾钎焊的优点是加热速度快，生产效率高，液态介质保护焊件不氧化，特别适用于大规模连续性生产。

缺点是能源消耗量大，钎焊过程中从熔盐中挥发出大量有害气体，严重污染环境。

盐浴钎焊时所用的盐类，多含有氯化物、氟化物和氰化物，它们在钎焊加热过程中会挥发出有毒气体。

另外，在钎料中还含有挥发性金属，如锌、锡、铅、铍等，这些金属蒸气对人体有害，如铍蒸气就有剧毒。

在软钎焊时，钎剂中所含的有机溶液蒸发出来的气体对人体也十分有害，因此，必须采取有效的通风措施进行排除。

另外，在浸沾钎焊过程中，特别重要的是把要浸入盐浴槽中的焊件烘烤干燥，不得在焊件上留有水分，否则当浸入盐浴槽时，瞬间即可产生大量蒸气，使溶液飞溅，发生剧烈爆炸，造成严重的后果。

在向盐浴槽中添加钎剂时，也必须事先把钎剂充分烘干，否则也会引发爆炸。

2.感应钎焊操作安全与防护。

感应钎焊是将钎焊件放在感应线圈所产生的交变磁场中，依靠感应电流加热焊件。

高频感应加热电源在工作过程中高频电磁场泄漏严重，对其周围环境构成严重的电磁波污染，主要表现为无线电波干扰和对人员身体健康的危害两个方面。

污染的强度和高频电源的功率成正比，所以在进行感应钎焊时，必须对高频电磁场采取严格保护措施，以降低对环境和人体的污染，使其达到无害的程度。

<<初级汽车钣金>>

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>