

<<金属工>>

图书基本信息

书名：<<金属工>>

13位ISBN编号：9787560952871

10位ISBN编号：7560952879

出版时间：2009-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：建设部干部学院 主编

页数：109

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>

内容概要

本书是按原建设部、劳动和社会保障部发布的《职业技能标准》、《职业技能岗位鉴定规范》内容，结合农民工实际情况，系统地介绍了金属工的基础知识以及工作中常用材料、机具设备、基本施工工艺、操作技术要点、施工质量验收要求、安全操作技术等。

主要内容包括建筑识图，材料，常用设备与机具，门窗制作与安装，吊顶与隔墙、隔断安装，金属饰面板安装，细部工程施工，金属工安全操作技术。

本书做到了技术内容最新、最实用，文字通俗易懂，语言生动，并辅以大量直观的图表，能满足不同文化层次的技术工人和读者的需要。

本书是建筑业农民工职业技能培训教材，也适合建筑工人自学以及高职、中职学生参考使用。

书籍目录

第一章 建筑识图 第一节 装饰施工图的识读 一、识读装饰施工图的方法 二、装饰平面图 三、装饰立面图 四、顶棚装饰平面图 五、装饰剖面图与构造节点图 六、装饰详图 第二节 装饰施工图图例 一、常用建筑装饰材料图例 二、常见建筑构造与配件图例 第三节 符号 一、剖切符号 二、索引符号与详图符号 三、定位轴线 四、内视符号 第二章 材料 第一节 建筑装饰钢材 一、普通不锈钢 二、彩色不锈钢板 三、彩色涂层钢板 四、覆塑复合金属板 五、铝锌钢板及铝锌彩色钢板 六、彩色压型钢板 七、钢门帘板 八、轻钢龙骨 第二节 铝合金材料 一、铝合金型材 二、铝合金门窗 三、阻热铝合金门窗型材 四、铝合金龙骨 五、铝合金装饰板 第三节 塑料装饰板 一、硬质聚氯乙烯建筑板材 二、玻璃钢建筑板材 三、复合夹层板 第四节 金属连接材料 一、常用室内装修小五金连接材料 二、电焊条 第五节 其他材料 一、金属装饰线条 二、铁艺制品 第三章 常用设备与机具 第一节 常用手工工具 第二节 常用施工机具 一、锯(切、割、截、剪)断机具 二、钻(柠)孔机具 三、锻压、焊接机具 四、铆固与钉牢机具 五、磨光机具 第三节 常用施工设备 一、铣床 二、车床 三、钻床 第四章 门窗制作与安装 第一节 铝合金门窗制作与安装 一、铝合金门窗制作 二、铝合金门窗安装 第二节 涂色镀锌钢板门窗安装 一、带副框门窗安装 二、不带副框的门窗安装 第三节 塑料门窗制作与安装 一、塑料门窗制作 二、塑料门窗安装 第四节 卷帘门安装 第五节 防火、防盗门安装 一、钢质防火门安装 二、防盗门安装 三、防火、防盗门安装注意事项 第五章 吊顶与隔墙、隔断安装 第一节 轻钢龙骨吊顶安装 一、轻钢龙骨吊顶的构造 二、轻钢龙骨安装 三、吊顶罩面板安装 第二节 铝合金龙骨吊顶安装 一、铝合金龙骨吊顶构造 二、铝合金龙骨安装 三、吊顶罩面板安装 第三节 轻钢龙骨隔墙安装 一、轻钢龙骨的安装 二、饰面板安装 第四节 铝合金隔断安装 一、铝合金龙骨安装 二、安装铝合金饰面板和玻璃 第六章 金属饰面板安装 第一节 铝合金饰面板安装 一、骨架安装 二、铝合金饰面板的安装 第二节 不锈钢饰面板安装 一、墙面、方柱面不锈钢饰面板安装 二、圆柱不锈钢饰面板安装 第三节 铝塑饰面板安装 一、铝塑饰面板的加工 二、铝塑饰面板的粘贴 第七章 细部工程施工 第一节 护栏、扶手制作与安装 一、金属护栏、扶手制作与安装 二、木扶手安装 第二节 花饰安装 第八章 金属工安全技术 第一节 安全操作一般规定 第二节 焊接安全技术 第三节 手持电动工具安全技术 附录 附录一 金属工职业技能标准 附录二 金属工职业技能考核试题参考文献

章节摘录

第一章 建筑识图 第一节 装饰施工图的识读 一、识读装饰施工图的方法 装饰施工图是以建筑施工图为基础，应用投影视图的基本原理，表达装饰对象室内外各部位设置形式及其相互关系、装饰结构、装饰造型及饰面处理要求的一组视图，主要包括：装饰平面图、装饰立面图、顶棚装饰平面图、装饰剖面图与构造节点图、装饰详图等。

识读图纸的方法是：四看，四对照，二化一抓，一坚持。
具体说明如下。

1. “四看” “四看”就是由外向里看、由大到小看、由粗到细看、由建筑结构到设备专业看。

也即：先查看图纸目录和设计说明，通过图纸目录看各专业施工图纸有多少张，图纸是否齐全；看设计说明，对工程在设计和施工要求方面有一概括了解；其二，按整套图纸目录顺序粗读一遍，对整个工程在头脑中形成概念。

如工程地点、规模、周围环境、结构类型、装饰装修特点和关键部位等；其三按专业次序深入细致地识读基本图；其四读详图。

2. “四对照” “四对照”就是平立剖面、几个专业、基本图与详图、图样与说明对照看。
也即：看立面图和剖面图时必须对照平面图才能理解图面内容；一个工程的几个专业之间是存在着联系的，主体结构是房屋的骨架，装饰装修材料、设备专业的管线都要依附在这个骨架上。
看过几个专业的图纸就要在头脑中树立起以这个骨架为核心的房屋整体形象，如想到一面墙就能想到它内部的管线和表面的装饰装修，也就是将几张各专业的图纸在头脑中合成一张。
这样也会发现几个专业功能上或占位的矛盾；详图是基本图的细化，说明是图样的补充，只有反复对照识读才能加深理解。

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>