

# 化工识图



[化工识图\\_下载链接1](#)

著者:董月芬 编

出版者:化学工业

出版时间:2008-8

装帧:

isbn:9787122030931

《化工识图》是为了适应目前化工发展对中职教育的需要，根据全国中等职业教育化学

工艺专业教学改革工作精神和《全国中等职业教育化学工艺专业教学标准》对中职学生该掌握和了解的有关技术理论知识和工艺操作能力的内容，采用模块化形式编写的。

《化工识图》分两大部分，第一部分为基础部分，包括绪论、识图的基本知识，第二部分为化工识图，包括化工设备的识读、方块图的绘制与识读、PFD和PID图的识读、管道单线图的识读。内容适用，通俗易懂，针对性强。

作者介绍:

目录: 绪论模块一 化工识图的基本知识 课题一 化工工程图的绘图原理  
一、化工工程图的绘图原理 二、化工工程图的基本知识 小结 教学建议  
思考与练习模块二 化工设备图的识读 课题一 化工设备的认识 一、化工设备结构特点  
二、化工设备图的作用及内容 课题二 化工设备图的图示方法  
一、化工设备图的图示特点 二、化工设备图的尺寸标注 三、化工设备图的其他组成  
课题三 化工设备图的识读 一、化工设备图工程实例 二、化工设备图的识读方法  
三、设备图的识图分析 小结 教学建议 思考与练习模块三 工艺方块图的绘制与识读  
课题一 化工生产的认识 课题二 工艺方块图的绘制 一、工艺方块图的图示方法  
二、工艺方块图的绘制 课题三 工艺方块图的识读 一、工艺方块图工程实例  
二、系统工艺方块图的识读方法 三、系统工艺方块图的识读分析 小结 教学建议  
思考与练习模块四 PFD图和PID图的识读 课题一 化工生产工艺流程的认识  
一、化工生产工艺流程概述 二、系统设备、控制件及仪表控制点的组成  
三、工艺流程图的实例 课题二 PFD图的图示及识读 一、PFD图的基本知识  
二、PFD图的表示方法 三、PFD图的识读顺序和方法 四、PFD图识读分析 课题三  
PID图的图示及识读 一、PID图的基本知识 二、PID图的表示方法  
三、PID图的识读顺序和方法 四、PID图的识读分析 小结 教学建议 思考与练习模块五  
管道单线图的识读 课题一 化工管路的认识 一、化工管道的结构组成  
二、管子的材料分类 课题二 管道单线图的图示 一、管道平面布置单线图的图示  
二、管道轴测单线图的图示方法 三、管道剖视图的图示方法  
四、管道的交叉与重叠的图-示方法 课题三 管道单线图的识读  
一、管道单线图的工程实例及工程说明 二、管道单线图的识读顺序和方法  
三、单线图的识读分析 小结 教学建议 思考与练习附表 附表1  
管道及仪表流程图上常用阀门图例(HG 2051932—92) 附表2  
管道及仪表流程图上常用管子及附件图例(HG 2051932—92) 附表3  
管道及仪表流程图上化工设备常用图例(HG 2051931—92) 附表4  
管道布置图上常用管子及附件图例(HG 2051933—92) 附表5  
管道系统轴测图常用的管子和术语的缩写词附图 附图一 物料流程图插页 附图二  
管道及仪表流程图插页 附图三 设备布置图插页 附图四 设备剖面图插页 附图五  
管道平面布置图插页 附图六 管道剖视图插页 附图七  
化工设备图 (洗涤塔) 插页参考文献  
• • • • • [\(收起\)](#)

[化工识图 下载链接1](#)

标签

化工

@

评论

-----  
[化工识图 下载链接1](#)

书评

-----  
[化工识图 下载链接1](#)