第一图书网, tushu007.com

<<化工制图>>

图书基本信息

书名：<<化工制图>>

13位ISBN编号：9787118046403

10位ISBN编号：711804640X

出版时间：2006-8

出版时间：国防工业出版社

作者：靳士兰、邢凤兰

页数：240

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

《21世纪高等院校规划教材：化工制图》根据化工类、食品类和过程装备与控制工程等相关专业化工制图课的教学基本要求和工程设计的基本要求编写，各章节均编人了国家现行最新标准和规范，编入了相关化工设计院提供的工程设计图纸。
主要内容有:化工工艺图、设备布置图（包括房屋建筑图）、管道布置图和化工设备图（包括化工设备图基础及化工设备的表达特点、化工设备的主要零部件、化工设备图的绘制和化工设备图的阅读）等主要章节。
同时编入了AutoCAD 2004计算机绘图的基本技术和基本操作。
本教材的特点是内容全面、标准新、实践性强，便于学生掌握。
. 《21世纪高等院校规划教材：化工制图》可作为高等学校相关专业的化工制图课教材，也可作为工程技术人员的设计参考资料。

书籍目录

第1章　化工工艺图1.1工艺流程图1.1.1工艺流程图的作用与内容1.1.2工艺流程图的绘制方法1.2管道仪表流程图1.2.1管道仪表流程图的种类1.2.2管道仪表流程图的设计阶段和版次1.2.3管道仪表流程图的内容1.2.4管道仪表流程图的绘制第2章　设备布置图2.1建筑施工图2.1.1图纸幅面规格与图纸编排顺序2.1.2图线、比例与基本元素2.1.3建筑施工图的绘制方法2.1.4轴测图2.1.5尺寸标注2.1.6标高2.1.7轴测图尺寸标注2.2设备布置图2.2.1设备布置的设计阶段2.2.2设计版设备布置图视图的主要内容2.2.3设计版设备布置图视图的表达方法2.2.4设备安装详图2.2.5设备布置的基本要求2.2.6设计版设备布置的绘制第3章　管道布置图3.1管道布置设计的设计阶段及管道布置图的版次3.2设计版管道布置图3.2.1管道布置图绘制的一般规定3.2.2管道布置图的种类3.3管道布置图(设计版)的内容3.4尺寸及标注3.5装置内地下管道图3.5.1图幅与比例3.5.2地下管道的表达方法3.5.3地下管道图的绘制方法3.5.4地下管道图的尺寸标注3.6外界管道图3.7管道轴测图3.7.1管道轴测图的图幅、比例3.7.2管道轴测图的作用和内容3.8管道布置设计的有关要求3.9管道布置图的绘制步骤第4章　化工设备图4.1化工设备图样的基本知识4.1.1化工设备图样分类4.1.2绘制化工设备图的基本规定4.2化工设备的表达特点4.2.1化工设备的结构特点4.2.2化工设备图视图的表达方法4.3化工设备图的简化画法4.3.1标准图、复用图或外购零部件的简化画法4.3.2法兰的简化画法4.3.3装配图中螺栓孔及法兰连接螺栓的简化画法4.3.4多孔板(眼)装配图中的简化画法4.3.5液面计的简化画法4.3.6设备涂层、衬里剖面的画法4.3.7剖视图中填料、填充物的画法4.3.8单线图的表达4.3.9管束或板束的表示方法4.4化工设备图中焊缝的画法4.4.1化工设备中主要的焊接结构形式和坡口4.4.2焊缝的画法4.4.3常用焊缝的标注第5章　化工设备的常用零部件5.1标准零部件5.1.1筒体5.1.2封头5.1.3法兰5.1.4支座5.1.5补强圈5.1.6人孔与手孔5.1.7视镜5.1.8液面计5.2典型化工设备常用零部件5.2.1管壳式换热器常用零部件5.2.2塔式容器常用零部件5.2.3搅拌反应器常用零部件第6章　化工设备图的绘制6.1设计条件单6.2工程设计6.3化工设备装配图的绘制6.3.1确定化工设备图表达方案6.3.2确定绘图比例、图幅及形式6.3.3图面布置6.3.4图样绘制6.3.5标注6.3.6标题栏、明细栏、管口表、设计数据表、签署栏、质量及盖章栏第7章　化工设备图的阅读7.1化工设备图阅读的基本要求7.2化工设备图的阅读方法7.3化工设备图阅读举例7.3.1机械搅拌反应釜装配图阅读7.3.2塔装配图阅读第8章　计算机绘图8.1 AutoCAD 2004的安装、启动和退出8.2 AutoCAD的绘图编辑器8.2.1标题栏8.2.2下拉菜单8.2.3工具栏8.2.4绘图区8.2.5状态行8.2.6命令窗口8.3 AutoCAD的文件操作8.4 AutoCAD绘图环境的设置8.4.1 AutoCAD的数据输入8.4.2 AutoCAD的命令执行8.4.3图形单位设置8.4.4图形界限设置8.5显示控制与精确绘图8.5.1显示控制8.5.2利用栅格、捕捉栅格和正交模式辅助绘图8.5.3利用对象捕捉精确绘图8.6 AutoCAD二维绘图命令8.6.1点命令8.6.2直线命令8.6.3圆、圆弧及圆环命令8.6.4椭圆及椭圆弧命令8.6.5矩形及正多边形命令8.6.6多线命令8.7图形编辑命令8.7.1实体对象的选择8.7.2删除与剪切8.7.3图形复制8.7.4图形移动8.7.5图形修整8.7.6编辑对象特性8.8图层与设置8.8.1图层的建立8.8.2图层设置8.9文本与剖面线8.9.1启动“文字样式”对话框8.9.2新建文字样式8.9.3文本的输入8.9.4文本编辑与显示8.9.5剖面线8.10尺寸标注8.10.1尺寸标注设置8.10.2线性尺寸标注8.10.3半径、直径及角度尺寸标注8.11图块8.11.1创建块8.11.2插入块附录1 阀门图例附录2 管件图例附录3 传动结构图例附录4 管道特殊件图例附录5 钢制容器封头附录6 管法兰附录7 压力容器法兰附录8 耳式支座附录9 鞍式支座附录10 补强圈附录11 视镜附录12 液面计附录13 人孔参考文献

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