第一图书网, tushu007.com

<<化学工程CAD技术应用及实例>>

图书基本信息

书名：<<化学工程CAD技术应用及实例>>

13位ISBN编号：9787122013262

10位ISBN编号：712201326X

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：杨松林

页数：513

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

第一图书网, tushu007.com

<<化学工程CAD技术应用及实例>>

内容概要

本书主要介绍AutoCAD软件的二维、三维及二次开发等技术在化学工程及化工设计中的应用，较好地体现了CAD技术的先进性、实用性和通用性。
在介绍了化学工程二维、三维图形设计基础的前提下，进一步拓展延伸，详细介绍了CAD技术在化学工程及化工设计中的应用，同时对化学工程设计的编程、。
数据处理及常用图形符号等也作了阐述。
本书在讲解技术的基础上相应列举了比较丰富的应用实例，理论与实际结合紧密，便于读者理解运用。
本书可供从事化学工程和化工设计的技术人员使用，也可供相关专业的大中院校师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<化学工程CAD技术应用及实例>>

书籍目录

第1章 化工设计CAD技术概述 1.1 化工设计概述 1.2 化工设计主要内容 1.3 设计前期工作的任务和内容 1.4 初步设计的任务、目的及内容深度 1.5 施工图设计的任务、目的及内容深度 1.6 车间工艺设计 1.7 工程CAD技术及其发展 1.8 化学工程CAD技术发展及应用技术概述 1.9 工程CAD制图有关国家标准简介第2章 化学工程二维图形设计基础 2.1 AutoCAD软件简介 2.2 CAD文件基本操作 2.3 常用绘图命令 2.4 常用编辑命令 2.5 常用辅助命令及功能 2.6 尺寸标注 2.7 AutoCAD设计中心的应用 2.8 二维夹点编辑 2.9 图形输出 2.10 化工CAD制图标准样板图的建立第3章 化学工程二维图形绘制方法与实例 3.1 概述 3.2 工艺流程图的绘制方法及实例 3.3 设备布置图的绘制方法及实例 3.4 管道布置图的绘制方法及实例 3.5 常用化工机械零件图形的绘制方法及实例 3.6 化工设备装配图绘制方法及实例 3.7 化工设计线图的处理方法及实例第4章 化学工程三维图形技术基础 4.1 概述 4.2 三维造型的基本方法 4.3 三维坐标系 4.4 三维观察命令 4.5 常用三维绘图命令 4.6 常用三维编辑命令 4.7 各种剖视图生成 4.8 装配图、爆炸图生成 4.9 各种投影视图的生成 4.10 材质、灯光、场景、渲染方法简介 4.11 透视图生成技术简介 4.12 三维造型表现手段简介第5章 化工常用三维图形绘制方法与实例 5.1 概述 5.2 化工设备零部件三维绘制方法及实例 5.3 干燥厂房建筑三维绘制方法及实例 5.4 厂房与设备三维装配实例与步骤 5.5 管道与设备三维装配 5.6 干燥车间总装配第6章 化学工程常用图形参数化编程方法及实例 6.1 二维、三维图形参数化编程方法简介 6.2 化学工程二维图形参数化编程实例 6.3 化学工程三维图形参数化编程实例 6.4 三维图形自动投影为二维图形编程方法及实例第7章 化学工程设计数据处理方法与实例 7.1 概述 7.2 设计数据计算机处理编程环境 7.3 化工工艺专业表格处理方法及实例 7.4 化工设计线图处理方法及实例 7.5 化工物性算图处理方法及实例 7.6 MATLAB软件在数据处理中的应用 7.7 化工设计数据文件处理方法及实例第8章 化学工程常用图形符号处理方法 8.1 图形符号库的建立步骤 8.2 菜单的定义及调用 8.3 化学工程常用图形符号库创建实例第9章 化学工程CAD二次开发技术介绍 9.1 二次开发的目的和意义 9.2 二次开发方法概述 ……第10章 基于网络的化学工程CAD开发技术介绍附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《化学工程CAD技术应用及实例》可供从事化学工程和化工设计的技术人员使用，也可供相关专业的大中院校师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<化学工程CAD技术应用及实例>>

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