

<<模具CAD/CAM>>

图书基本信息

书名：<<模具CAD/CAM>>

13位ISBN编号：9787504548634

10位ISBN编号：7504548634

出版时间：2005-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：邓万国/国别：中国大陆

页数：94

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>

## 前言

为贯彻落实《国务院关于大力推进职业教育改革与发展的决定》、推进高等职业技术教育更好地适应经济结构调整、科技进步和劳动力市场的需要，推动高等职业院校实施职业资格证书制度，加快高技能人才的培养，劳动和社会保障部教材办公室在充分调研和论证的基础上，组织编写了高等职业院校系列教材。

从2004年起，陆续推出数控类、电工类、模具设计与制造、电子商务、电子类、烹饪类专业教材，并将根据需要不断开发新的教材，逐步建立起覆盖高等职业院校主要专业的教材体系。

在高等职业院校系列教材的编写过程中，我们始终坚持了以下几个原则：一是坚持高技能人才的培养方向，从职业（岗位）分析入手，强调教材的实用性；二是紧密结合高职院校、技师学院、高级技校的教学实际情况，同时，坚持以国家职业资格标准为依据，力求使教材内容覆盖职业技能鉴定的各项要求；三是突出教材的时代感，力求较多地引进新知识、新技术、新工艺、新方法等方面的内容，较全面地反映行业的技术发展趋势；四是打破传统的教材编写模式，树立以学生为主体的教学理念，力求教材编写有所创新，使教材易教易学，为师生所乐用。

模具设计与制造专业教材主要包括《机械制造工艺学》《金属材料及热处理》《冲压工艺与模具结构》《模塑工艺与模具结构》《冲压模具设计》《成型模具设计》《高级模具钳工工艺与技能训练》《模具制造工艺》《模具安装调试及维修》《模具CAD / CAM》等，可供高职院校、技师学院、高级技校模具设计与制造、模具制造与维修专业以及其他相关专业使用。

教材的编写参照了《工具钳工》《装配钳工》以及其他相关的国家职业标准，有些教材还配套出版了习题册。

在上述教材编写过程中，我们得到有关省市劳动和社会保障部门、教育部门，以及高等职业院校、技师学院、高级技校的大力支持，在此表示衷心的感谢。

同时，我们恳切希望广大读者对教材提出宝贵的意见和建议，以便修订时加以完善。

## <<模具CAD/CAM>>

### 内容概要

本书为全国高等职业技术学院模具设计与制造专业教材，供各类高职院校、技师学院、高级技校相关专业使用。

主要内容有：AutoCAD 2004工作界面和绘图环境的设置、注塑模具CAD、冲压模具CAD、模具CAM等。

本书也可用于高级技术人才培训。

本书由邓万国主编，罗方河、汪立胜参加编写；黄志主审，成百辆审稿。

## &lt;&lt;模具CAD/CAM&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 § 1—1 CAD技术简介 § 1—2 CAD系统组成 § 1—3 AutoCAD的发展及特点 § 1—4 CAM的应用 § 1—5 系统配置要求 习题第二章 AutoCAD2004工作界面和绘图环境的设置 § 2—1 AutoCAD 2004工作界面介绍 § 2—2 AutoCAD 2004绘图环境设置 习题第三章 注塑模具CAD § 3—1 模具的型腔和模芯 § 3—2 标准模架、浇注系统及顶出机构 § 3—3 冷却和排气系统 § 3—4 绘制模具装配图 § 3—5 根据装配图拆画需要加工的零件图 习题第四章 冲压模具CAD § 4—1 绘制冲压件的零件图 § 4—2 设计冲压件的排样图 § 4—3 冲压件的工艺性分析 § 4—4 冲裁模的基本类型与选用 § 4—5 冲裁模主要零件的设计及标准件的选用 习题第五章 模具CAM § 5—1 Master CAM概述 § 5—2 平面加工 § 5—3 Master CAM在塑料模上的应用 § 5—4 Master CAM的刀路模拟 § 5—5 Master CAM的后处理与NC程序的生成 习题

## 章节摘录

插图：(2) 栅格通过这个按钮可打开或关闭栅格显示。

当栅格显示时，屏幕上会出现很多小点。

这些点分布在一个矩形区域内，矩形的长、宽尺寸可利用“格式，图形界限”命令来设定。

点和点间沿X轴或y轴方向的距离可以通过“草图设置”对话框的“捕捉和栅格”选项卡设置，如图2-24所示。

当绘图区域中没有任何图形对象时，单击标准工具栏的栅格按钮，矩形栅格将充满整个图形窗口。

(3) 正交此按钮可控制是否采用正交方式绘图，或按F8键也可实现此功能。

(4) 极轴此按钮可打开或关闭极坐标捕捉模式。

(5) 对象捕捉此按钮可打开或关闭自动捕捉实体模式。

打开此模式，在绘图过程中AutoCAD 2004将自动捕捉圆心、端点、中点、交点等几何点的位置。

可在“草图设置”对话框的“对象捕捉”区域中设定自动捕捉方式，如图2-25所示。

(6) 对象追踪此按钮可控制是否使用捕捉追踪功能，可在“草图设置”对话框的“对象捕捉”选项卡中选择“启用对象捕捉追踪”选项，如图2-25所示。

(7) 线宽控制是否在图形中显示线条的宽度。

(8) 模型当处于模型空间时，单击此按钮可切换到图样空间，按钮也变为图样，再次单击它，就进入浮动模型视口。

浮动模型视口是指在图样空间的模拟图样上创建的可移动视口，通过该视口可观察到模型空间的图形，并能进行绘图及编辑操作。

用户可以改变浮动模型视口的大小，还可将其复制到图样的其他地方。

进入图样空间以后，AutoCAD 2004将自动创建一个浮动模型视口，若要激活它，可以单击图样按钮。

<<模具CAD/CAM>>

编辑推荐

《模具CAD\CAM》由邓万国主编，罗方河、汪立胜参加编写；黄志主审，成百辆审稿。

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>