

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2010工程绘图与二次开发>>

13位ISBN编号：9787564318444

10位ISBN编号：7564318449

出版时间：西南交通大学出版社

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

AutoCAD 2010工程绘图与二次开发, ISBN : 9787564318444, 作者 : 蒋先刚

书籍目录

第1章AutoCAD绘图基础 1.1AutoCAD2010的工作空间 1.2AutoCAD2010经典空间 1.3AutoCAD命令及参数输入方法 1.4设置绘图环境 1.5AutoCAD的基本操作 1.6精确定位点的方法 第2章AutoCAD基本绘图命令 2.1直线类对象的绘制 2.2曲线类对象的绘制 2.3平面图形的绘制 2.4点的绘制 2.5徒手线及云线的绘制 2.6图案填充 2.8创建表格 第3章图形编辑命令 3.1选择编辑对象 3.2二维图形基本编辑命令 3.3AutoCAD系统编辑命令 3.4编辑对象特性 3.5查询图形信息 3.6夹点编辑 3.7绘图实例 第4章尺寸标注 4.1尺寸的组成及类型 4.3尺寸标注命令 4.4标注形位公差 4.5尺寸标注的编辑 第5章图块及绘图组织技术 5.1块的定义与引用 5.2属性定义及其应用 5.3使用外部参照 5.4AutoCAD设计中心 5.5样板图的建立 5.6绘图组织技术 5.7工程图样绘制 第6章图样的布局与打印 6.1模型空间、图纸空间和布局的概念 6.2打印样式的设置与使用 6.3视图的布局与打印 第7章三维绘图技术与实体造型 7.1显示三维视图 7.2用户坐标系 7.3创建三维图形对象 7.4三维图形的编辑 7.5三维实体造型制作实例 7.6三维实体生成视图 第8章AutoCAD的用户接口设计 8.1DXF文件接口设计 8.2SCR文件接口的设计 8.3用户菜单的编制 8.4用OLE自动化技术控制AutoCAD绘图 第9章VisualLISP语言与AutoCAD二次开发 9.1VisualLISP概述 9.2AutoLISP语言的基本知识 9.3AutoLISP程序的设计 9.4对话框设计 9.5对话框PDB函数 9.6对话框的AutoLISP驱动 参考文献

章节摘录

版权页：插图：【单位格式（U）】下拉列表：设置除角度之外的所有标注类型的当前单位格式。

【精度（P）】下拉列表：显示和设置标注文字中的小数位数。

【分数格式（M）】下拉列表：设置分数的格式。

只有当单位格式设置为“建筑，”或“分数”格式时，才需要进行设置，否则此处灰显。

【小数分隔符（C）】下拉列表：设置十进制格式分隔符。

按照我国制图标准要求，设置为“.”（句点）。

【舍入（R）】编辑框：为除“角度”之外的所有标注类型设置标注测量值的舍入规则。

如果输入0.25，则所有标注距离都以0.25为单位进行舍入。

如果输入1.0，则所有标注距离都将舍入为最接近的整数。

小数点后显示的位数取决于“精度”设置。

【前缀（X）】编辑框：在标注文字中包含前缀。

可以输入文字或使用控制代码显示特殊符号。

例如，输入控制代码%%c显示直径符号。

当输入前缀时，将覆盖在直径和半径等标注中使用的任何默认前缀。

如果指定了公差，前缀将添加到公差和主标注中。

【后缀（S）】编辑框：在标注文字中包含后缀。

可以输入文字或使用控制代码显示特殊符号。

例如，在标注文字中输入mm的结果如图例所示。

输入的后缀将替代所有默认后缀。

如果指定了公差，后缀将添加到公差和主标注中。

【测量单位比例】选项组：定义线性比例选项。

主要应用于传统图形。

其中：【比例因子（E）】编辑框：用于设置线性标注测量值的比例因子。

建议不要更改此值的默认值1.00。

例如，如果输入2，则1 mm直线的尺寸将显示为2 mm。

该值不应用到角度标注，也不应用到舍入值或者正负公差值。

【仅应用到布局标注】复选框：仅将测量单位比例因子应用于布局视口中创建的标注。

除非使用非关联标注，否则，该设置应保持取消复选状态。

【清零】选项组：控制是否禁止输出前导零和后续零以及零英尺和零英寸部分。

其中：【前导（L）】复选框：选择此项时，则不输出所有十进制标注中的前导零，例如，0.500变成.500。

辅单位因子：将辅单位的数量设置为一个单位。

它用于在距离小于一个单位时以辅单位为单位计算标注距离。

例如，如果后缀为m而辅单位后缀为以cm显示，则输入100。

辅单位后缀：在标注值辅单位中包括一个后缀。

可以输入文字或使用控制代码显示特殊符号。

例如，输入cm可将.96 m显示为96 cm。

【后续（T）】复选框：选择此项时，则不输出所有十进制标注的后续零，例如，12.5000变成12.5。

【0英尺（F）】复选框：选择此项时，则当距离小于1英尺时，不输出英尺，英寸型标注中的英尺部分，例如，0'—61 / 2'，变成61 / 2"。

【0英寸（I）】复选框：选择此项时，则当距离是整数英尺时，不输出英尺，英寸型标注中的英寸部分。

如，1'—0"，变成1'。

以上复选框根据“单位格式”设置的不同，有的将灰显，不能进行设置。

编辑推荐

《AutoCAD2010工程绘图与二次开发》以AutoCAD2010中文版本为基础，介绍了AutoCAD绘图的基本知识、基本绘图命令、基本编辑命令、尺寸标注、图块及绘图组织技术、图样的布局与打印、三维绘图与实体造型、用户接口设计技术、VisualLISP语言与AutoCAD二次开发技术。

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>