

《UG NX 6.0中文版工程图设计》

图书基本信息

书名：《UG NX 6.0中文版工程图设计》

13位ISBN编号：9787302238539

10位ISBN编号：7302238537

出版时间：2010-10

出版社：清华大学

作者：张云杰//陈锋正

页数：329

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《UG NX 6.0中文版工程图设计》

内容概要

《UG NX 6.0工程图设计》打造UGNX6.0专业培训的典范，涉及UGNX6.0基础培训及应用培训两大方面。重点突出，结构合理，语言简洁，书中图文并茂，操作步骤详尽。实例丰富，应用性强，具有很强的指导性和可操作性，有利于读者打好坚实基础和提升设计技能。从工程应用角度出发，以典型实例加以辅助讲解，并穿插着大量的软件操作技能和专业规范、工程标准等，能够快速引导读者步入专业设计工程师的行业，帮助他们解决工程设计中的实际问题。

第1章 工程制图设计基础	1
1.1 UG工程制图基础	2
1.1.1 UG工程图的特征	2
1.1.2 在工程制图中应用主模型的方法	3
1.1.3 UG新建工程图的方式	4
1.1.4 UG工程图类型	6
1.2 制图整体的首选项设置	7
1.2.1 制图界面的首选项设置	7
1.2.2 制图首选项设置	9
1.2.3 视图首选项设置	10
1.2.4 视图标签首选项设置	14
1.2.5 剖切线首选项设置	15
1.3 设计范例	17
1.3.1 新建工程图	18
1.3.2 制图首选项设置	19
第2章 基本视图设计	21
2.1 视图操作介绍	22
2.1.1 基本概念	22
2.1.2 视图操作	23
2.2 基本视图	23
2.2.1 【基本视图】对话框	23
2.2.2 基本视图右键快捷菜单	26
2.3 投影视图	27
2.3.1 父视图	28
2.3.2 铰链线	28
2.4 设计范例	28
2.4.1 范例介绍	28
2.4.2 范例制作	29
第3章 基本剖视图设计	35
3.1 剖视图概述	36
3.1.1 剖面图案首选项设置	36
3.1.2 剖切线首选项设置	37
3.1.3 剖视图标签首选项设置	38
3.1.4 剖视图相关性	38
3.1.5 剖视图的类型	39
3.1.6 剖切线符号相关概念	39
3.2 一般剖视图	40
3.2.1 一般剖视图的操作步骤	40
3.2.2 【剖视图】工具条选项说明	41
3.3 半剖视图	43
3.3.1 半剖视图的操作步骤	43
3.3.2 【半剖视图】工具条选项说明	43
3.4 旋转剖视图	43
3.4.1 旋转剖视图的操作步骤	43
3.4.2 【旋转剖视图】工具条选项说明	44
3.5 设计范例	44
3.5.1 范例介绍	44
3.5.2 范例制作	45
第4章 局部视图设计	53
4.1 局部放大图	54
4.2 局部剖视图	55
4.2.1 【局部剖】对话框	55
4.2.2 创建局部剖的步骤	57
4.3 断开视图	58
4.3.1 选择成员视图	58
4.3.2 定义第一个封闭线框	58
4.3.3 定义第二个封闭线框	59
4.4 扩展成员视图	59
4.5 设计范例	60
4.5.1 范例介绍	60
4.5.2 范例制作	61
第5章 特殊剖视图设计	67
5.1 折叠剖视图	68
5.1.1 一般折叠剖视图的操作步骤	68
5.1.2 【折叠剖视图】工具条选项说明	69
5.2 展开的点到点剖视图	70
5.2.1 展开的点到点剖视图的操作步骤	70
5.2.2 【展开的点到点剖视图】工具条选项说明	72
5.3 展开的点和角度剖视图	72
5.3.1 展开的点和角度剖视图的操作步骤	72
5.3.2 【展开剖视图-线段和角度】对话框	74
5.3.3 【剖切线创建】对话框	75
5.4 轴测剖视图	76
5.4.1 生成一般轴测剖视图的操作步骤	77
5.4.2 【轴测图中的全剖/阶梯剖】对话框选项说明	78
5.5 轴测半剖视图	78
5.5.1 生成一般轴测半剖视图的操作步骤	78
5.5.2 【轴测图中的半剖】对话框选项说明	80
5.6 设计范例	80
5.6.1 范例介绍	80
5.6.2 范例制作	81
第6章 视图编辑	91
6.1 视图基本编辑	92
6.1.1 删除视图	92
6.1.2 移动视图	92
6.1.3 复制视图	93
6.1.4 对齐视图	94
6.2 定义视图边界	95
6.2.1 截断线/局部放大图	95
6.2.2 手工生成矩形	96
6.2.3 自动生成矩形	96
6.2.4 由对象定义边界	96
6.3 视图相关的编辑	97
6.3.1 添加编辑	97
6.3.2 删除编辑	98
6.3.3 转换相关性	98
6.4 更新视图	99
6.5 设计范例	100
6.5.1 范例介绍	100
6.5.2 范例制作	100
第7章 文本和表格注释	115
7.1 注释的首选项设置	116
7.1.1 尺寸首选项设置	116
7.1.2 直线/箭头首选项设置	121
7.1.3 文字首选项设置	123
7.1.4 符号首选项设置	125
7.1.5 单位首选项设置	126
7.1.6 径向首选项设置	129
7.1.7 坐标首选项设置	131
7.1.8 填充/剖面线首选项设置	132
7.1.9 截面首选项设置	134
7.1.10 单元格首选项设置	134
7.2 文本注释	135
7.2.1 文本注释概述	135
7.2.2 文本编辑器	143
7.2.3 文本注释的编辑	147
7.2.4 编辑尺寸文本	148
7.3 表格注释标注	148
7.3.1 创建表格注释	148
7.3.2 表格注释的编辑	149
7.3.3 添加表格文字	151
7.4 设计范例	153
7.4.1 范例介绍	153
7.4.2 范例制作	154
第8章 尺寸和注释标注	159
8.1 尺寸标注概述	160
8.1.1 尺寸标注首选项设置	160
8.1.2 尺寸标注命令	160
8.2 创建尺寸标注	164
8.3 坐标尺寸标注	167
8.3.1 定义原点	167
8.3.2 移动原点	167
8.3.3 设置原点的显示方式	168
8.3.4 定义坐标尺寸的位置	168
8.3.5 标注坐标尺寸	170
8.3.6 延伸线的设置	170
8.3.7 折弯延伸线的编辑	171
8.4 编辑尺寸标注	171
8.5 设计范例	172
8.5.1 范例介绍	172
8.5.2 范例制作	172
第9章 符号标注	185
9.1 形位公差符号	186
9.1.1 形位公差基础	186
9.1.2 文本编辑器	187
9.1.3 特征控制框	188
9.2 表面粗糙度符号	189
9.2.1 表面粗糙度基础	189
9.2.2 表面粗糙度符号的设置	190
9.2.3 编辑粗糙度符号	193
9.3 用户自定义符号	193
9.3.1 用户定义符号的设置	193
9.3.2 文本编辑器	195
9.3.3 编辑用户定义符号	196
9.4 设计范例	196
9.4.1 范例介绍	196
9.4.2 范例制作	197
第10章 综合范例(1)——管接头工程图	201
10.1 范例介绍	202
10.2 范例制作	202
10.2.1 进入工程图创建环境	202
10.2.2 创建视图	203
10.2.3 线性尺寸的标注	211
10.2.4 编辑尺寸	217
10.2.5 创建其他标注	219
10.2.6 创建并调用图纸框	224
第11章 综合范例(2)——底座工程图	229
11.1 范例介绍	230
11.2 范例制作	230
11.2.1 进入工程图创建环境	230
11.2.2 创建视图	231
11.2.3 标注线性尺寸	237
11.2.4 编辑尺寸	243
11.2.5 创建其他标注	246
11.2.6 调用图纸框	252
第12章 综合范例(3)——箱体工程图	255
12.1 范例介绍	256
12.2 范例制作	257
12.2.1 进入工程图创建环境	257
12.2.2 创建视图	258
12.2.3 标注线性尺寸	263
12.2.4 编辑尺寸	268
12.2.5 创建其他标注	271
12.2.6 调用图纸框	280
第13章 综合范例(4)——支架工程图	283
13.1 范例介绍	284
13.2 范例制作	284
13.2.1 进入工程图创建环境	284
13.2.2 创建视图	285
13.2.3 标注线性尺寸	291
13.2.4 创建其	

《UG NX 6.0中文版工程图设计》

他标注299 13.2.5 调用图纸框304 13.2.6 插入文本305第14章 综合范例(5)——装配体工程图307 14.1
范例介绍308 14.2 范例制作309 14.2.1 进入工程图创建环境309 14.2.2 创建视图309 14.2.3 创建爆炸
图和组件视图318 14.2.4 创建尺寸标注321 14.2.5 调用图纸框324 14.2.6 创建零件明细表326

《UG NX 6.0中文版工程图设计》

编辑推荐

为了使大家尽快掌握UG NX 6.0工程图设计的方法，《UG NX 6.0中文版工程图设计》笔者集多年使用UG的设计经验，通过大量的实例讲解，诠释应用UG NX 6.0中文版软件进行工程图设计的方法和技巧。希望能够展现出UG NX 6.0工程图设计的精髓，使用户看到完整的设计过程，体会UG NX 6.0中文版软件的设计思想和设计功能，从而能够在以后的工程项目中进行熟练的应用。

《UG NX 6.0中文版工程图设计》

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:www.tushu111.com