

<<Pro/E Wildfire 5.0造型>>

图书基本信息

书名：<<Pro/E Wildfire 5.0造型及模具设计实战视频精讲>>

13位ISBN编号：9787121190551

10位ISBN编号：7121190559

出版时间：2013-2

出版时间：电子工业出版社

作者：周金华

页数：584

字数：876000

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>

<<Pro/E Wildfire 5.0造型>>

内容概要

本书基于Pro/E Wildfire 5.0中文版写作，通过不同类型的实际工程实例的操作，对Pro/E进行三维造型及模具设计常用的功能及命令进行介绍，在操作步骤中力求紧扣操作、语言简洁、形象直观，避免冗长的解释说明，使读者能够快速掌握Pro/E进行三维造型及模具设计的使用方法和具体操作步骤，使读者在学完本书之后就能够设计出符合生产要求的三维模型和模具。
本书配有全程操作视频，包括详细的功能操作讲解和实例操作过程讲解，读者可以通过观看视频来学习。

<<Pro/E Wildfire 5.0造型>>

书籍目录

目 录

零件模块 1

第1章 特征建模技术 1

1.1 零件建模的方法、思路及流程 2

1.1.1 零件建模的方法 2

1.1.2 零件建模的思路 2

1.1.3 零件建模的流程 2

1.2 模板的三维设计 3

1.3 果盘的造型 8

1.4 主机后盖模型的修改 14

1.5 笼子模型的修改 19

1.6 花瓶的造型 25

1.7 本章小结 31

第2章 自下而上设计零件 32

2.1 创建方法、思路及流程 32

2.1.1 创建方法 32

2.1.2 创建思路 33

2.1.3 创建流程 33

2.2 电源插板模型中各个零件的创建 33

2.3 本章小结 51

曲面造型模块 52

第3章 曲面造型 52

3.1 曲面造型的方法、思路 and 流程 53

3.2 创建鼠标主体 53

3.3 小巧音箱上盖的创建 59

3.4 足球的创建 66

3.5 本章小结 75

装配(组件)模块 76

第4章 模型的装配 76

4.1 装配的思路、约束方法和流程 77

4.1.1 装配的思路 77

4.1.2 装配的约束方法 77

4.1.3 装配的流程 78

4.2 电源插板模型的装配 78

4.3 医疗器械套件模型的装配 83

4.4 风扇模型的装配 89

4.5 本章小结 100

第5章 空调窗口的造型 101

5.1 实例设计要点分析 101

5.1.1 产品结构分析 102

5.1.2 设计方法分析 102

5.2 产品设计的具体操作步骤 102

5.3 本章小结 122

第6章 减速器的造型 123

<<Pro/E Wildfire 5.0造型>>

- 6.1 实例设计要点分析 123
 - 6.1.1 产品结构分析 124
 - 6.1.2 设计方法分析 124
- 6.2 产品设计的具体操作步骤 124
 - 6.2.1 工作目录的创建 125
 - 6.2.2 创建下箱体 125
 - 6.2.3 创建齿轮侧零件 136
 - 6.2.4 创建轴承端盖元件 155
 - 6.2.5 装配大齿轮侧零件 159
 - 6.2.6 装配小齿轮侧零件 164
 - 6.2.7 创建总装配体 166
 - 6.2.8 完善上、下箱体元件 193
 - 6.2.9 创建爆炸图 194
 - 6.2.10 全局干涉检查 195
 - 6.2.11 备份组件文件 195
- 6.3 本章小结 196
- 第7章 台灯的造型 197
 - 7.1 实例设计要点分析 198
 - 7.1.1 产品结构分析 198
 - 7.1.2 设计方法分析 199
 - 7.2 台灯设计的具体操作步骤 199
 - 7.2.1 工作目录的创建 200
 - 7.2.2 创建底座下盖 200
 - 7.2.3 创建加重块 213
 - 7.2.4 创建底座上盖 216
 - 7.2.5 创建装饰件 223
 - 7.2.6 创建开关按钮 227
 - 7.2.7 创建灯颈 234
 - 7.2.8 创建轴 240
 - 7.2.9 创建灯头前盖 245
 - 7.2.10 创建灯头后盖 258
 - 7.2.11 创建灯管 264
 - 7.2.12 为各元件赋材质 269
 - 7.2.13 创建爆炸图 270
 - 7.2.14 备份组件文件 271
 - 7.3 本章小结 271
- 模具设计模块 272
- 第8章 Pro/E模具设计的三种方法 272
 - 8.1 分型面法进行模具设计 273
 - 8.1.1 直接分割体积块 273
 - 8.1.2 分型面实体化 298
 - 8.2 体积块法进行模具设计 304
 - 8.2.1 体积块做分型面用 304
 - 8.2.2 复制体积块并实体化 316
 - 8.2.3 体积块直接抽取为模具元件 322
 - 8.3 直接切割法进行模具设计 325
 - 8.4 本章小结 338

<<Pro/E Wildfire 5.0造型>>

- 第9章 交换机下盖注塑模具设计 339
 - 9.1 实例设计要点分析 339
 - 9.1.1 产品结构分析 340
 - 9.1.2 设计方法分析 340
 - 9.2 模具设计的具体操作步骤 340
 - 9.2.1 模具工作目录及模具文件的创建 341
 - 9.2.2 参照模型的装配及布局定位 342
 - 9.2.3 参照模型的分析 343
 - 9.2.4 参照模型收缩率的设置 344
 - 9.2.5 工件的创建 344
 - 9.2.6 主分型面及体积块的创建 345
 - 9.2.7 体积块的分割 357
 - 9.2.8 模具元件的抽取 360
 - 9.2.9 创建后滑块、后斜销等元件 361
 - 9.2.10 浇注系统的创建 371
 - 9.2.11 冷却水道的创建 373
 - 9.2.12 铸模的生成 373
 - 9.2.13 模具开模仿真 374
 - 9.2.14 模具其他零件的完善 376
 - 9.3 本章小结 404
- 第10章 电视机遥控器注塑模具设计 405
 - 10.1 实例设计要点分析 405
 - 10.1.1 产品结构分析 406
 - 10.1.2 设计方法分析 406
 - 10.2 模具设计的具体操作步骤 407
 - 10.2.1 模具工作目录及模具文件的创建 407
 - 10.2.2 参照模型的装配定位 408
 - 10.2.3 参照模型的分析 409
 - 10.2.4 参照模型收缩率的设置 410
 - 10.2.5 工件的创建 411
 - 10.2.6 主分型面的创建 411
 - 10.2.7 体积块的分割 417
 - 10.2.8 模具元件的抽取 417
 - 10.2.9 创建斜滑块 417
 - 10.2.10 模架的创建 425
 - 10.2.11 定模侧零件的创建 431
 - 10.2.12 动模侧零件的创建 440
 - 10.2.13 浇注系统的创建 454
 - 10.2.14 冷却水道的创建 457
 - 10.2.15 铸模的生成 459
 - 10.2.16 模具开模仿真 459
 - 10.2.17 保存或备份模具文件 461
 - 10.3 本章小结 461
- 工程图模块 462

<<Pro/E Wildfire 5.0造型>>

- 第11章 工程图制作 463
 - 11.1 工程图制作的标准、思路和流程 463
 - 11.1.1 工程图制作的标准 463
 - 11.1.2 工程图制作的思路 463
 - 11.1.3 工程图制作的流程 463
 - 11.2 零件3工程图的制作 464
 - 11.2.1 工作目录的设置及文件的打开 465
 - 11.2.2 创建基本视图 466
 - 11.2.3 创建剖视图 467
 - 11.2.4 修改视图 470
 - 11.2.5 尺寸标注 471
 - 11.2.6 标注表面粗糙度 472
 - 11.2.7 创建注释及表格 472
 - 11.2.8 保存副本文件 474
 - 11.2.9 保存文件 475
 - 11.3 零件4工程图的制作 475
 - 11.3.1 工作目录的设置及文件的打开 476
 - 11.3.2 创建基本视图 476
 - 11.3.3 创建旋转剖视图 478
 - 11.3.4 尺寸标注 479
 - 11.3.5 标注形位公差 480
 - 11.3.6 标注表面粗糙度 481
 - 11.3.7 创建注释及表格 482
 - 11.3.8 保存副本文件 484
 - 11.3.9 保存文件 484
 - 11.4 轴零件工程图的制作 484
 - 11.4.1 工作目录的设置及文件的打开 486
 - 11.4.2 创建基本视图 486
 - 11.4.3 创建剖视图 487
 - 11.4.4 创建局部视图 489
 - 11.4.5 修改视图 491
 - 11.4.6 尺寸标注 492
 - 11.4.7 编辑尺寸 493
 - 11.4.8 标注形位公差 494
 - 11.4.9 标注表面粗糙度 495
 - 11.4.10 创建注释及表格 496
 - 11.4.11 保存副本文件 498
 - 11.4.12 保存文件 498
 - 11.5 本章小结 498
- 第12章 尼龙多孔接管造型及模具设计 499
 - 12.1 尼龙多孔接管造型设计 500
 - 12.1.1 工作目录的创建 501
 - 12.1.2 创建尼龙多孔接管模型 501

<<Pro/E Wildfire 5.0造型>>

- 12.2 尼龙多孔接管零件工程图的制作 509
 - 12.2.1 工作目录的设置及文件的打开 510
 - 12.2.2 创建基本视图 510
 - 12.2.3 创建剖视图 512
 - 12.2.4 修改视图 514
 - 12.2.5 尺寸标注 515
 - 12.2.6 编辑尺寸 516
 - 12.2.7 标注形位公差 516
 - 12.2.8 标注表面粗糙度 518
 - 12.2.9 创建注释及表格 518
 - 12.2.10 保存副本文件 520
 - 12.2.11 保存文件 521
- 12.3 注塑模具设计要点分析 521
 - 12.3.1 产品结构分析 521
 - 12.3.2 设计方法分析 522
- 12.4 模具设计的具体操作步骤 522
 - 12.4.1 模具工作目录及模具文件的创建 523
 - 12.4.2 参照模型的装配定位 524
 - 12.4.3 参照模型的分析 524
 - 12.4.4 参照模型收缩率的设置 526
 - 12.4.5 工件的创建 526
 - 12.4.6 分型面及体积块的创建 529
 - 12.4.7 体积块的分割 539
 - 12.4.8 模具元件的抽取 543
 - 12.4.9 模架的创建 543
 - 12.4.10 定模侧零件的创建 552
 - 12.4.11 动模侧零件的创建 558
 - 12.4.12 浇注系统的创建 571
 - 12.4.13 冷却水道的创建 571
 - 12.4.14 铸模的生成 573
 - 12.4.15 模具开模仿真 574
 - 12.4.16 保存或备份模具文件 575
- 12.5 本章小结 575

<<Pro/E Wildfire 5.0造型>>

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>