第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks产品设计快捷命令速>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks产品设计快捷命令速查通>>

13位ISBN编号：9787115288035

10位ISBN编号：7115288038

出版时间：2012-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：海天

页数：484

字数：453000

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

《SolidWorks产品设计快捷命令速查通》为一本SolidWorks功能速查手册。
全书分为5篇：基本功能篇、特征创建篇、建模曲面篇、工程图纸篇和综合案例篇，共16章，具体内容包括：SolidWorks基础知识、草图创建功能速查、草图编辑功能速查、基准特征功能速查、实体创建功能速查、实体编辑功能速查、曲线和曲面的创建、零件的查询与管理、钣金的创建与编辑、装配体的创建与编辑、工程图创建功能速查、工程图编辑功能速查、钣金产品案例设计、机械产品案例设计、日用产品案例设计及工业产品案例设计等内容。
通过理论技术与实践相结合的方式，帮助读者加深对SolidWorks
2012的理解和速查应用。

《SolidWorks产品设计快捷命令速查通》结构清晰、语言简洁，不仅适合于SolidWorks的初、中级读者阅读，也适合工程技术人员、机械类与相关专业人员等阅读，同时也可以作为各类计算机培训中心、中职中专、高职高专等院校及相关专业的辅导教材。

书籍目录

基本功能篇
第1章 SolidWorks基础知识
1.1 熟悉SolidWorks 2012工作界面
001 菜单栏
002 命令管理器
003 管理集群
004 任务窗格
005 绘图区
006 状态栏
1.2 SolidWorks 2012的基本操作
007 启动SolidWorks 2012
008 退出SolidWorks 2012
009 新建文件
010 打开文件
011 保存文件
012 关闭文件
1.3 视图的基本操作
013 平移视图
014 旋转视图
015 缩放视图
016 翻滚视图
017 局部放大视图
018 设置模型显示
第2章 草图创建功能速查
2.1 基本草图的创建
019 创建圆对象
020 创建直线对象
021 创建圆弧对象
022 创建文字对象
023 创建椭圆对象
024 创建多边形对象
025 创建中心线对象
026 创建边角矩形对象
027 创建样条曲线对象
2.2 高级草图的创建
028 创建3D圆对象
029 创建3D直线对象
030 创建面部曲线对象
031 创建3D样条曲线
032 转换为构造几何线
033 创建相交草图对象
034 创建偏距草图对象
035 通过引用实体创建草图
第3章 草图编辑功能速查
3.1 草图对象的编辑

036 对草图进行圆角
037 对草图进行倒角
038 对草图进行删除
039 对草图进行延伸
040 对草图进行镜向
041 对草图进行阵列
042 对草图进行缩放
043 对草图进行修剪
044 对草图进行移动
045 对草图进行复制
3.2 草图尺寸的标注
046 标注智能尺寸
047 标注尺寸链尺寸
3.3 形状约束的添加
048 添加水平约束
049 添加垂直约束
050 添加竖直约束
051 添加相等约束
052 添加同心约束
特征创建篇
第4章 基准特征功能速查
4.1 基准面的创建
053 通过直线/点创建
054 通过两面夹角创建
055 通过等距距离创建
056 通过垂直于曲面创建
4.2 基准轴的创建
057 创建直线基准轴
058 创建两点基准轴
059 创建两平面基准轴
060 创建圆柱面基准轴
061 创建点和面基准轴
4.3 其他基准特征的创建
062 创建基准点对象
063 创建原点坐标系
064 创建定义轴坐标系
065 隐藏基准坐标系对象
第5章 实体创建功能速查
5.1 草图特征的创建
066 拉伸特征
067 旋转特征
068 扫描特征
069 放样特征
5.2 切除特征的创建
070 拉伸切除特征
071 旋转切除特征
072 放样切除特征

073 扫描切除特征
5.3 辅助特征的创建
074 筋特征
075 倒角特征
076 圆角特征
077 抽壳特征
078 拔模特征
079 包覆特征
080 圆顶特征
081 孔特征
第6章 实体编辑功能速查
6.1 实体特征的编辑
082 弯曲实体特征
083 压凹实体特征
084 删除实体特征
085 缩放实体特征
086 变形实体特征
087 分割实体特征
088 组合实体特征
089 移动/复制实体特征
6.2 实体特征的镜向阵列
090 镜向实体特征
091 线性阵列实体特征
092 圆周阵列实体特征
093 填充阵列实体特征
094 表格驱动阵列特征
095 草图驱动阵列特征
096 曲线驱动阵列特征
建模曲面篇
第7章 曲线和曲面的创建
7.1 曲线特征的创建
097 创建分割线
098 创建螺旋线
099 创建涡状线
100 组合曲线对象
101 投影曲线对象
102 通过参考点创建曲线
103 通过XYZ点创建曲线
7.2 曲面特征的创建
104 创建拉伸曲面
105 创建旋转曲面
106 创建延展曲面
107 创建扫描曲面
108 创建等距曲面
109 创建放样曲面
110 创建直纹曲面
111 创建边界曲面

7.3 曲面特征的编辑
112 删除曲面对象
113 替换曲面对象
114 填充曲面对象
115 剪裁曲面对象
116 圆角曲面对象
第8章 零件的查询与管理
8.1 零件特征的查询
117 测量零件距离
118 测量零件点坐标
119 测量面积与周长
120 查询零件质量属性
121 查询零件截面属性
122 误差分析零件对象
8.2 零件特征的管理
123 退回零件特征
124 压缩零件特征
125 解压缩零件特征
126 解压缩从属关系
127 动态修改零件特征
8.3 零件特征的编辑
128 编辑草图定义
129 查看父子关系
130 编辑特征属性
131 重定义零件特征
132 改变零件特征顺序
8.4 零件外观的更改
133 更改零件颜色
134 更改零件透明度
第9章 钣金的创建与编辑
9.1 钣金特征的认识
135 认识钣金基本术语
136 认识钣金创建形式
9.2 钣金特征的创建
137 创建基体法兰
138 创建边线法兰
139 创建斜接法兰
140 创建褶边特征
141 创建折弯特征
142 创建转折特征
143 创建闭合角特征
144 创建通风口特征
145 创建断裂边角特征
9.3 钣金特征的编辑
146 切口钣金特征
147 展开局部折弯
148 添加交叉折断

149 放样折弯特征
150 折叠钣金特征
第10章 装配体的创建与编辑
10.1 装配体的插入与配合
151 插入零部件
152 随配合复制零部件
153 添加同心配合方式
154 添加重合配合方式
155 添加对称配合方式
156 添加路径配合方式
10.2 装配体零部件的编辑
157 对零部件进行移动
158 对零部件进行阵列
159 对零部件进行旋转
160 对零部件进行镜向
10.3 爆炸图对象的应用
161 创建爆炸视图
162 编辑爆炸视图
工程图纸篇
第11章 工程图创建功能速查
11.1 工程图的创建
163 认识工程图
164 创建工程图
165 创建标准三视图
166 创建模型视图对象
11.2 工程图的派生
167 相对视图
168 空白视图
169 投影视图
170 辅助视图
171 局部视图
172 剖面视图
173 剪裁视图
174 断裂视图
175 断开剖视图
176 旋转剖视图
第12章 工程图编辑功能速查
12.1 工程图的编辑
177 移动视图对象
178 对齐视图对象
179 旋转视图对象
180 隐藏和显示视图
181 复制和粘贴视图
182 隐藏视图边线对象
12.2 工程图的标注
183 标注注释文本
184 添加孔标注

185 标注中心线
186 标注形位公差
187 标注基准特征
188 标注区域剖面线
189 标注表面粗糙度符号
190 标注中心线符号对象
综合案例篇
第13章 综合案例设计：钣金产品
13.1 制作板卡
191 制作板卡基体法兰
192 制作板卡边线法兰
193 完善板卡钣金模型
13.2 制作电源壳
194 制作电源壳钣金特征
195 制作电源壳切除特征
196 完善电源壳钣金模型
13.3 制作机箱板
197 制作机箱板主体对象
198 制作机箱板细节对象
199 完善机箱板钣金模型
第14章 综合案例设计：机械产品
14.1 制作螺丝刀
200 制作螺丝刀手柄
201 制作螺丝刀端部
202 完善螺丝刀模型
14.2 制作带轮
203 制作带轮外形轮廓
204 制作带轮切除轮廓
205 完善带轮模型
14.3 制作轴支座
206 制作轴支座主体
207 制作轴支座细节
208 圆角轴支座细节
第15章 综合案例设计：日用产品
15.1 制作台灯
209 制作台灯底座
210 制作台灯支架
211 制作台灯灯罩
15.2 制作办公桌
212 制作办公桌桌腿
213 制作办公桌桌面
214 完善办公桌模型
15.3 制作电源插头
215 制作电源插头主体
216 制作电源插头细节
217 完善电源插头模型
第16章 综合案例设计：工业产品

16.1 制作节能灯
218 制作节能灯底座
219 制作节能灯灯管
220 完善节能灯模型
16.2 制作汽油瓶
221 制作汽油瓶主体
222 制作汽油瓶细节
223 制作汽油瓶瓶盖
16.3 制作液晶显示器
224 制作液晶显示器屏幕
225 制作液晶显示器支架
226 制作液晶显示器底座
……

章节摘录

版权页： 插图： 在（倒角）属性管理器中，各主要选项的含义如下。
（选取）选项区：用于在图形区域中选取边线、面或顶点。
（角度距离）单选按钮：选中该单选按钮，可以输入一个角度和一个距离来创建倒角。
（距离—距离）单选按钮：选中该单选按钮，可以用两个距离来创建倒角。
（顶点）单选按钮：选中该单选按钮，可以用3个距离来创建拐角倒角。
（反转方向）复选框：该复选框用于反转倒角方向。
（距离）数值框：应用到第一个所选的草图实体。
（角度）数值框：应用到第一个草图实体开始的第二个草图实体。
（通过面选择）复选框：选中该复选框后，可以通过隐藏边线的面选取边线。
（保持特征）复选框：选中该复选框后，系统将保留无关的拉伸凸台等特征。
（切线延伸）复选框：选中该复选框后，所选边线将延伸至截断处。
（完整预览）单选按钮：选中该单选按钮后，可以显示所有边线的倒角预览。
（部分预览）单选按钮：选中该单选按钮后，可以只显示一条边线的倒角预览。
（无预览）单进按钮：选中该单选按钮后，可以提高复杂模型的重建时间。

编辑推荐

结构清晰、循序渐进，适合自学几乎含所有常用操作，命令齐全多种检索，快捷查找命令和技巧附带书中所有素材和源文件赠送270分钟教学视频和450个实战素材

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