

<<工业产品设计>>

图书基本信息

书名：<<工业产品设计>>

13位ISBN编号：9787121169472

10位ISBN编号：7121169479

出版时间：2012-8

出版时间：电子工业出版社

作者：陈道斌，殷海丽 主编

页数：292

字数：480000

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>

<<工业产品设计>>

内容概要

陈道斌和殷海丽主编的《工业产品设计》以产品设计为基准，从实用角度出发，通过几十个各具特色的实例全面讲解了软件的基本操作。

每个实例均有详细的操作过程，并且将操作过程录制了视频，因此该教材可作为初学者的入门级教程。

本书分为六个部分，涉及单个零件的造型设计、装配设计、自顶向下的多实体设计、表达视图、工程图以及模型的动画与渲染。

《工业产品设计》讲解透彻，具有较强的实用性，可操作性强，特别适合读者自学，和中职学校作为教材和参考书。

<<工业产品设计>>

书籍目录

第1章 零件造型设计

准备工作

任务一 烟灰缸设计

任务二 五角星设计

任务三 节能灯设计

任务四 拉簧设计

任务五 螺丝刀设计

任务六 鼠标设计

任务七 宣传牌设计

任务八 玻璃杯设计

任务九 匕首设计

任务十 可乐瓶设计

任务十一 旋转楼梯制作

任务十二 纸篓设计

任务十三 吹风机设计

任务十四 音箱外壳设计

思考与练习

第2章 装配设计

准备工作

任务一 挖掘机臂的装配设计

任务二 凸轮传动装置的装配设计

任务三 齿轮箱的装配设计

任务四 衣服夹的装配设计

思考与练习

第3章 零件造型设计

准备工作

任务一 MP3的多实体设计

任务二 迷你音箱的多实体设计

思考与练习

第4章 表达视图设计

准备工作

任务一 迷你音箱的表达视图设计

任务二 挖掘机臂的表达视图设计

思考与练习

第5章 工程图设计

准备工作

任务一 烟灰缸的工程图设计

任务二 边框的工程图设计

任务三 MP3零部件之主体的工程图设计

任务四 迷你音箱的爆炸图设计

思考与练习

第6章 Inventor Studio渲染

准备工作

任务一 烟灰缸的静态渲染

任务二 滑块的运动动画渲染

<<工业产品设计>>

思考与练习

附录A

《工业产品设计》项目模拟测试题一

《工业产品设计》项目模拟测试题二

《工业产品设计》项目模拟测试题三

《工业产品设计》项目模拟测试题四

《工业产品设计》项目模拟测试题五

2011年全国职业院校技能大赛中职组《工业产品设计》技能比赛规程

参考文献

章节摘录

版权页：插图：设计流程 1.创建表达视图文件 2.调整各零部件之间的位置关系 3.零部件位置关系的编辑 4.设置照相机 5.录制视频文件 设计步骤 1.创建表达视图文件 新建表达视图文件后，单击表达视图下“创建”工具面板上的“创建视图”按钮，弹出“选择部件”对话框，单击“浏览”按钮，找到要创建表达视图的部件文件“\第4章\迷你音箱\迷你音箱.iam”。

单击“确定”按钮，完成表达视图文件的创建。

2.调整零部件的位置 (1)调整蜂鸣器罩的位置。

单击“创建”工具面板上的“调整零部件位置”按钮，弹出“调整零部件位置”对话框。

在对话框中先单击“零部件”按钮，选择迷你音箱的蜂鸣器罩；再单击对话框中的“方向”按钮，在蜂鸣器罩上单击。

根据蜂鸣器罩上的坐标轴方向，在对话框中的“变换”栏，单击Y轴按钮，输入50，取消对“显示轨迹”复选框的选择，如图4-12所示。

完成设置后，先单击“对号”按钮，再单击“清除”按钮，完成蜂鸣器罩的位置调整。

(2)调整蜂鸣器罩镶边的位置。

选择蜂鸣器罩镶边，在Y方向移动距离为30。

(3)调整前盖的位置。

选择前盖，在Y方向移动距离为20。

(4)调整前盖镶边的位置。

选择前盖镶边，在Y方向移动距离为10。

(5)调整后盖的位置。

选择后盖，在Y方向移动距离为-20。

(6)调整后盖镶边的位置。

选择后盖，在Y方向移动距离为-10。

(7)同时调整音频输入接口、音频输出接口、指示灯、数据接口的位置。

在对话框中单击“零部件”按钮后，在部件中分别单击音频输入接口、音频输出接口、指示灯、数据接口四个零件，然后单击对话框中“方向”按钮，单击边框零部件的曲面，如图4-13所示。

在对话框的“变换”栏选中X轴，输入距离-10，完成设置后，先单击“对号”按钮，再单击“清除”按钮，完成音频输入接口、音频输出接口、指示灯、数据接口的位置调整。

(8)同时调整电源键、模式键、音量加减键的位置。

方向选择如图4-14所示，在Y方向上移动距离为10。

(9)调整左边框的位置。

左边框的方向选择如图4-15所示，在X方向上移动距离-10，单击“对号”按钮，再在Y方向上移动距离为-10，单击“对号”按钮后，再单击“清除”按钮，完成位置设置。

<<工业产品设计>>

编辑推荐

《工业产品设计(Inventor 2012)》讲解透彻，具有较强的实用性，可操作性强，特别适合读者自学，和中职学校作为教材和参考书。

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>