

<<产品设计表现>>

图书基本信息

书名：<<产品设计表现>>

13位ISBN编号：9787517006589

10位ISBN编号：7517006584

出版时间：2013-2

出版时间：水利水电出版社

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>

<<产品设计表现>>

内容概要

《普通高等教育工业设计专业“十二五”规划教材:产品设计表现:Photoshop+Illustrator案例教程》的编写注重与实践教学相结合,通过系统规划,将计算机辅助工业设计中的材料、形态、结构、质感、色彩、肌理等设计要素的表现,以图示化的手法直观地传达给读者,并通过相关的文字说明,将表达流程规范化,力求使读者能通过某一产品表现过程的学习,掌握一类产品的表现与深入的方法。

作者根据“计算机辅助工业设计”的课程特征,有针对性地通过实例分析,将计算机辅助工业设计的相关方法、原则、思考过程进行分解剖析,使学生在实践过程中能够直观地看到设计表现流程,提高学生的设计表现及深入的能力。

<<产品设计表现>>

书籍目录

序 前言 第1章计算机辅助工业设计——超现实工业设计开发 1.1工业设计与计算机 1.2计算机辅助工业设计总览 1.3“三维”设计中的“二维”软件 第2章空间维度——物象体量感的表现原理 2.1体验——感知觉与设计 2.2映像——物体的体量与质感 第3章Photoshop与计算机辅助工业设计 3.1Photoshop功能简述与图像处理基础 3.2计算机辅助工业设计中的Photoshop 第4章Photoshop产品造型设计表现 4.1数码相机的Photoshop造型表现 4.2摩托车的Photoshop设计表现 4.3概念汽车造型的Photoshop快速表现 第5章Illustrator与计算机辅助工业设计 5.1Illustrator功能概述 5.2计算机辅助工业设计中的Illustrator核心功能 第6章Illustrator计算机辅助工业设计表现案例 6.1MP3的Illustrator快速表现 6.2电动工具的Illustrator快速表现 6.3电动工具的Illustrator表现 附录AAdobe平面设计师试题（附答案） 附录BPhotoshop快捷操作速查 附录CIllustrator快捷键速查

<<产品设计表现>>

章节摘录

版权页：插图：1.3 “三维”设计中的“二维”软件 随着国内计算机辅助工业设计的发展，以平面软件为基础的计算机辅助工业设计越来越受到人们的重视。

因为这种CAID模式最接近工业设计本身的创新实质，它只要掌握某些软件的与工业设计表现相关的部分命令与菜单，就能够较好的完成工业设计项目，当然这还要有好的原初创意作保证。

所以，可以说以平面软件为基础的CAID是真正地将软件作为设计工具来进行使用的计算机辅助工业设计模式（见图1.23）。

这也是为什么大量的设计公司或是设计部门将这类CAID模式引入设计流程的重外部感觉有视觉、听觉、嗅觉、味觉和肤觉五种。

这类感觉的感受器位于身体表面，或接近身体表面的地方。

内部感觉是反映机体本身各部分运动或内部器官发生的变化，这类感觉的感觉器位于各有关组织的深处（如肌肉）或内部器官的表面（如胃壁、呼吸道）。

这类感觉有运动觉、平衡觉和机体觉。

但是感觉在人的感知过程中很少独立发挥功能（刚出生的婴儿除外），一般感觉和知觉总是联系在一起。

2.1.2 知觉 知觉就是人脑对直接作用于感觉器官的客观事物的整体属性的反映，一般知觉按不同标准可分为几大类。

（1）依照知觉过程中起主导作用的分析器来划分，可分为视知觉、听知觉、嗅知觉、味知觉和肤知觉五种。

（2）根据知觉对象分为空间知觉、时间知觉、运动知觉。

（3）根据有无目的分为无意知觉和有意知觉。

（4）根据能否正确反映客观事物分为正确知觉和错觉。

2.1.2.1 知觉整体性 知觉对象是由许多个部分组成的，各部分都有不同特征，但人们总是把它们视为一个统一的整体，原因是事物都是由各种属性和部分组成的复合刺激物，当这种复合刺激物作用于我们感觉器官时，就在大脑皮层上形成暂时神经联系，以后只要有个别部分或个别属性发生作用时，大脑皮层上有关暂时神经系统马上兴奋起来，产生一个完整映象（见图2.4）。

<<产品设计表现>>

编辑推荐

《普通高等教育工业设计专业"十二五"规划教材:产品设计表现:Photoshop+Illustrator案例教程》力求与“计算机辅助工业设计”的教学过程同步,在每一部分均会针对所讲内容列出知识点中的重点、难点,以提高教学的针对性;另外,《普通高等教育工业设计专业"十二五"规划教材:产品设计表现:Photoshop+Illustrator案例教程》还提供了建议学时数,并在每节内容前进行标注,使选择本教材的老师能方便进行学时分配与调整。

《普通高等教育工业设计专业"十二五"规划教材:产品设计表现:Photoshop+Illustrator案例教程》不仅可以作为普通高等学校工业设计、产品设计专业教材,而且可供广大从事工业产品设计的读者阅读参考。

<<产品设计表现>>

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>