第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助工业设计>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助工业设计>>

13位ISBN编号：9787560936086

10位ISBN编号：7560936083

出版时间：2006-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：方兴

页数：97

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

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助工业设计>>

内容概要

本书根据工业设计专业的特点，着重于计算机辅助工业设计的系统性阐述，以三维建模、设计表达、虚拟工业设计以及虚拟展示的应用为重点，从而向设计师提示隐藏在造型背后的更为重要的CAID的标准和原则，以期达到树立工业设计师系统的CAID概念的目的。
本书涉及的软件包括CorelDRAW、Rhinoceros、3Dmax、Cult3d等工业设计常用的数字化设计工具，每个软件通过一个设计实例来分析讲解，循序渐进，图文并茂，让读者真正掌握计算机表达工业设计概念的各种方法。
本书主要用于满足国内工业设计专业本科教学的需要，可以作为此类课程的教材；也可以作为设计爱好者进行自学的参考书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

方兴，男，1962年10月出生，教授，博士，武汉理工大学艺术与设计学院副院长，数码设计艺术系主任。
韩国光洲大学（KWANGJU UNIVERSITY）国家公派高级访问学者。

主要从事数字媒体技术、计算机图形学、计算机辅助工业设计方面的教学与科研工作，近五年来，主持和参与

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助工业设计>>

书籍目录

第1章 计算机辅助工业设计的现状　1.1 计算机辅助工业设计的硬件环境　1.2 常用的CAD软件平台　1.3 多媒体技术和虚拟现实对未来设计的展现　1.4 计算机设计表现图的概念与意义 第2章 计算机辅助工业设计总述　2.1 概述　2.2 实体三维建模的基本内容　2.3 三维设计的几个基本问题　2.4 三维设计中的软件　2.5 几种软件简介第3章 计算机辅助工业产品建模技术　3.1 Rhino特点　3.2 Rhino建模实例--ibook台灯电脑　3.3 3DS MAX 软件的应用　3.4 3DS MAX 软件的基本功能　3.5 3DS MAX 软件的界面介绍 第4章 计算机辅助工业产品渲染技术　4.1 非真实渲染　4.2 建模部分　4.3 渲染部分　4.4 finalToon的工业产品结构渲染　4.5 VRay渲染器 第5章 计算机辅助工业产品视觉表现　5.1 CorelDraw的特点及优势　5.2 CorelDraw的应用领域　5.3 Coreldraw辅助界面交互设计案例第6章 网络虚拟设计与创新　6.1 引言　6.2 网络虚拟创新设计的原理　6.3 网络虚拟创新设计的方法与程序　6.4 基于NETWORK VR技术的创新设计的工程应用　6.5 设计表达与设计评价　6.6 应用实例 第7章 基于Web3D的产品设计　7.1 Web3D的技术原理与分类　7.2 Cult3D与3DSMAX的组合平台

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助工业设计>>

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:http://www.tushu007.com