

<<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>

## <<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。

## <<计算机辅助工业设计>>

### 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。

韩国光州大学（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

## <<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 V-Ray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

<<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>