

《交互式三维技术》

图书基本信息

书名：《交互式三维技术》

13位ISBN编号：9787030366368

10位ISBN编号：7030366360

出版时间：2013-2

出版社：科学出版社

页数：293

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

前言 第1章概述 1.1绪论 1.2基于互联网的2D转化为3D技术应用 1.3基于互联网的简单的交互式三维技术应用 1.4基于互联网的复杂的交互式三维技术应用 1.5线下交互式3D应用的操作流程培训 1.6线下交互式3D应用的自主设计平台 1.7线下交互式3D应用的客户体验式营销 1.8线下交互式3D应用的企业技术宣传 1.9线下交互式3D应用的三维产品手册 1.10本章小结 第2章3D模型制作 2.1基础建模 2.2样条线建模 2.3网格建模 2.4面片建模 2.5多边形建模 2.6本章小结 习题 参考文献 第3章3D材质灯光纹理贴图 3.1材质与贴图的设置 3.2灯光的布置及相关参数设置 3.3本章小结 习题一 参考文献 第4章3D渲染及烘焙 4.13D MAX渲染器的使用 4.2UV调整及烘焙制作 4.3本章小结 习题 参考文献 第5章交互式3D制作引擎 5.1WireFusion引擎介绍 5.2Esperient Creator引擎介绍 5.3Unity 3D引擎介绍 5.4本章小结 习题 参考文献 第6章产品交互设计 6.1WireFusion的面板布局 6.23D产品导入（交互式3D环境）方法 6.3产品的外观及相关操作参数设置 6.4动画控制制作 6.5用户交互功能设计 6.6项目优化 6.7项目发布 6.8本章小结 习题 参考文献 第7章交互式3D虚拟场景交互设计 7.13D场景导入 7.2系统参数设置 7.3交互开发 7.4项目优化与发布 7.5本章小结 习题 参考文献 第8章交互式3D程序设计 8.1Unity编程基础 8.2程序设计 8.3本章小结 习题 参考文献 第9章2D转3D技术 9.1图片生成3D模型 9.2多张图片合成3D场景 9.3多张图片合成3D产品 9.4本章小结 习题 第10章外观设计 10.1形态概念设计的思维基础及美学基础 10.2产品的造型设计 10.3产品的外表材质体现 10.4本章小结 习题 参考文献 第11章创意产品结构造型设计 11.1护腕造型设计 11.2鞋体部分造型设计 11.3滑轮部分构造设计 11.4支架部分结构设计 11.5本章小结 习题 参考文献 第12章交互式3D审美 12.1文化与审美 12.2交互式3D审美与感官 12.33D艺术的发展历程 12.4交互式3D图形的美学特征 12.5交互式3D图形的美学价值 参考文献 第13章交互式3D设计美学与创意作品鉴赏 13.1交互式3D设计的美学合规律性 13.2交互式3D设计的合目的性与合规律性 13.3交互式3D设计的创意突破点 13.4交互式3D设计创意作品鉴赏

章节摘录

版权页：插图：1.一般功能 它无需浏览器插件即可观看作品，具有广泛的客户端，能带给广大用户高性能的演示，且可以在线更新。WireFusion使创作的作品更有效率，不但可以帮助用户创造先进，体积小，高效快速互动的Web 3D网页，而且创作的网页在客户端不需要安装插件就可以观看作品，这样就大大方便了访问者，可以达到一个非常大的互联网观众。2.主要功能（1）WireFusion具有全面可视化编程环境 它的作品设计方式是采用预编程，在WireFusion里有一套被称为WireFusion的对象，或者是物体。编程方式类似于传统的编程技术，数据或资料（俗称参数，如数字、字符串、颜色、图像等），由一个函数送到另一个函数。区别于常规技术，WireFusion是把两个有关联对象用连接线，把它们连接起来，显得非常直观。当有新的更新对象，无论从Demicron或第三方都可以轻易安装到WireFusion中，现在wireFusion约有50多个对象，其中半数与图形有关。（2）支持Java的高级脚本用Javascript或者Jscript（脚本执行浏览器）来设计，可以使作品与html网页进行信息沟通。由于Java对象，可以编译Java源代码，因此Java开发者也可以轻松地直接在WireFusion中扩展功能。该Java对象，也可用于3D API，这样就可以设计出更先进的3D场景。

《交互式三维技术》

编辑推荐

《交互式三维技术》适合交互式三维技术开发人员及工业创意设计研究人员阅读，也可供相关专业的专科生、本科生作为教材使用。

《交互式三维技术》

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:www.tushu000.com