

图书基本信息

书名：<<建设工程项目VR虚拟现实高级实例教程>>

13位ISBN编号：9787112141500

10位ISBN编号：7112141508

出版时间：2012-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：深圳市斯维尔科技有限公司 编著

页数：81

字数：139000

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>

<<建设工程项目VR虚拟现实高级实例>>

内容概要

《建设工程项目VR虚拟现实高级实例教程(附光盘)》由深圳市斯维尔科技有限公司编著，以VR实际项目为案例，详细介绍了利用uc—wirt/Road软件进行VR仿真项目制作的具体过程与技巧。本教程共分6章，对于初次接触uC—win/Road软件的读者，建议首先通读第1章至第3章、并对第3章案例进行重点练习，以便对利用uc-wirr/Road进行VR仿真项目制作的基本步骤或过程能够全面掌握；对于已经基本掌握VR仿真项目制作过程、并已掌握斯维尔建筑设计软件使用的读者，可继续对第4章内容进行练习；对于想进一步掌握VR仿真项目制作技巧的读者，可根据需要，选择第5章或第6章的案例进一步练习。

书籍目录

第1章 概述

- 1.1 虚拟现实的概念
- 1.2 虚拟现实的发展历史
- 1.3 虚拟现实技术的特征
- 1.4 虚拟现实技术的应用领域
- 1.5 现有虚拟现实系统的关键技术

第2章 VR工具简介

- 2.1 UC-win/Road的主画面说明
- 2.2 下拉菜单
- 2.3 弹出菜单
- 2.4 UC-win/Road使用流程

第3章 基础实例教程——城市仿真

- 3.1 启动UC—win/Road及初始设置
- 3.2 区域选定
- 3.3 粘贴航空图片
- 3.4 地形编辑
- 3.5 生成森林
- 3.6 定义道路
- 3.7 景观配置
- 3.8 VR演示

第4章 建筑单体仿真

- 4.1 Arch2010建筑模型处理
- 4.2 3DS格式文件导出
- 4.3 3DS文件导入到UC—win/Road
- 4.4 VR展现

第5章 互通式立交VR模拟

- 5.1 道路断面制作
- 5.2 定义匝道
- 5.3 配置道路附属物

第6章 地下连续挡土墙施工VR

- 6.1 施工器械建模
- 6.2 施工器械可动设置
- 6.3 场地布置
- 6.4 脚本编辑
- 6.5 AVI动画输出

主要参考文献

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>