

《建设工程项目VR虚拟现实高级实例》

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

出版社：中国建筑工业出版社

页数：81

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

《建设工程项目VR虚拟现实高级实例》

内容概要

虚拟现实VR技术,通过计算机图形学对现实世界近似真实的三维表达,将传统的二维设计(施工)方案转化为直观的三维可视化图形模型.有助于建设单位、设计单位、施工单位以及运营单位在同一个平台上进行沟通,清晰表达建造理念、及时发现设计(施工)方案缺陷、减少资源浪费,

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

《建设工程项目VR虚拟现实高级实例》

精彩短评

- 1、才拿到，觉得不错
- 2、专业培训的书，因为要参加BIM比赛而买的，专门学习斯维尔公司开发的软件。
- 3、书皮有灰尘。。。不过还好吧。。。加油

《建设工程项目VR虚拟现实高级实例》

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