

聚光制造



聚光数码科技
飞思数码产品研发中心

编著
监制

V-Ray for SketchUp 从入门到高级 实例详解

- 本书是《聚光制造》系列的第8本
- 本书实例生动，实用性强，讲解全面而富于层次，详细剖析室内外建筑表现技巧与方法



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>



聚光制造
GATHERLIGHT
www.cggood.com

- 本书各章节的实例源文件及贴图
- 48个多媒体视频讲解文件演示短片
- 长达935分钟的详细操作介绍
- 随书超值赠送价值500元的聚光培训优惠券

聚光数码科技 编著
飞思数码产品研发中心 监制

聚光制造

VRay for SketchUp

从入门到高级 实例详解

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING



内容简介

本书是续《聚光制造 SketchUp 草图大师 & Piranesi 彩绘大师基础与案例剖析》、《聚光制造 SketchUp 草图高级建模与动画方案实例详解》的第三本关于 SketchUp 草图大师的实战教程。内容是 VRay for Sketchup 草图大师 VRay 渲染器从入门到高级应用实战详解。本书讲解使用的是 VRay for SketchUp V1.0 版本, 这是 VRay for SketchUp 的第一个正式版。

本书分 8 章共 30 个章节, 第 1 章通过简单的案例对 VRay for SketchUp 的基础命令进行了详细讲解。第 2 章到第 8 章是场景空间的实战详解, 包括别墅室内外阳光效果、家居客厅空间的阳光效果、社区图书馆空间阳光效果、办公楼电梯过厅阳光效果、Rachofsky 独立别墅清晨和傍晚户外效果、博物馆建筑外观秋天的效果、现代厂房建筑外观效果。在案例的选择上包括了室内场景表现、建筑外观表现、阳光效果和建筑夜景表现, 方便建筑和室内设计不同专业的读者有针对性的学习。

随书光盘内容为书中实例讲解学习所需要的源文件, 以及 935 分钟的海量视频演示文件。为了便于读者获取更多实用、精美的素材资源, 读者可以登录聚光网站 www.cggood.com 在论坛的资源板块, 获取更多超值资源。另外随书特别提供价值 500 元的聚光培训课程优惠券一张。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书的部分或全部内容。

版权所有, 侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

VRay for SketchUp 从入门到高级实例详解 / 聚光数码科技编著. - 北京: 电子工业出版社, 2008.9
(聚光制造)

ISBN 978-7-121-06576-7

I.V... II.聚... III.建筑设计: 计算机辅助设计—图形软件, VRay for SketchUp IV.TU201.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 059672 号

责任编辑: 郭 晶 李新承

印 刷: 北京画中画印刷有限公司

装 订:

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开 本: 850 × 1168 1/16 印张: 18 字数: 624 千字 彩插: 12

印 次: 2008 年 9 月第 1 次印刷

印 数: 6 000 册 定价: 78.00 元 (含光盘 1 张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

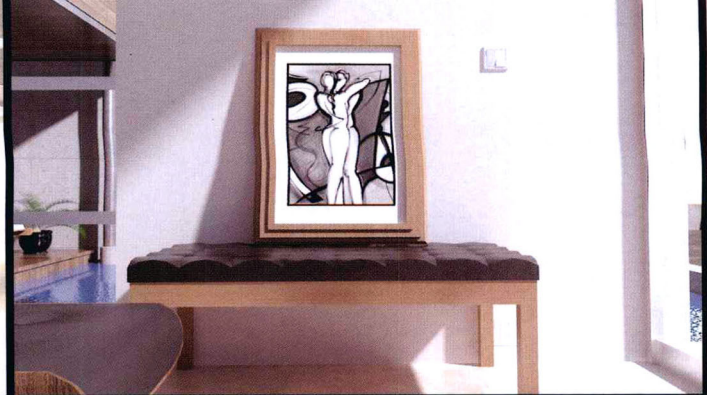
质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。



VRay for SketchUp
聚光制造





VRay for SketchUp

聚光制造



V-Ray for SketchUp

聚光制造





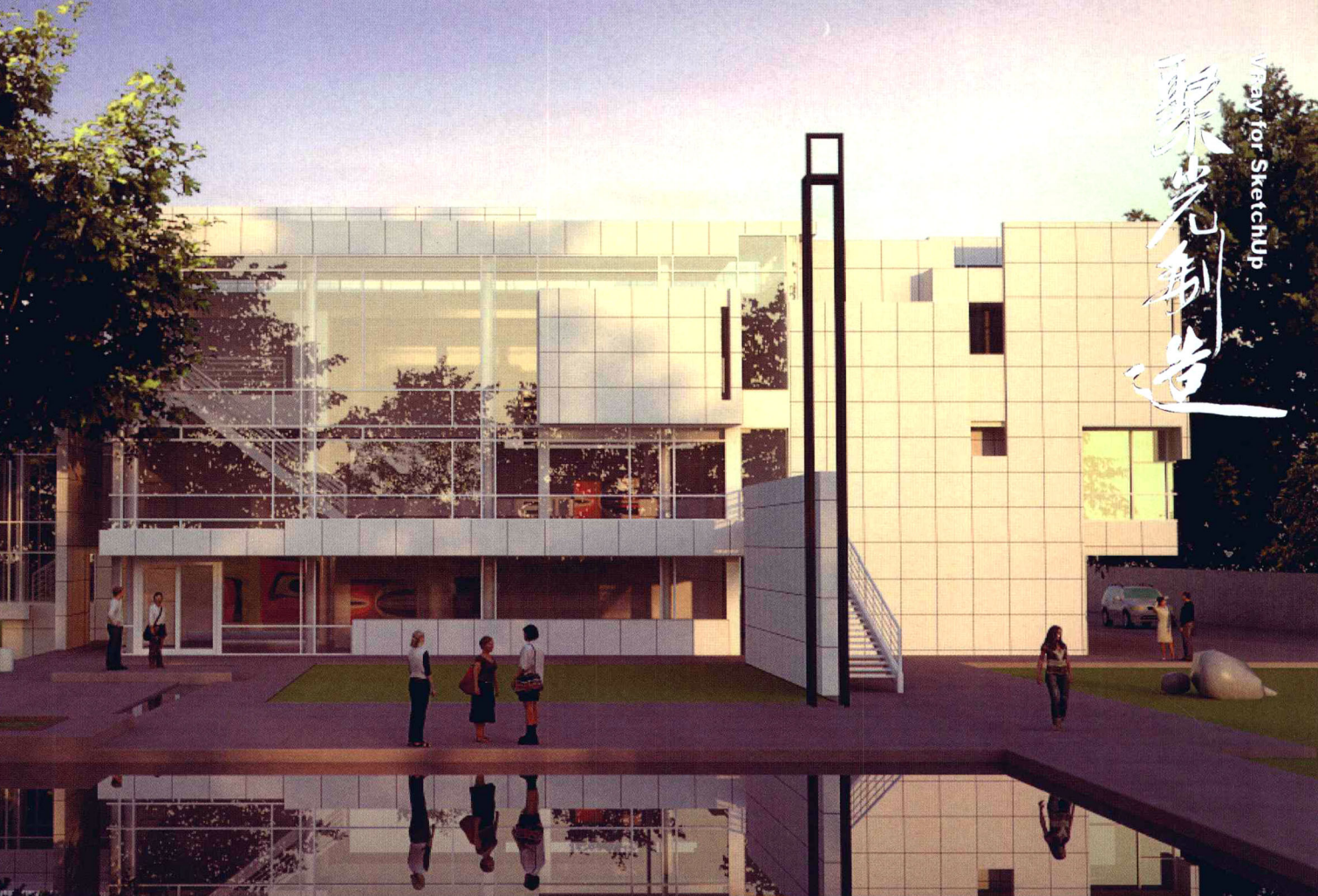


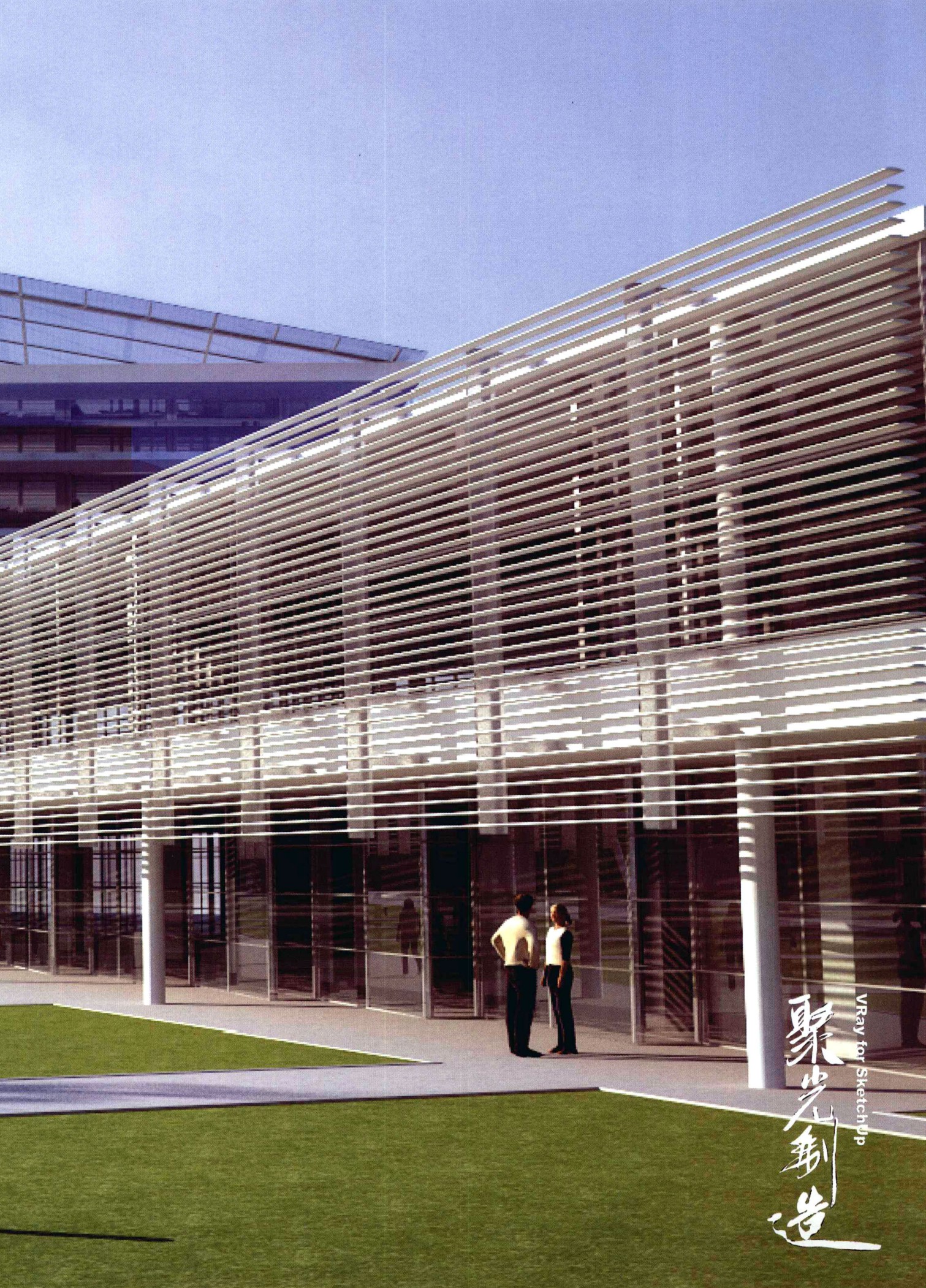
VRay for SketchUp

聚光制造



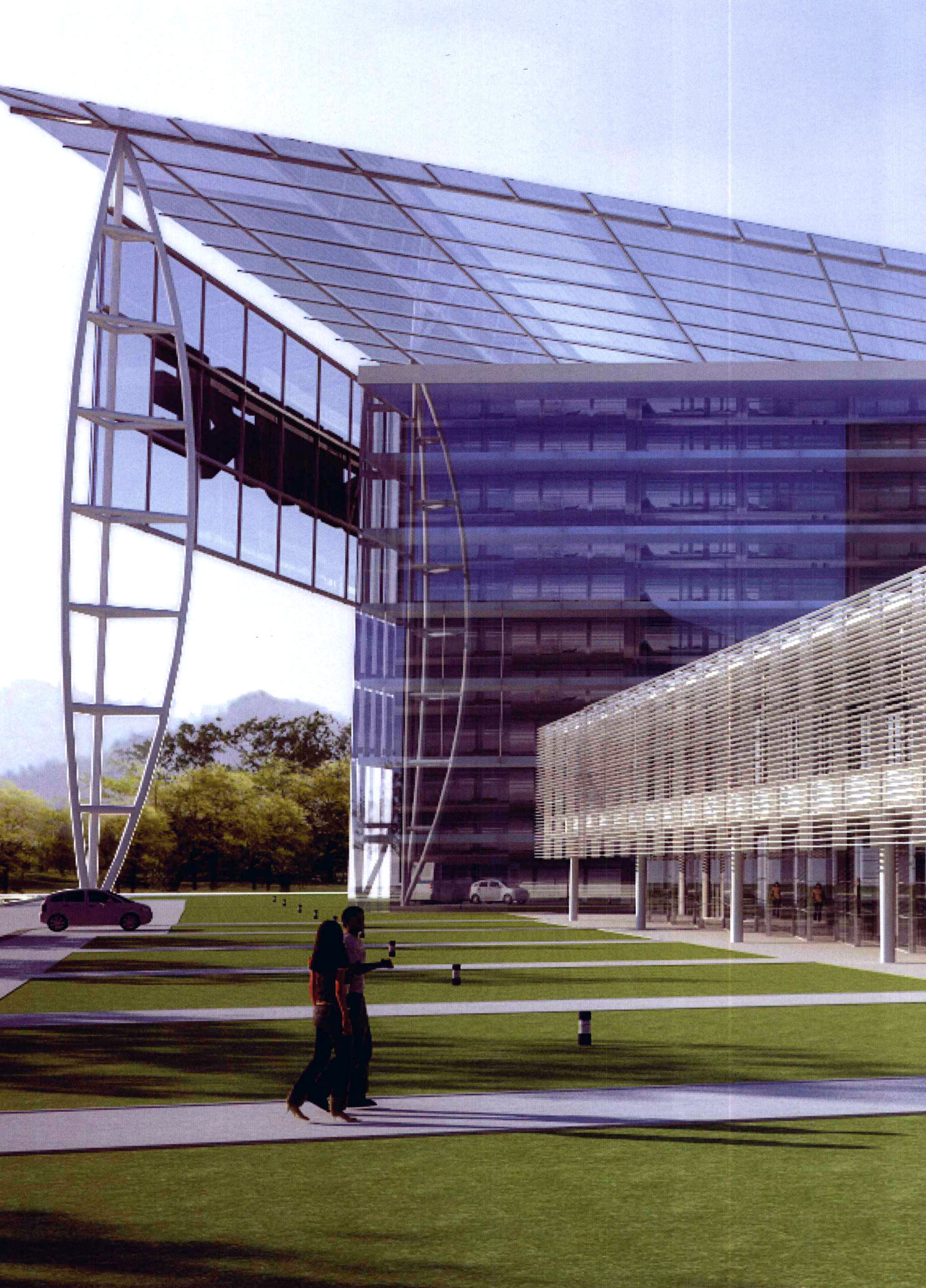






VRay for SketchUp

聚光制造





V-Ray for SketchUp

聚光制造

前言

从2001年开始,在成功编著出版了《3ds max 建筑与室内设计经典》之后,在其后的几年中我们又陆续编著完成了《红色风暴——建筑室内实例教程》一系列表现教程图书。这些图书作品在行业内产生了一定的反响,陆续收到读者们或热情洋溢或疑问满篇的邮件。这让我们感到十分欣慰。在这里,我们感谢广大读者及出版界的关注和认可。希望通过我们不懈的努力,为热爱这个行业的新老读者,创作出更多优秀的图书作品。

本书是续《聚光制造 SketchUp 草图大师 & Piranesi 彩绘大师基础与案例剖析》、《聚光制造 SketchUp 草图大师高级建模与动画方案实例详解》的第三本关于 SketchUp 草图大师的实战教程。内容是 VRay for SketchUp 草图大师 VRay 渲染器从入门到高级应用实战详解。

本书讲解使用的是 VRay for SketchUp V1.0 版本,这是 VRay for SketchUp 的第一个正式版。作为目前一个最流行的渲染器 VRay,成功加入到 SketchUp 的操作平台中,让 SketchUp 功能更加完善,使其从一个专业模型创建软件晋级到可以创建模型材质并赋予仿真渲染的专业操作平台。VRay for SketchUp 在空间渲染方面,具有以下功能和特点:支持全局光照明(GI);具有真实的光线追踪反射、折射效果;光泽反射和折射;区域阴影(软阴影)物理相机及景深效果;HDRI贴图支持;VRay 阳光和天空;分布式渲染等。在材质方面,它可以实现置换贴图;双面材质、SSS 材质等高级材质;支持动画渲染。如果你已经有过在其他三维软件中使用 VRay 渲染器的经历,那么学习 VRay for SketchUp 将会很快上手。需要注意的是,怎样将 SketchUp 与 VRay 结合使用。如果你是初次接触,那么本书会带你由浅至深地进入 VRay for SketchUp 的激情表现世界!

本书分8章共30个章节,第1章通过简单的案例对 VRay for SketchUp 的基础命令进行了详细讲解。第2章到第8章是场景空间的实战详解,包括别墅室内外阳光效果、家居客厅空间的阳光效果、社区图书馆空间阳光效果、办公楼电梯过厅阳光效果、Rachofsky 独立别墅清晨和傍晚户外效果、博物馆建筑外观秋天的效果、现代厂房建筑外观效果。在案例的选择上包括了室内场景表现、建筑外观表现、阳光效果和建筑夜景表现,更有48个共计935分钟的海量视频讲解,方便了建筑和室内设计不同专业的读者有针对性的学习。

附书光盘内容为书中实例讲解学习所需要的源文件,为了便于读者快速获取更多实用、精美的素材资源,随书特别提供价值500元的聚光网站下载充值卡,读者可以登录聚光网站 www.cggood.com 获取更多超值资源。

优秀设计师是需要经历千锤百炼的,而深刻理解大师作品对设计师的成长而非常有帮助。把握成长的脉搏,早日实现心中梦想!

聚光设计工作室团队主要人员列表:

姚勇 鄢竣 周翔 刘翔 童冬一 张帆 修仁旺 江相宇 程星 等

因能力有限和个人理解偏差等原因,书中难免有不足之处。敬请读者在阅读使用过本书后,有任何疑问或不清楚的问题,可以随时登录我们的网站或通过电子邮件与我们联系。我们的交流邮箱: glcg939@163.com, 我们的网址: www.cggood.com。

在此,感谢张方峡先生为本书书名题字。感谢电子工业出版社及北京易飞思信息技术有限公司对我们的支持。感谢相关工作人员为本书所做的审核、排版、装帧等工作。最后,还要感谢所有关心及支持我们的朋友和家人们。

聚光数码科技



关于本书

本书分 8 章共 30 个章节，第 1 章通过简单的案例对 VRay for SketchUp 的基础命令进行了详细讲解。第 2 章到第 8 章是场景空间的实战详解，包括别墅室内外阳光效果、家居客厅空间的阳光效果、社区图书馆空间阳光效果、办公楼电梯过厅阳光效果、Rachofsky 独立别墅清晨和傍晚户外效果、博物馆建筑外观秋天的效果、现代厂房建筑外观效果。在案例的选择上包括了室内场景表现、建筑外观表现、阳光效果和建筑夜景表现，方便建筑和室内设计不同专业的读者有针对性的学习。

在开始使用本书前，请先在本机 E 盘建立一个“CD1”文件夹。将配套光盘各章节的配套资料复制到这个文件夹中并解压释放。这样在使用光盘相关配套模型资料的时候，就不会因为文件路径问题，造成学习上的不必要的麻烦。

联系方式

咨询电话：(010) 68134545 88254161 ~ 4167

电子邮件：support@fecit.com.cn

服务网址：<http://www.fecit.com.cn> <http://www.fecit.net>

通用网址：计算机图书、飞思、飞思教育、飞思科技、FECIT