



VECTORWORKS®  
**FUNDAMENTALS**

基础版

# 改造世界 与VECTORWORKS 一起设计。



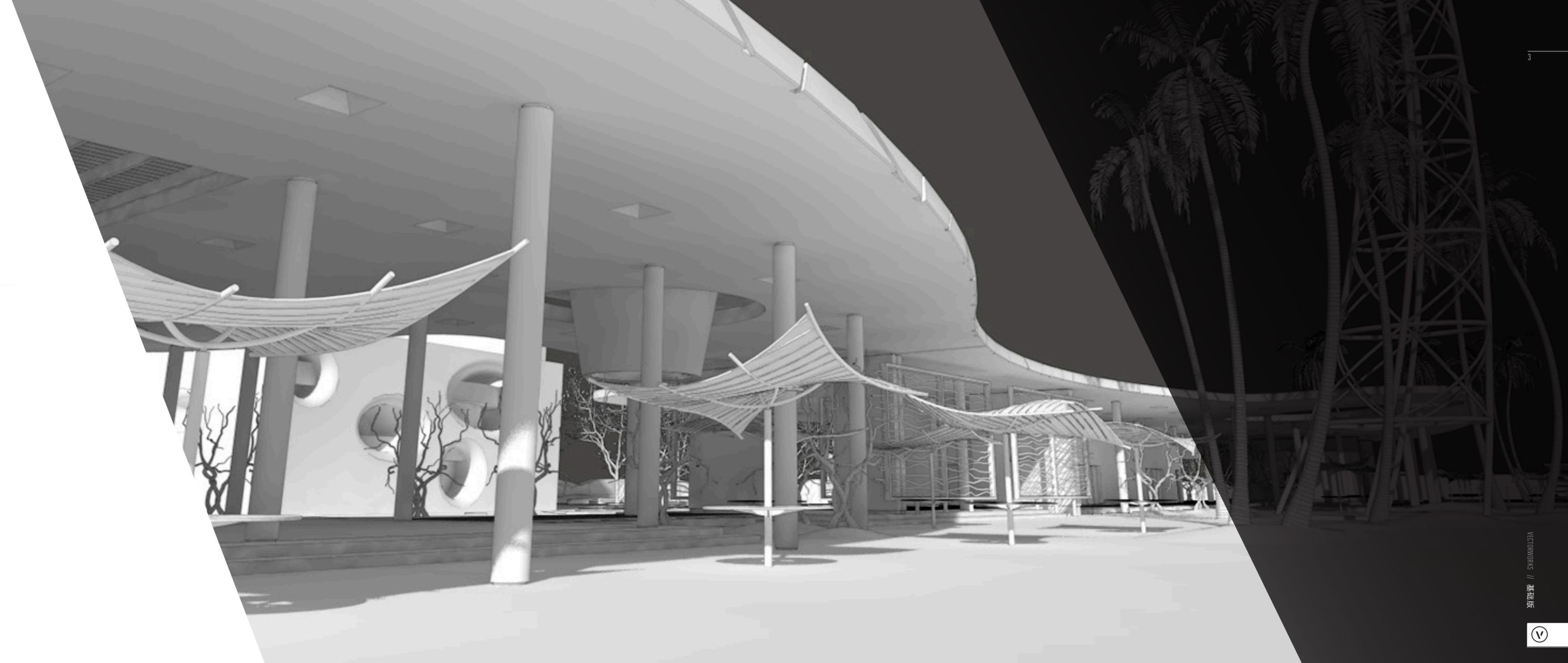
**Vectorworks® Fundamentals**（基础版）软件允许您按照自己的方式自由设计。利用简化的工具集，您可以在一个应用程序中获得和开发您的创意。直观的二维/三维建模功能结合业界最佳的集成渲染工具，将改变您的设计过程，并帮助您生成美观的图纸和高质量的专业文档。

用**Vectorworks® Fundamentals**（基础版）软件探索您的设计解决方案。

# 优化 工作流程

Vectorworks Fundamentals（基础版）为您提供一套强大资源来优化工作流程。无论您是绘制草图还是准备与项目团队共享模型，Vectorworks软件提供专为您及您的工作流程打造的功能和工具。

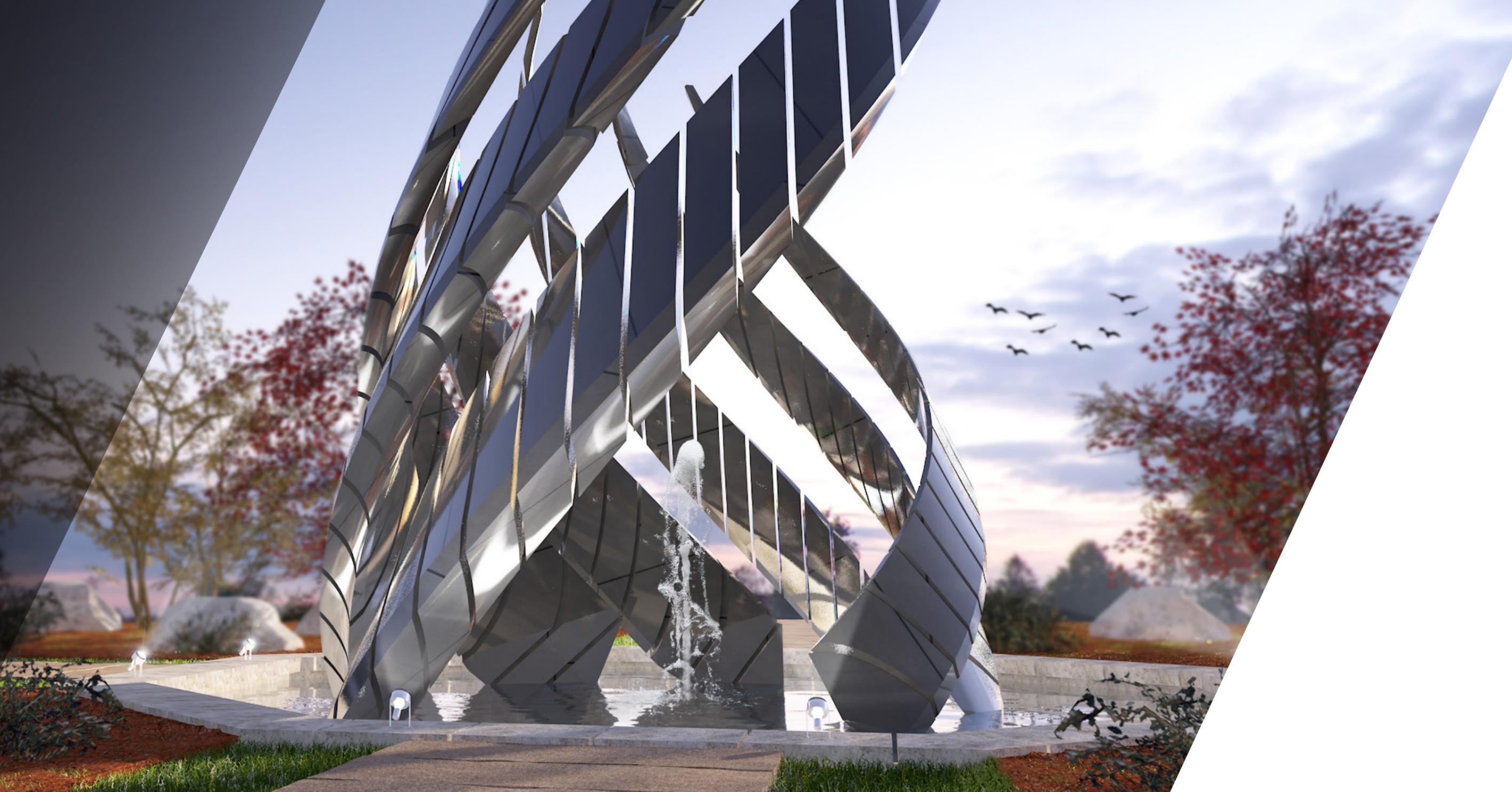
图片提供来自 CAEDRO



# 创新的 建模解决方案

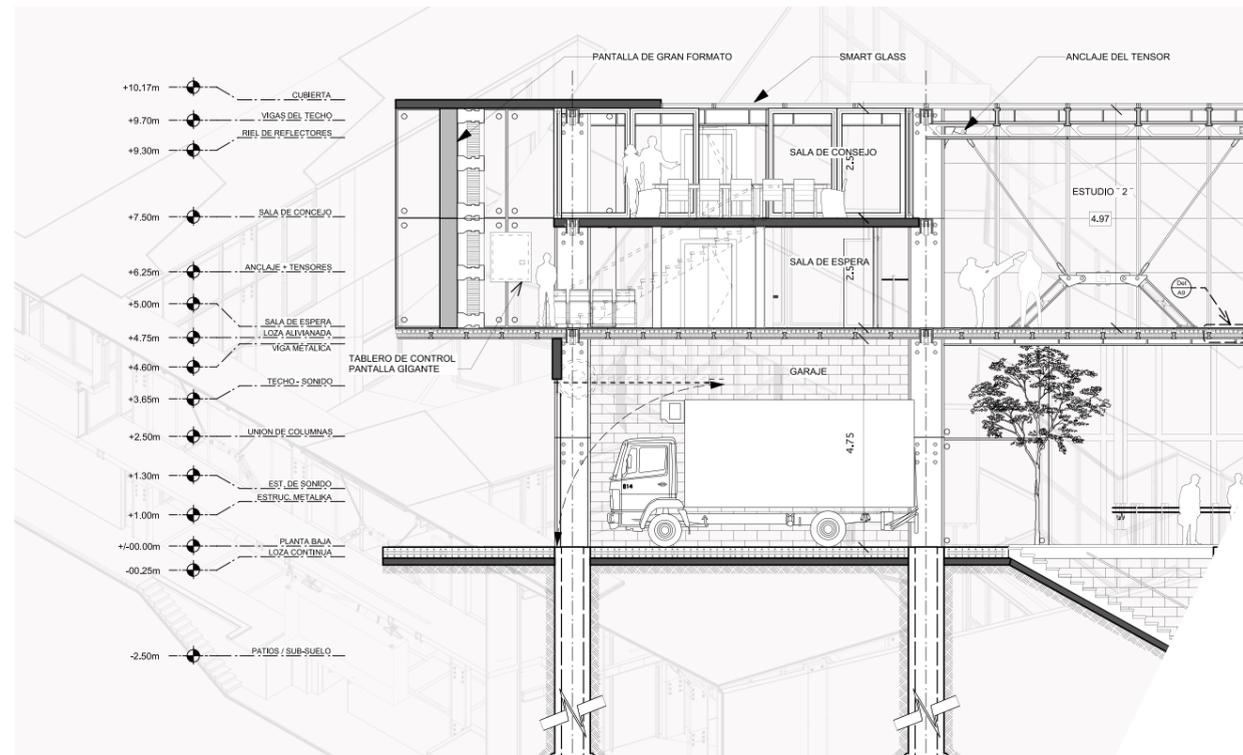
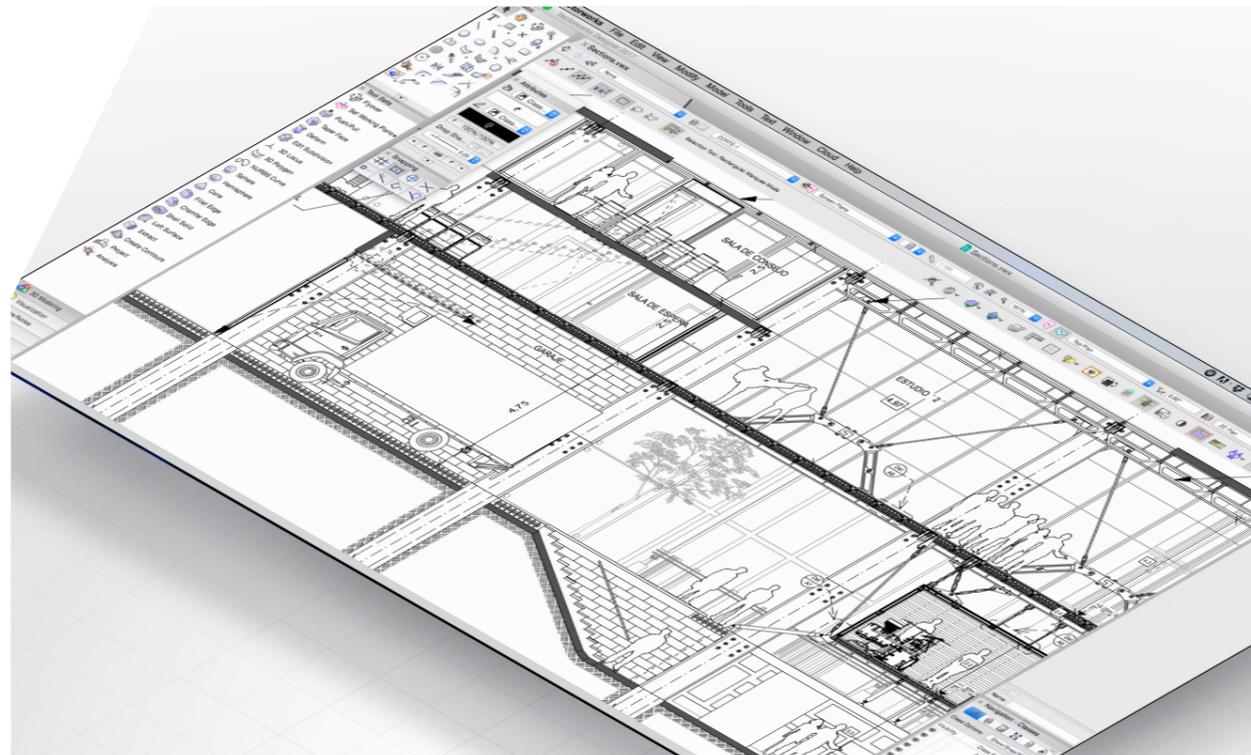
设计无限制。Vectorworks Fundamentals（基础版）提供一套基于Parasolid实体和NURBS曲面的先进工具，使您能够创建任何形状并轻松探索几何。推、拉、弯、扭、造型、变形、或打孔。

Fundamentals（基础版）还有能够提示您更加准确设计的SmartCursor™技术；还有细分建模工具，它能够把原始形状变成有延展性的流畅曲面，使您能够创作雕刻对象、独特家具等。通过我们的软件，您能够创建任何形态。



# 直观的界面 和绘图工具

做您最擅长的——设计。Vectorworks  
Fundamentals（基础版）软件的自定义界面和  
“所见即所得”显示使得它比其他CAD应用程序  
更容易学习和使用。我们的软件通过提供使您保持  
创新优势的直观的绘图工具增强设计过程。



# 高级 二维文档

我们精简的绘图环境包括可以快速完成任何  
类型项目的一套绘图和编辑工具。探索维  
持二维对象之间关系的参数化约束。

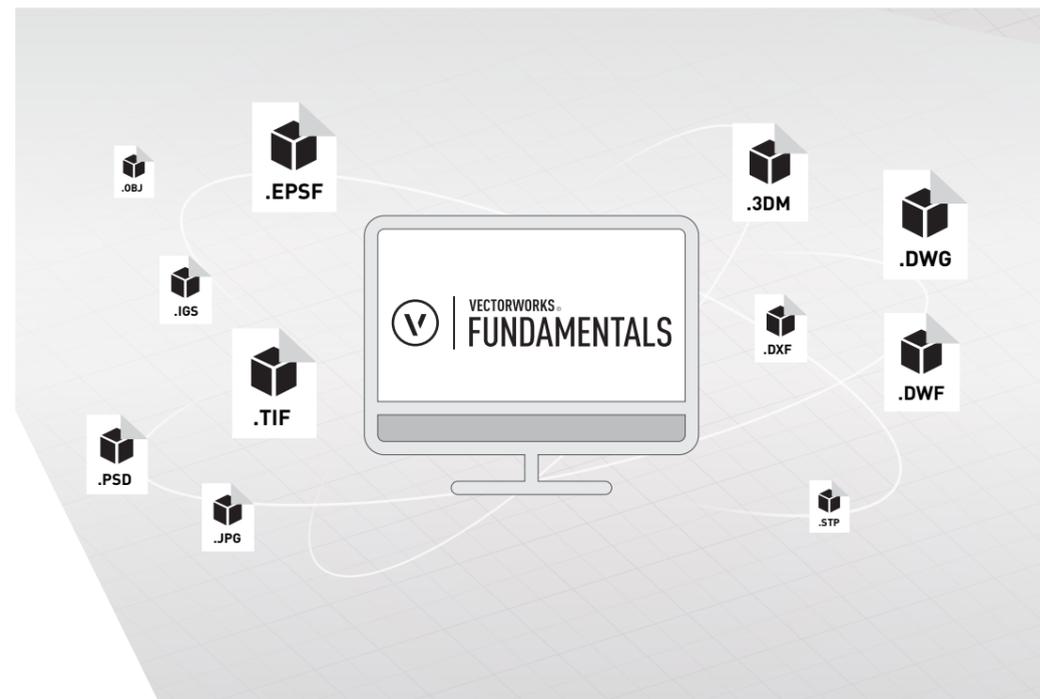
使用支持通用标准的全谱尺寸标注工具。利  
用使您绘图更强大的文字和符号功能。为了  
您的最后润色，用精选的字体和大小风格化  
文本、检查拼写并拉伸文本转换成三维。



# 无缝的 互操作性

与Rhino软件交换NURBS模型或与各种建模软件包交换概念模型。支持OBJ和STL文件格式的导入导出使您能够合并多个源信息并快速轻松地彻底更改以探索全部设计方案。

使用几种其他常见的文件格式，您能够与可能使用其他CAD软件的顾问及合作者有效地沟通。Vectorworks Fundamentals（基础版）支持使用DWG/DXF/DWF、C4D和 STL交换三维模型及绘图。

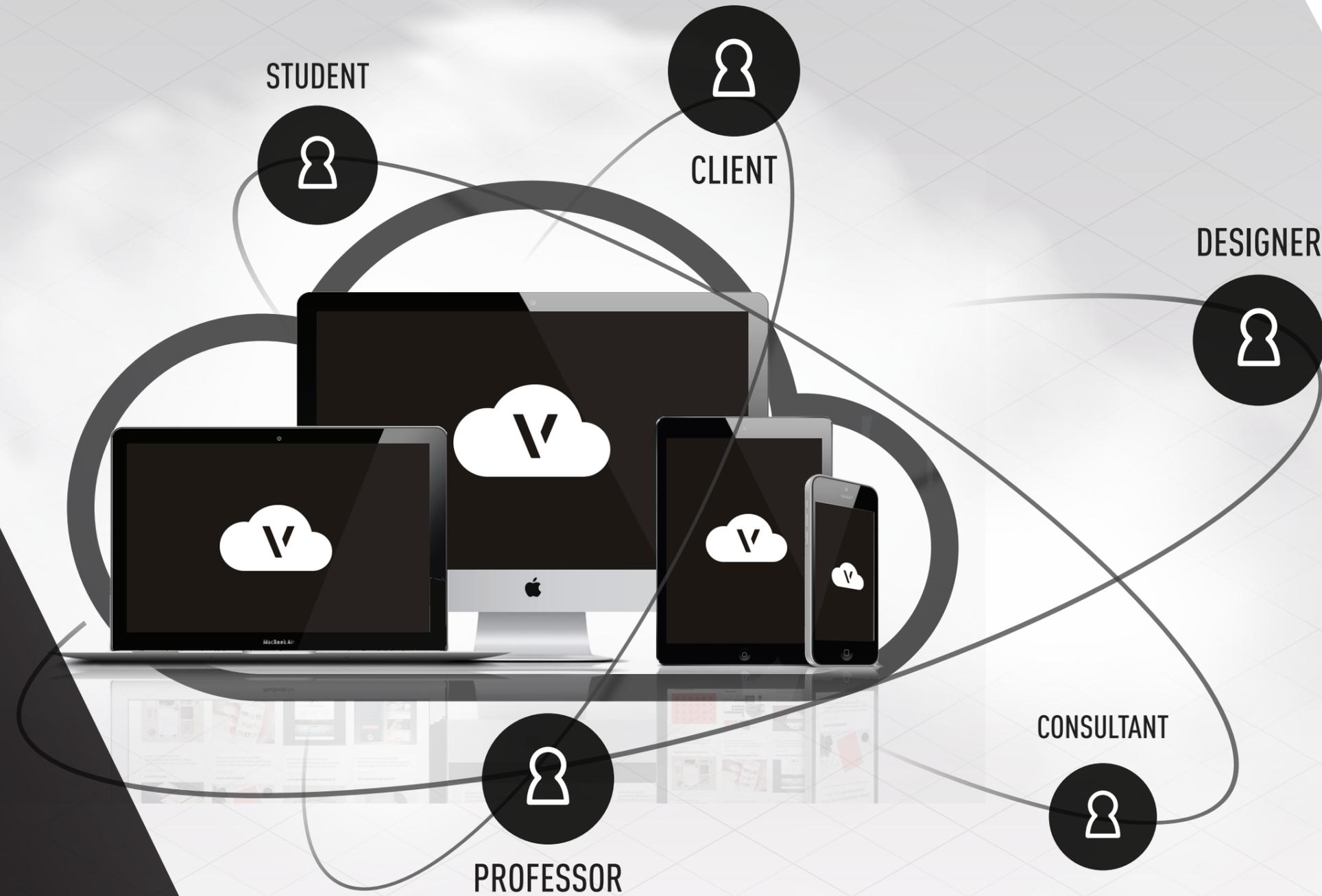


## VECTORWORKS 基础版 文件导入/导出能力

文件类别	导入	导出	文件类别	导入	导出	文件类别	导入	导出
C4D Textures	●		IGS/IGES	●	●	Rhino (.3DM)	●	●
Collada		●	IMAGE FILES (GIF, BMP, TIF, JPG, PNG)	●	●	SAT	●	●
Database	●	●	OBJ	●	●	Script	●	●
DWG/DXF/DWF	●	●	Parasolid X-T	●	●	STP/STEP	●	●
FBX		●	PDF		●	STL	●	●
HDR/HDRi	●	●	Photoshop (.PSD)	●	●	Worksheet	●	●

# 分享愿景

有最新的MAXON CineRender引擎、渲染全景、高品质着色器和单击模型导出用于网页浏览，Vectorworks Fundamentals（基础版）提供了一套先进功能来支持您为客户创建帮助您赢得更多业务的体验。

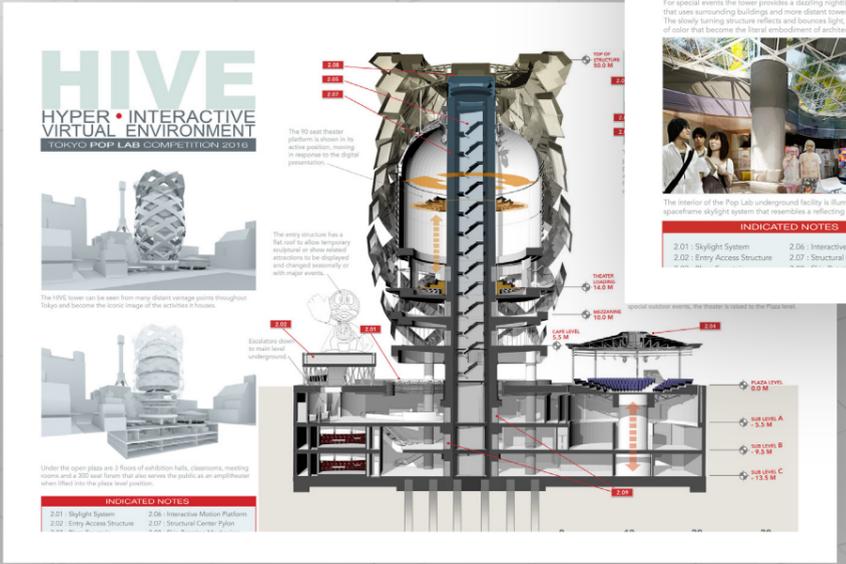
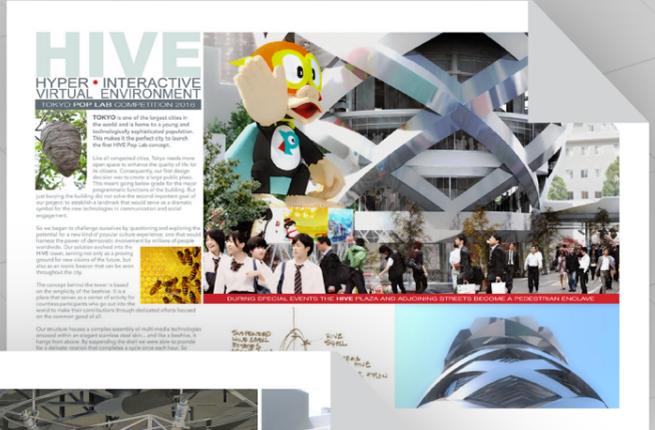


# 云服务

Vectorworks公司致力于沟通和协作。通过Vectorworks Fundamentals（基础版），我们将云服务环境公开提供给所有用户，使您能够在团队成员之间轻松共享文件，并通过移动应用程序Vectorworks Nomad提供简单界面供合作者和客户参观模型。您也可以将云服务与Google Drive™和Dropbox结合使用。

# 无尽的图像

让您的作品更具吸引力并更容易通过数字图像传达。导入扫描、数码照片或网页图像。导入或导出范围广泛的图像文件，包括Illustrator® EPS和原生的Photoshop PSD文件。此外，导出您的设计纳入贵公司的营销材料或网站。



# 打动你的 客户

通过惊人逼真的效果图，设计师可以展示材料的选择，做出有效的照明设计，并生成高质量的文档和演示板。有Vectorworks Fundamentals（基础版），您就有打动客户的所有必要工具。

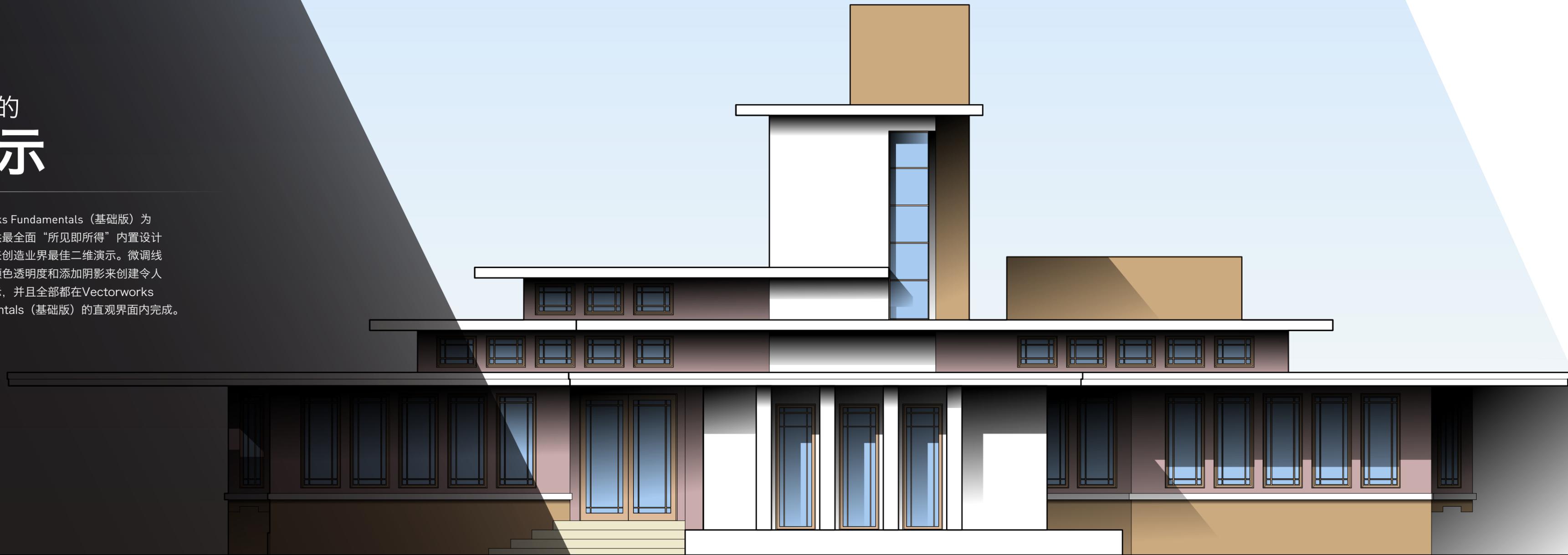


## 集成的 渲染

Vectorworks Fundamentals (基础版) 包含 Renderworks (高级渲染模块), 它是由MAXON's渲染引擎支持的行业最佳渲染功能集。Renderworks (高级渲染模块) 提供必要工具在设计过程中可视化您的作品, 同时生成清晰精确的插图。

## 成功的 演示

Vectorworks Fundamentals (基础版) 为设计师提供最全面“所见即所得”内置设计工具套件来创造业界最佳二维演示。微调线宽、调整颜色透明度和添加阴影来创建令人惊叹的演示，并且全部都在Vectorworks Fundamentals (基础版) 的直观界面内完成。



# 系统建议

Vectorworks软件的性能可能因包括硬件配置和项目类型在内的几个因素而异。  
如需最低系统要求和推荐的硬件配置文件的完整清单, 请访问[vectorworks.cn/cn/sysreq/](http://vectorworks.cn/cn/sysreq/)

Mac OS 10.12 (Sierra)  
Mac OS X 10.11 (El Capitan)  
Mac OS X 10.10 (Yosemite)

Windows 10 64-位元  
Windows 8.1 64-位元  
Windows 8 64-位元  
Windows 7 SP1 64-位元

## 处理器

- E** 64-位元 Intel Core i5 (或等同性能的AMD) 或更高配置
- M** 64-位元 Intel Core i5 (或等同性能的AMD) 锁频2GHz或更高
- H** 64-位元 Intel Core i7 (或等同性能的AMD) 锁频3GHz或更高

## 内存记忆体

- E** 4GB 或更多
- M** 8GB-16GB 或更多
- H** 16GB-32GB 或更多

关键:

**E** 入门级配置

**M** 中级配置

**H** 高端配置

## 显卡

- E** OpenGL 2.1 兼容显卡及1GB VRAM或更多
- M** OpenGL 2.1 兼容显卡及2GB-4GB VRAM
- H** OpenGL 2.1 兼容显卡及4GB VRAM或更多

## 屏幕分辨率

1920x1080 或更高 (推荐)

## 项目共享的网络要求

项目共享需要高速网络连接。随着网络带宽的增加, 项目共享性能也随之提高。如果最小化在网络上传输大量数据的操作 (例如提交对项目文件的更改或刷新本地工作文件), 较慢的网络速度仍然可以提供令人满意的用户体验。

# 关于 VECTORWORKS

Vectorworks公司关心设计。自1985年以来,我们已经为建筑、景观和娱乐行业提供了服务,从我们周围的世界中汲取灵感,并鼓励超过六十五万使用我们软件创建改造世界的体验的设计师。

我们致力于开发世界上最好的跨平台设计软件的使命已经告诉我们一个简单的道理:伟大的设计始于设计师的灵感。Vectorworks软件通过引导发现性的探索和寻找创造性的解决方案支持这样的灵感。我们提供强大的工具帮助设计师获得灵感、培育创新、有效沟通并实现他们的愿景。

生产商：VECTORWORKS, INC.

生产商网站：[www.vectorworks.net](http://www.vectorworks.net)

大中华区总代理：

上海敏景软件科技有限公司



网站：[www.vectorworks.cn](http://www.vectorworks.cn)

电邮：[info@vectorworks.cn](mailto:info@vectorworks.cn)

电话(上海)：+86 (21) 3221 2830 (北京)：+86 (10) 8478 6380

© 2018 上海敏景软件科技有限公司。版权所有。保留所有权利。

Vectorworks和Renderworks是Vectorworks, Inc.的注册商标 | Braceworks 是 Vectorworks, Inc 的商标