

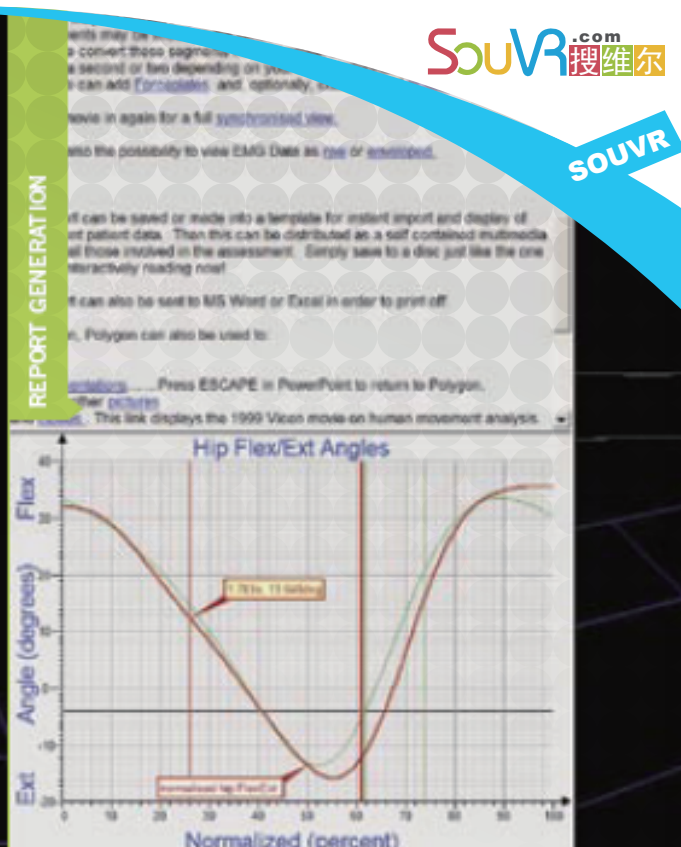
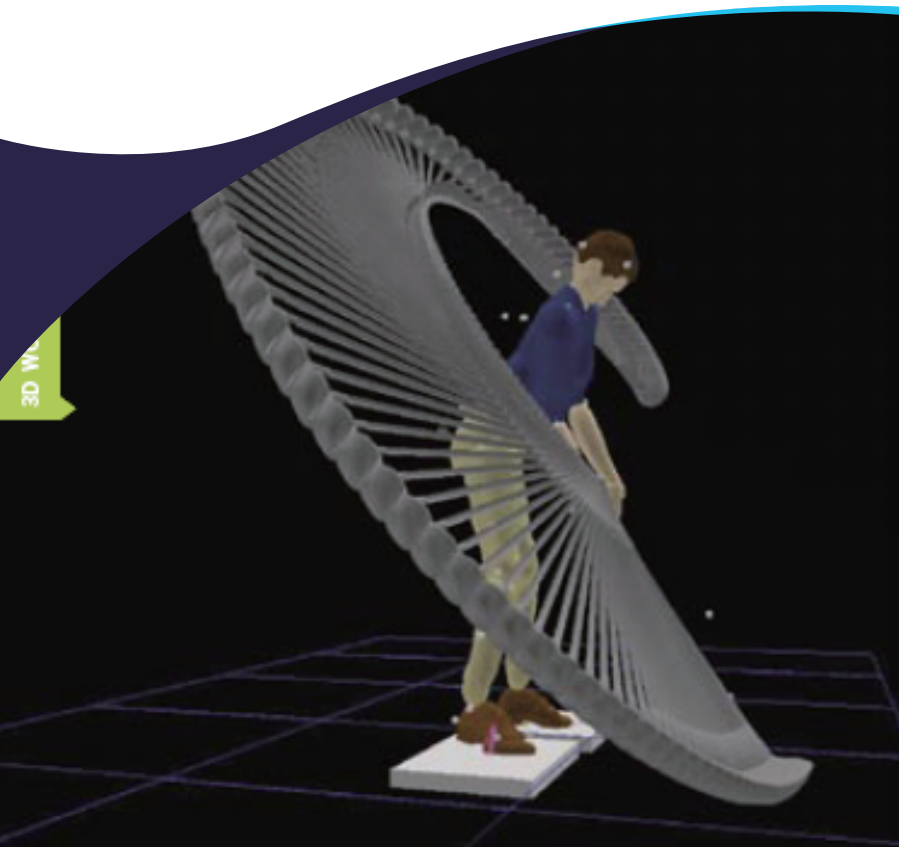


# 可视化和报告工具 POLYGON

VISUALIZATION AND REPORTING TOOL

相关链接

[动作捕捉系统] Vicon - Vicon MX3



## 产品概述

### VICON POLYGON

Vicon Polygon是一款功能强大的集成可视化和报告生成工具，专门用于快速简单的3D数据展示。本产品的模板设计可以让您将最新捕捉的数据按照预先定义的报告布局使用，从而可以在几秒钟之内完成一份临床报告。Polygon结合了万维网通用的多媒体报告模板以及强大的图形、建模和数据输出工具，为报告、教学、展示和研究等不同应用提供了独特的软件工具。Vicon Polygon适用于多种领域，包括：临床步态、体育、动物科学、平衡分析和神经学研究等。

#### POLYGON主要产品优点

- 可使用模板在几秒钟内快速生成报告
- 可在同一应用程序中浏览全部相关数据
- 超链接导航功能简化了报告浏览方式
- 可使用幻灯片模式展示数据
- 集成了肌肉建模模式

#### 完全集成

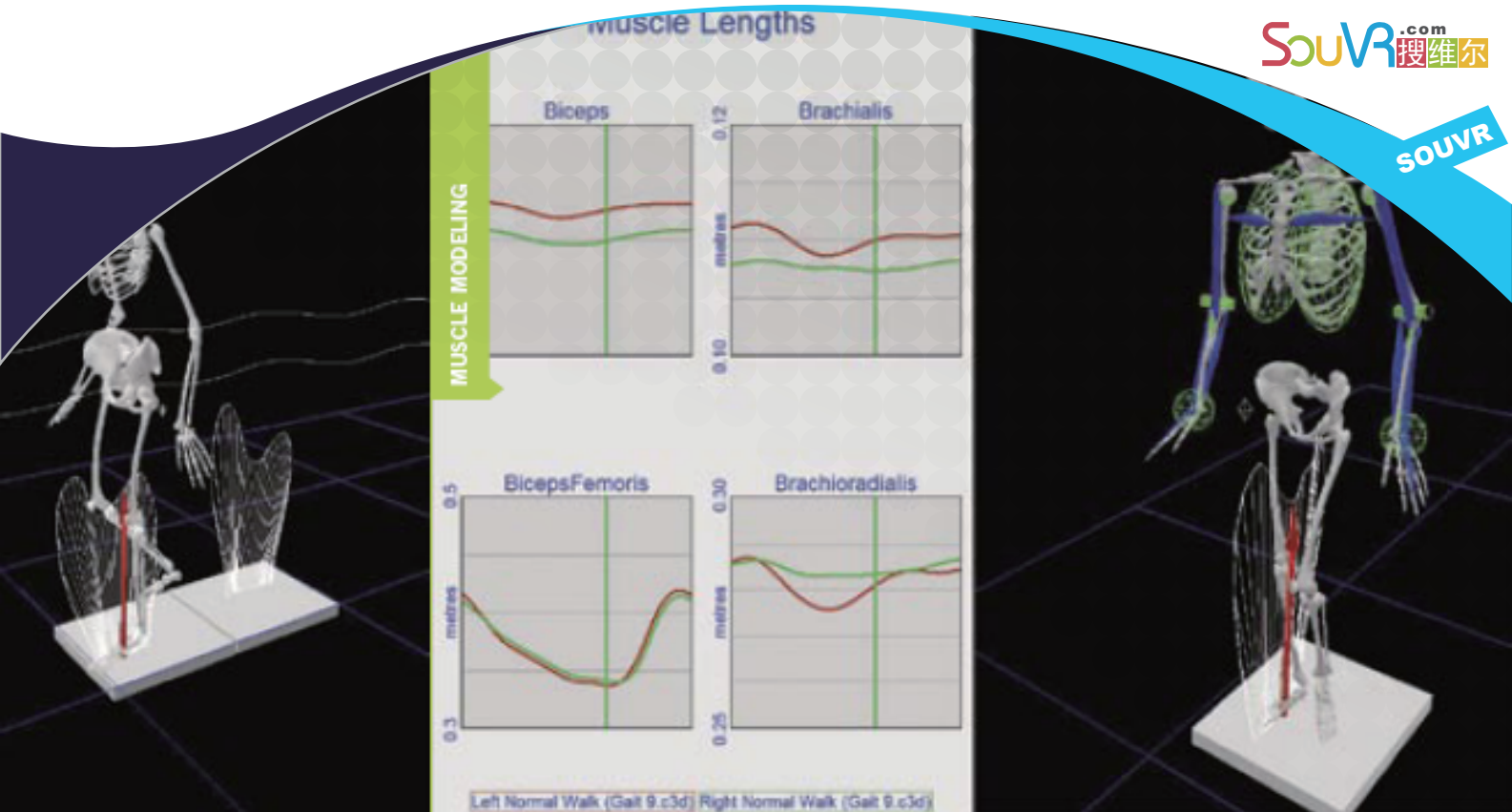
Vicon Polygon通过Eclipse数据管理系统将Vicon工作站和Vicon BodyBuilder™ 高效集成，配有标准的用户界面，可轻松进行数据管理和存取。定位数据弃用了普通的Windows文件浏览方式，按照层次关系显示全部的数据文件和报告，更加便于用户随时查询。

#### 可视化

无论您是否需要以3D模式显示图形、表格等数据，Polygon都可以帮助您轻松完成。系统会根据您使用的数据类型自动弹出相应的窗口，您可以通过点击互动来更改外观，以符合您的实际要求。对窗口设置满意后，您可以创建一个超链接，该布局会同时保存下来，以后当您点击该链接后会自动恢复保存布局。与其它应用程序相比，本产品在动作数据的可视化、比对、操作和展示方面有着明显优势。

#### 图形

Vicon Polygon为运动学、动力学、以及其它图形的展示创建了行业标准。您可以使用预先定义的事件对图形进行正常化处理，并将同轴上任何数量的图形痕迹结合并进行比对。图形可以按照缩略图模式显示，同页上可以显示多张缩略图，并对缩略图进行注释、缩放、标亮或普通显示。无论您需要进行哪种图形处理，Polygon都可以帮您实现，确保符合您的要求。



## 产品特点

### 电影及多媒体

系统可以同时捕捉参考视频和标记物数据，视频将与标记物数据同步自动导入。用户可以在电影窗格内对参考视频进行可视化处理并为该视频设置文本超链接。此外，Polygon还可以显示其它多媒体素材，包括导入的视频文件、照片、网页和Microsoft PowerPoint演示文件。

### 模版

Polygon可以将您经常使用的报告制作成模板，便于您把模板中的链接和视觉效果在其它报告中使用。这简化了新报告的生成流程，用户只需点击几下鼠标即可根据模板创建出新的报告，从而用户不必花费太多精力操作软件，而可以将更多精力用于报告内容本身。

### 数据和报告的导出

Vicon Polygon共设有三种导出格式：Microsoft Excel、Microsoft Word或作为独立报告导出（配有免费Polygon浏览器）。导出至Excel后，数据将被转换为Excel电子表格，用户可以获得完整的数据；如导出至Word文档，用户得到的只有文字和链接图形，您可以将其按电子邮件方式发送或对报告进行打印。功能最全的是独立报告导出格式，免费Polygon浏览器包含所有的可视化功能。您可以使用Windows系统电脑将报告分发给多个读者，不同读者都可以浏览文件内容。

### Plug-in Gait模型

Polygon配有独特的全身生物力学模型——Plug-in Gait。该模型已作为业内标准模型15年之久，能够帮您获取运动学和动力学数据，符合临床实践要求。Plug-in Gait与Vicon工作站的一键处理管道完美结合。

### 实时

本产品配有实时模式，可对3D工作空间和运动图形进行实时显示。图形能够显示出关节角度和关节移动，并且可以使用历史资料对重复动作进行正常化处理。Polygon是生物反馈应用领域的理想工具。

## 高级功能

### 肌肉建模模块

肌肉的建模模式的主要特性包括：

- 对肌肉进行定义和可视化处理，物体变形
- 物体变形包括球形、椭圆形、圆柱体和点状
- 肌肉颜色可与肌电图信号连接从而对活动进行可视化显示
- 可绘制肌肉力量、长度、力矩和力臂
- 根据界限盒绘制部分网格

Polygon配有现成的肌肉模型，有特定属性。当然您也可以自定义肌肉模型，并更改其属性。用户可以在肌肉界面和物体变形界面对物体的所有属性进行更改，操作十分简单。完成更改后，您可以立即在图形中查看到修改结果。您还可以保存该模型并在其它报告中使用时。

### 多物体显示

Polygon可以在同一个三位窗格中同步显示多个物体。这项超强功能可以让用户对干扰前后的物体动作模式进行直接比较，也可以对资深运动员与新手运动员的运动技术进行同步比对。此外，如果您需要同步处理两个以上物体，同步显示物体数量没有上限。

### 创建演示文稿

Polygon的演示模式可以为观众轻松创建动作数据展示，适用于会议或课堂等应用环境。用户可以使用3D图像、文本、图形、电影和多媒体窗格创建幻灯片演示报告，并使用投影机进行显示。演示报告可以最大化全屏幕显示，无需导出为AVI或其它特定格式便可直接进行演示。

## 技术规格 - POLYGON

Vicon Polygon可在普通的家用计算机上运行，与Windows NT/2000/XP系统兼容。请消费者在订购前查看产品规格说明。



SouVR.com  
搜维尔

## 虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

## 我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

## 联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522

邮箱：[sale@souvr.com](mailto:sale@souvr.com)

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室（100085）

欢迎  
点击

3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM