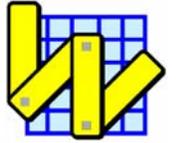
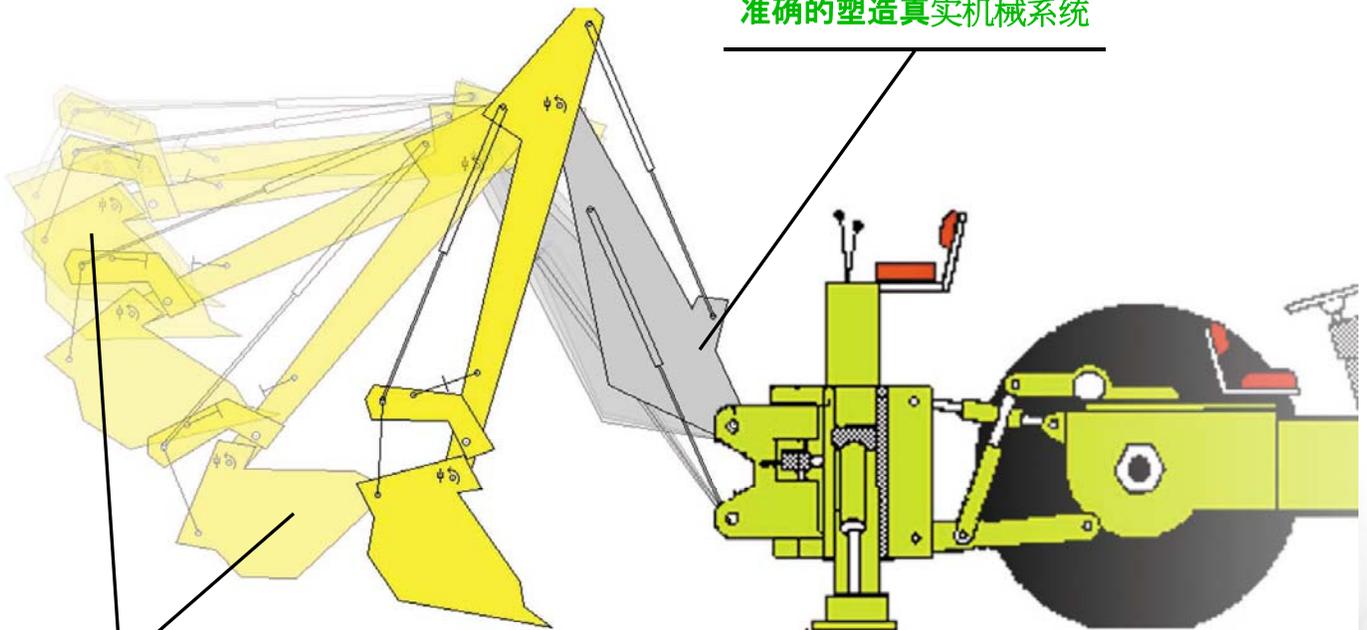


Working Model 2D



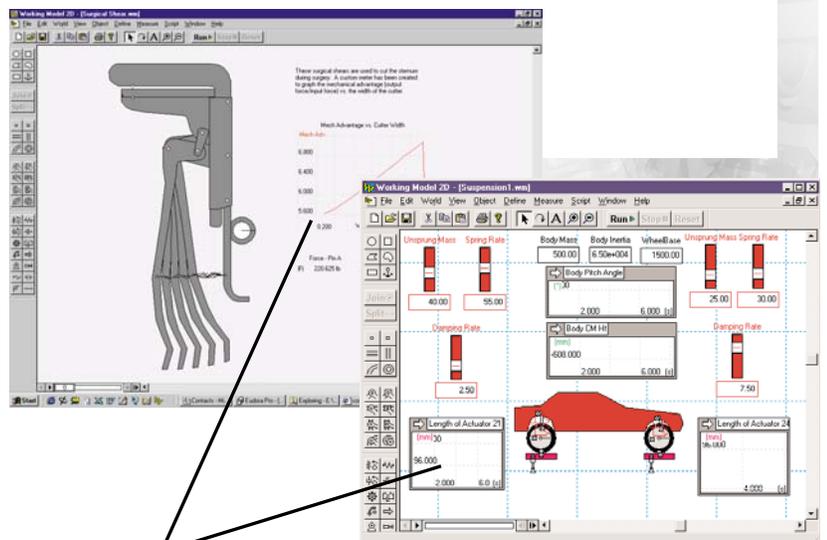
世界上最流行的二维计算机辅助工程工具

使用自动碰撞和摩擦检测
准确的塑造真实机械系统

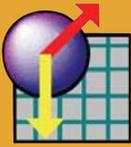


在特定的参数下模拟运行轨迹

- 基于强大的物理二维运动学和动态模仿与分析
- 给复杂的工程运动仿真问题提供准确的解答
- 节省时间和金钱避免昂贵的原型和产品失败



记录并显示实时
模拟数据



支持二维模式

- DXF 文件格式

功能和特性

- 基本类型：圆、方块、多边形和平面
- 质量、密度、形状、质心、转动惯量、速度和角速度、静电电荷或更多。
- 物体的运动轨迹
- 自动碰撞检测和响应
- 自动应用于静态和动力摩擦

衔接条件

- 阻力、硬度、插槽、键控插槽、弯曲的插槽连接
- 杠杆、绳、滑轮和齿轮
- 线性 and 旋转弹簧/减震装置

运动驱动器

- 发动机
- 驱动器/传动装置
- 压力
- 力矩

在公式编辑器可以添加限制和数字驱动定义或等式输入，或表格数据

单位系统 & 公式

- 国际标准单位, 英国单位, CGS 和 用户自定义

测量参量

- 位置
- 速度
- 加速度
- 动力
- 角动量
- 限制力量和扭矩
- 重力, 静电和空军
- 动能、重心势能和动力

实时记录和显示绘制模拟数据的数码图形

模拟控制

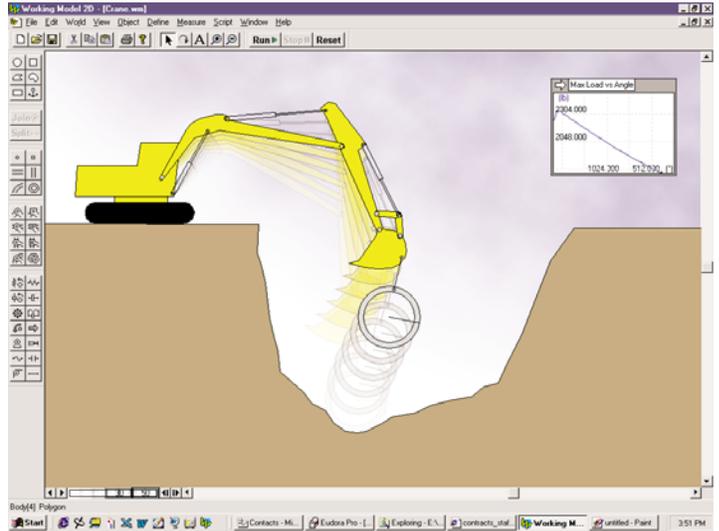
- 随意运行、停止、复位、单步执行和暂停
- 您模拟的准确性通过综合修改、动画步骤和配置公差来控制。
- 添加多个模拟

交互式控件

- 连接到 Excel 和 MatLab
- 完整的“Visual Basic”脚本语言内置调试器
- 菜单和按钮
- 内容创作以“播放”模式演示

可视化

- 跟踪抛物线运动轨迹
- 附加物体的图表
- 物体的旋转图像
- 显示系统质心
- 多个移动参照系



脚本

- 优化
- 创建约束
- 文件模式
- 缩放程度
- 测量点之间的距离
- 掷线多边形
- 多文件同时运行
- 助力摩擦
- 槽隙摩擦
- 槽隙阻尼器
- 弯曲梁
- 剪和弯曲力矩

输出

- AVI 视频文件播放
- 测量从模拟的数据到表格数据文件

打印

- 打印您的模拟图像或测量数据

2D工作模式系统要求

Window 操作系统

- Microsoft Windows 95/98/ME/2000/XP/Vista/Windows 7
- 1 GB 内存
- 60 MB 硬盘
- CD-ROM 光驱

北京航软科技有限公司
137 186 66069
www.design-simulation.com
sales@design-simulation.com



机械工程师的首选工作工具和好伙伴