

## ★ Solid Edge 的三维设计、仿真分析和数据管理综合应用

**江南嘉捷电梯有限公司**----“Solid Edge 不仅为我们的设计提供所需的工具和功能，而且享誉全球的 UGS 公司更提供了行业领先的产品和技术支持，使得我们确信这是一项明智的投资。公司在产品开发、设计中已经全面引入 Solid Edge 三维设计系统，其中包括高级运动仿真、有限元分析等多项功能，使得在每一项产品的研发和设计中都能做到更高效、更合理、更安全。”江南嘉捷电梯的高级工程师、技术部总经理张瑞林说。

### 问题提出：

- 需要设计复杂的旅客升降梯、自动扶梯、自动升降机
- 全面管理设计数据，设定使用权限，允许整个公司共享资源信息。

### 解决方案：

- 在 Solid Edge 独立建模，在虚拟装配中组装模型
- 利用 Insight 功能，在公司内部提供最新的、精确的信息
- 使用 Insight 将技术文档和产品设计紧密联系起来

### 结果：



- 提高产品研发效率
- 减少物理样机数量
- 将设计团队、采购部门、销售人员的信息无缝地联系在一起。