

Inventor 在汽车供应链行业的应用实践讲义

演讲纲要：

- 公司简单介绍、演讲人简介
- 汽车零部件制造设计面临的挑战
- Inventor 在南方天合的应用
- 演讲总结与未来展望

公司简单介绍、演讲人简介

介绍南方天合目前生产状况、发展历史、业务范围、合作伙伴等情况，演讲作者在公司角色担当及工作阐述。

汽车零部件制造设计面临的挑战

二维设计效率低，三维设计成为主流！

制造部门采用何种三维设计工具最佳？

三维软件是否易学易用、操作方便

三维设计出图符合 GB 标准？

三维设计效率高不高？

产品设计采用多种三维软件，如何进行数据交流与之协同？

Inventor 在南方天合的应用

良好的易学易用，工程师容易上手使用。

强大的数据交互接口轻松实现与主流三维软件数据交流。

Inventor 3 维建模——打开 UG 文件实例应用展示。

Inventor AnyCAD 工作流程的应用。

Inventor 资源中心支持对中国国标的良好支持。

快速定制工程图模板，出图效率高。

演讲总结与未来展望

Autodesk Inventor 在南方天合能够广泛应用，大体可以归结于以下几点：

- 1、软件本身易学易用，中文界面，深受工程师接受和喜爱。
- 2、创新的典型 AnyCAD 工作流程极大的方便设计协作。

- 3、丰富的本地标准件库提高了设计工作效率。
- 4、标准、规范的工程图不仅出图效率高，而且满足 GB 要求。
- 5、持续的技术服务支持保障。
- 6、相对于其他三维软件，Autodesk PDMC 性价比最高。
- 7、总的来说，采用 Inventor 以后相对于以前的设计效率提高了 30%左右。