**精益研发平台 PERA V14.0版本升级说明**

安世亚太多学科综合设计仿真平台是一个专业、统一、集成的企业级的多学科综合设计仿真平台，关注于企业研发活动的执行层面，为研发活动提供协同与支撑环境，可应用于产品至研发的全过程，具体包含有过程组件封装环境、过程建模环境、统一运行环境三大子系统。

组件封装环境及过程建模环境，主要提供组件及设计过程的新建、编辑、数据映射、运行等操作，并通过分支、串行、并行、子流程等控制组件来组建业务单元，提供组件及设计过程的单步执行及整体执行等，可在建模过程中检验组件或设计过程的合理性。

统一运行环境是建模环境的运行时，由运行驱动引擎控制设计过程执行与监控，分为本地执行逻辑和分布式调度执行逻辑，并负责过程和结果数据的向数据中心存储。另外为了适应不同的使用场景，分为单机版和网络版。

PERA精益研发平台 V14.0新版本主要完善了下列核心功能：

1. 重构了过程建模子系统，添加个人组件库与设计过程库，完善了组件封装与过建模的便利性，扩充了建模导航树，数据推演，单独调试与运行功能。
2. 增加了脚本组件、文档处理组件、UG组件。完善了Word组件、Excel组件、CATIA组件、Patran组件，数据解析组件、自定义界面组件；增强了文件参数及数据映射处理等功能，使业务覆盖能力更强，易用性大为增强。
3. 增加了协同工作台环境，主要进行工作项任务、流程任务的协同执行，以完成设计及仿真任务。并改进了作业的管理形式，增加了作业的管理功能，增加了数据对比分析及工作文件处理等功能。
4. 增加了单机版的执行环境，单机即可完成封装，建模，调试，运行等全过程，以适应不同的使用场景。
5. 大大提升了建模及执行的效率。

申请者保证上述说明确属事实，并愿承担有关的法律责任。

申请者签章：

年 月 日