



AEOS 产品研发体系 为航空发动机自主创新发展保驾护航

AEOS Product R&D System, Supporting Independent and Sustaining Development of Aero Engine

中国航发运营管理系统（AEOS）是中国航空发动机集团提出的针对各运营类业务流程建立、运行、控制和持续改进的一整套管理规范，是集团研发、制造优质产品，保障企业卓越运行的重要基础。先期启动产品研发体系、生产制造体系、供应商管理体系和服务保障体系四个体系的建设工作。

其中，产品研发体系作为AEOS先期启动建设的四大体系之首，处于AEOS的核心位置，是支撑一个企业实现持续性的产品（项目）成功研发、不断提升自主研发能力的全面解决方案。它以系统工程方法论为指导，以流程为牵引，以方法工具、标准和工程数据库为基础，通过跨学科、跨组织的协作，集技术和技术管理要素于一身，不断吸纳并整合技术研究和应用成果，规范并优

化产品自主研发过程，从而支撑产品研发全过程。

当前产品研发体系的研究与构建，重点集中在：流程要素的梳理、建设与优化；方法工具、标准、工程数据库等基础要素的开发、验证与完善；技术管理要素的研究与规范；信息系统的构建与实施等。其中，需要重点关注产品研发各业务域、尤其是设计/制造业务域之间的过程协同，产品研发体系建设与型号研制的融合与良性互动等。

可以预期，通过产品研发体系的建设，将使产品研发过程实现理论方法的科学先进，技术流程的固化优化，方法工具的验证集成，规范标准的系统完整，经验知识的提炼共享，研发团队的并行协同，技术管理的规范高效，信息技术的全面支撑，从而为我国航空发动机的自主创新保驾护航！

航空动力