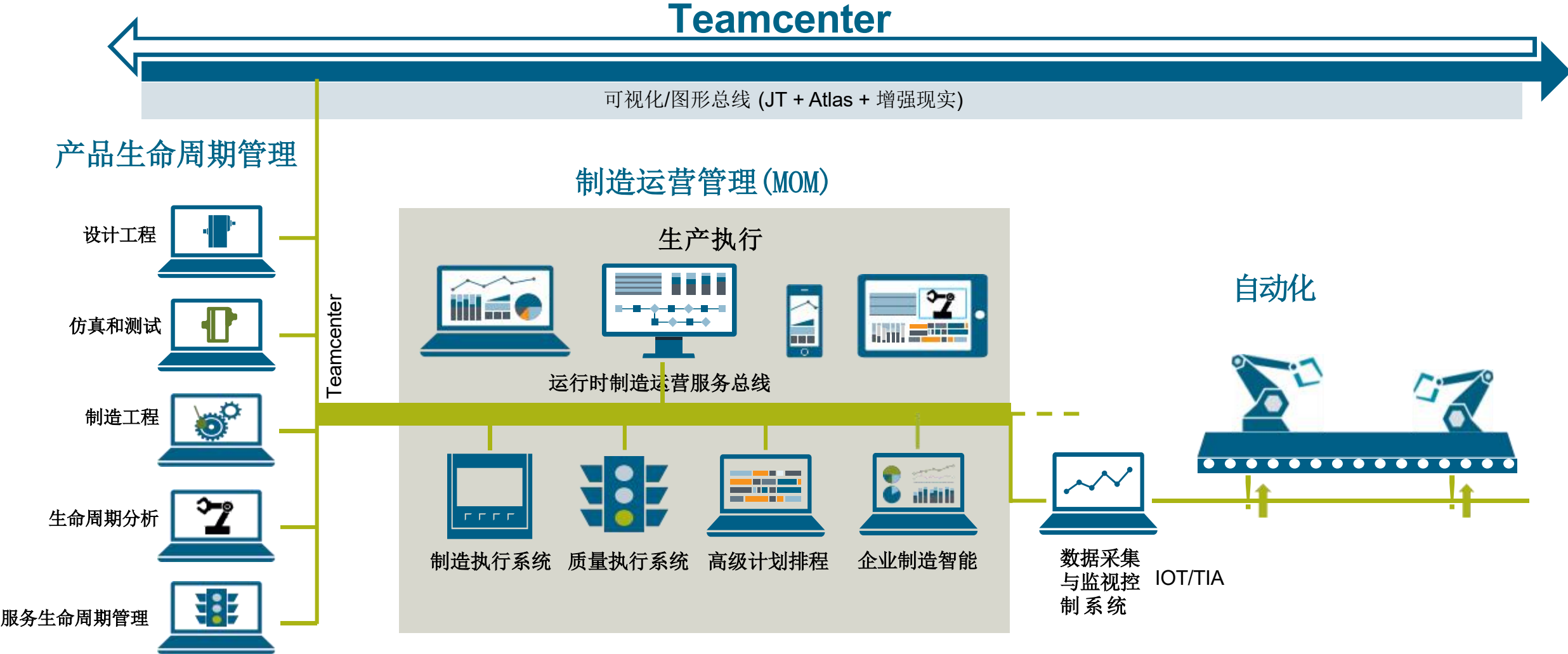


全球化MES建设标准 &世运MES建设

西门子数字化工厂集团



全球化MES建设标准：“建立中央数据中心” 实现“标准化主数据管理，差异化本地配置”

本地调整标准化需要有一个中央数据中心，提供唯一正确信息来源，并集中提供所有标准化定义，使得统一数据分析成为可能

关键主数据来源
设计和生产的正确数据来源

1a

集中编写主数据
创建标准，定义本地调整规则



全球总部



区域总部

1b

使用全球标准进行本地化
使用本地语言和本地流程调整



1

标准化 – Camstar主数据管理

2

互联性 – 全球一致的研发，制造数据

3

控制 – 生产过程监控与记录

4

完善 – 流程改进同步

5

简化 – 用户驱动系统生产模型变更

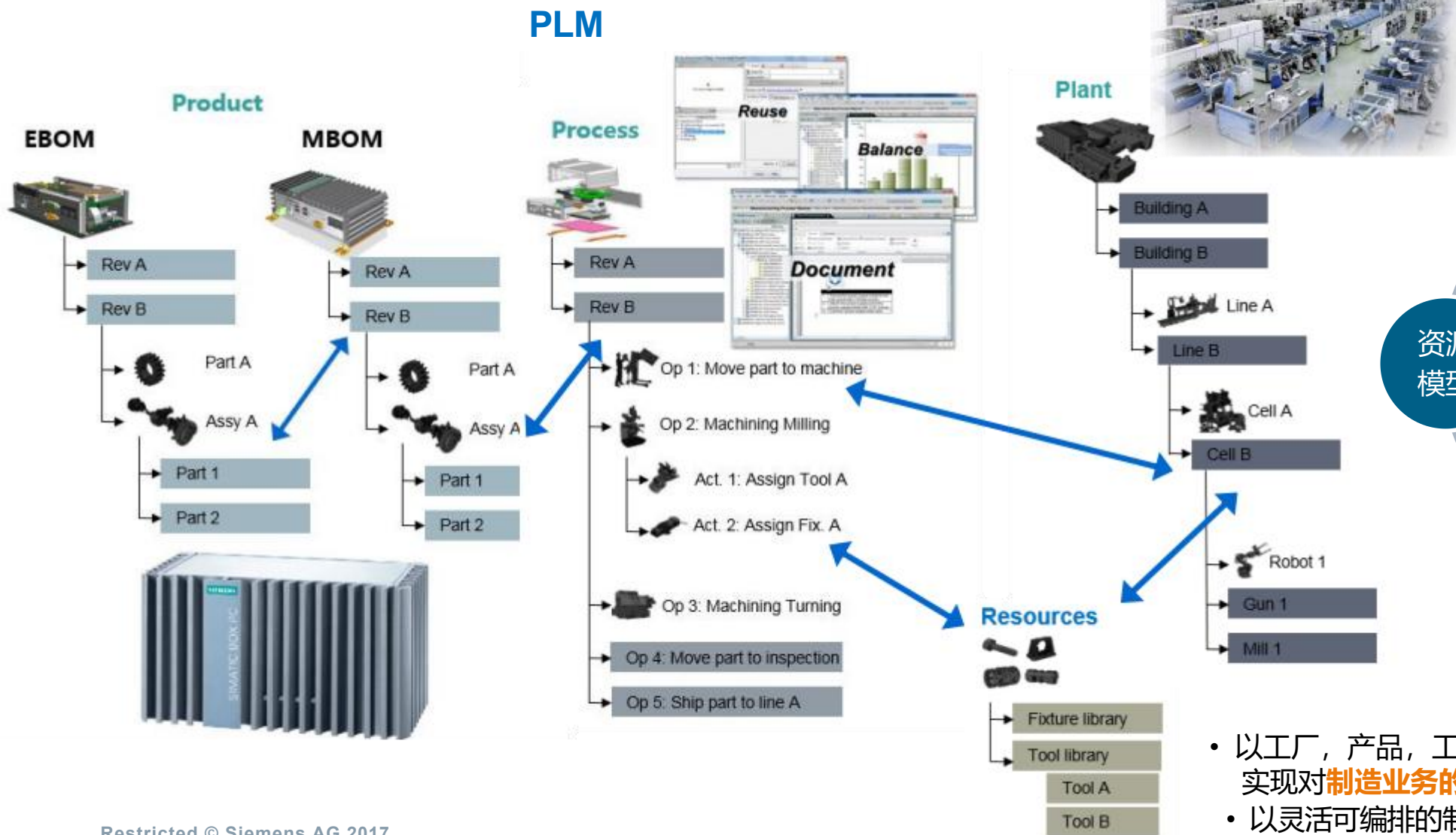
6

加速 – 统一的系统加速供应链整合

世运MES建设：创建基于3PR的MES数据模型



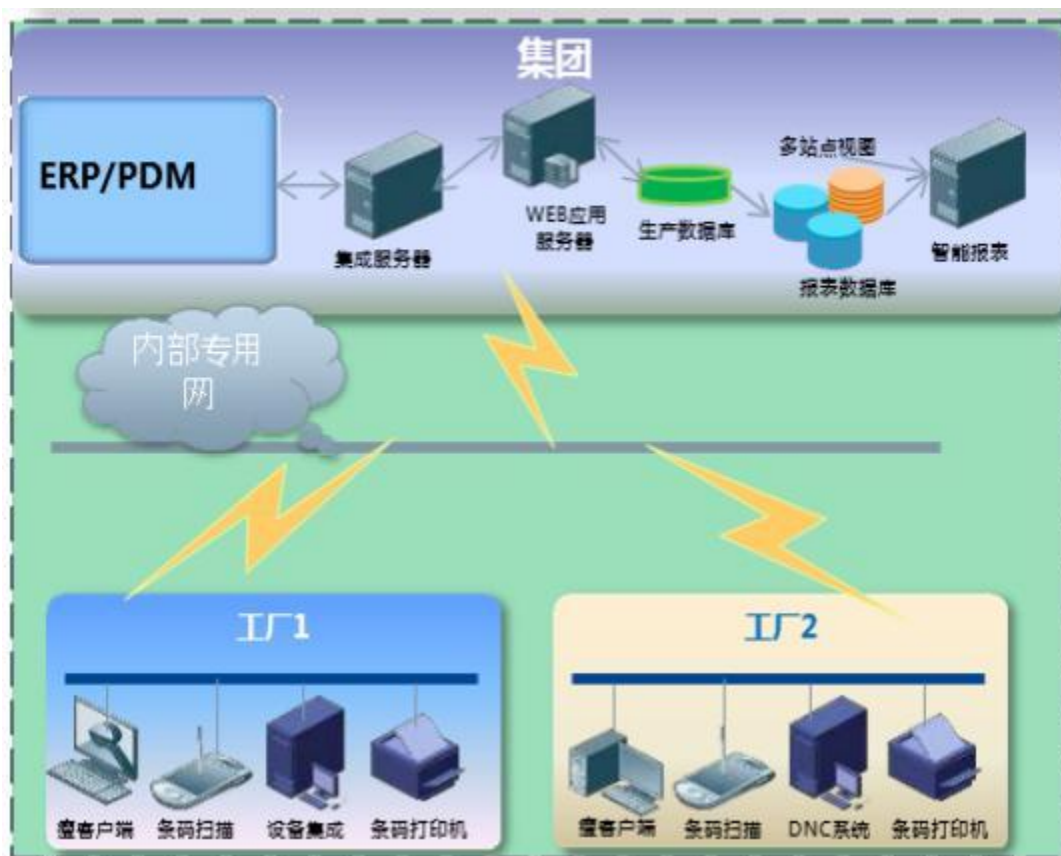
Camstar MES



- 以工厂，产品，工艺，资源模型的标准化建模，实现对**制造业务的标准化**管理。
- 以灵活可编排的制造事务，实现**高度柔性化的制造业务**。

世运MES建设：制造主数据管理MDM

集团是中央数据中心，提供唯一正确信息来源，并集中提供所有标准定义

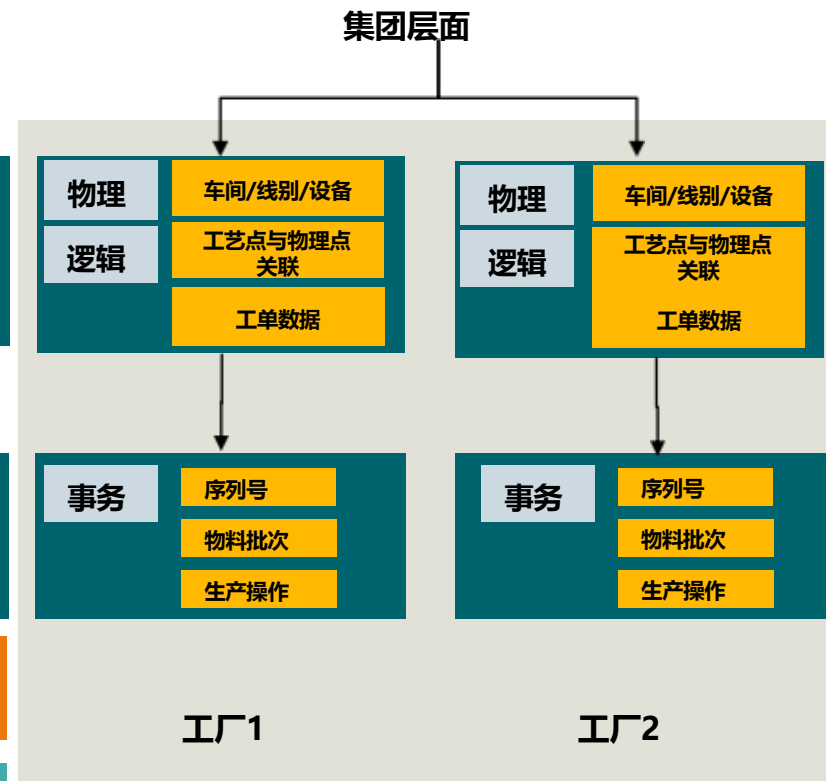


集团主数据 (Design Data)

物理模型	工厂定义		
逻辑模型	产品	BOM	工艺路径
质量主数据	缺陷定义	缺陷分组	

工厂主数据 (Design Data)

工厂运行数据 (Run Time Data)



集团主数据：标准的，通用的，强制的

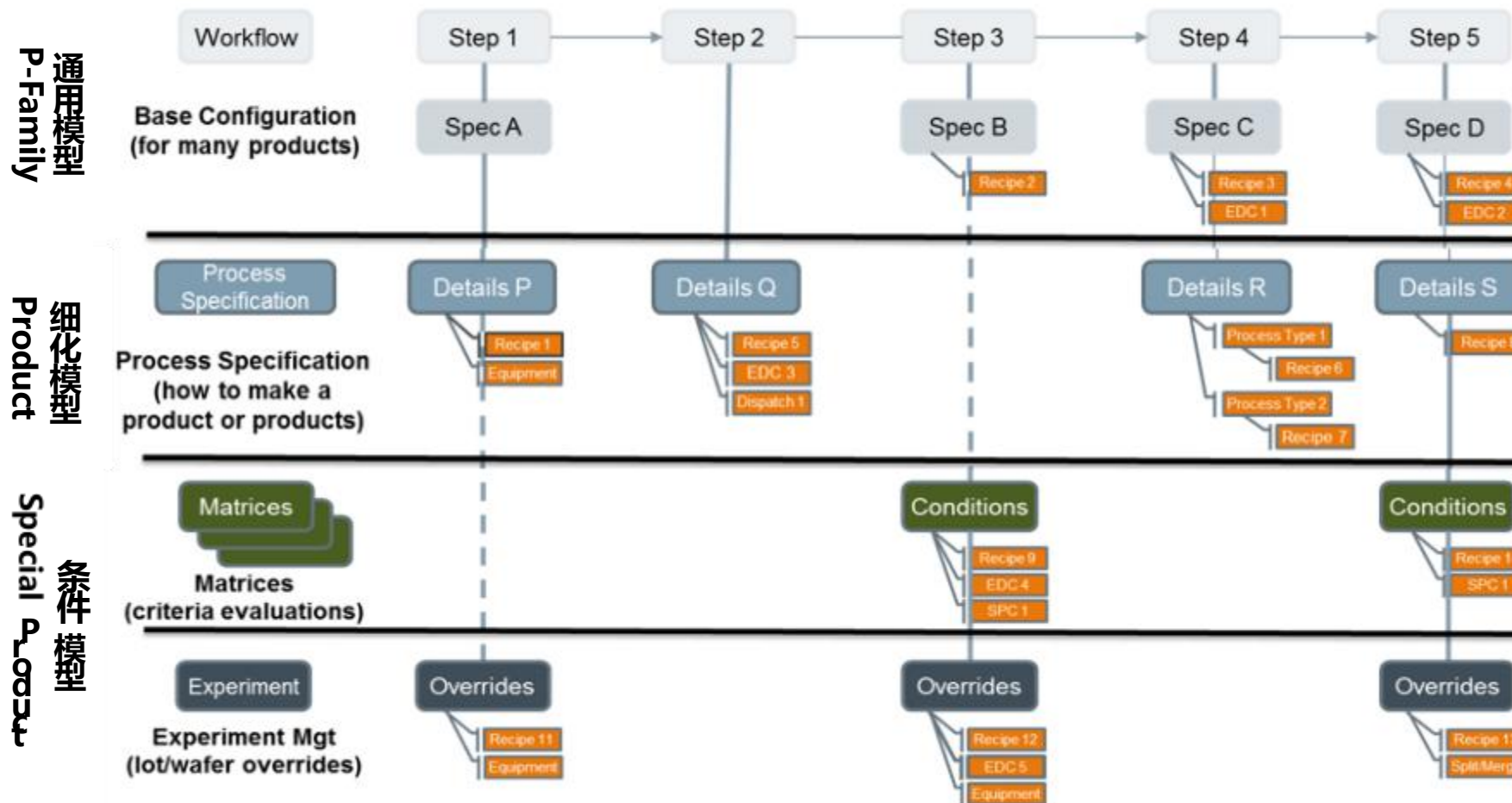
工厂主数据：差异化的，可配置的，部分受限的

世运MES建设：灵活的工艺路径应对复杂制造

用户工艺路径差异化调整，条件化配置

高度可配置化的工艺建模

- Workflow
- Process Specification
- Matrix configurations



产品家族

集团主数据

具体产品

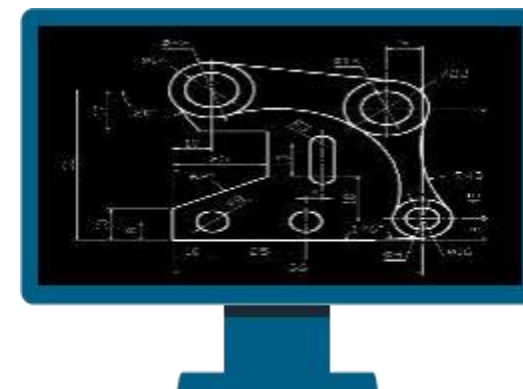
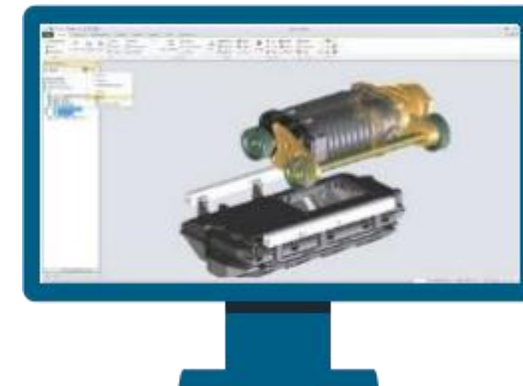
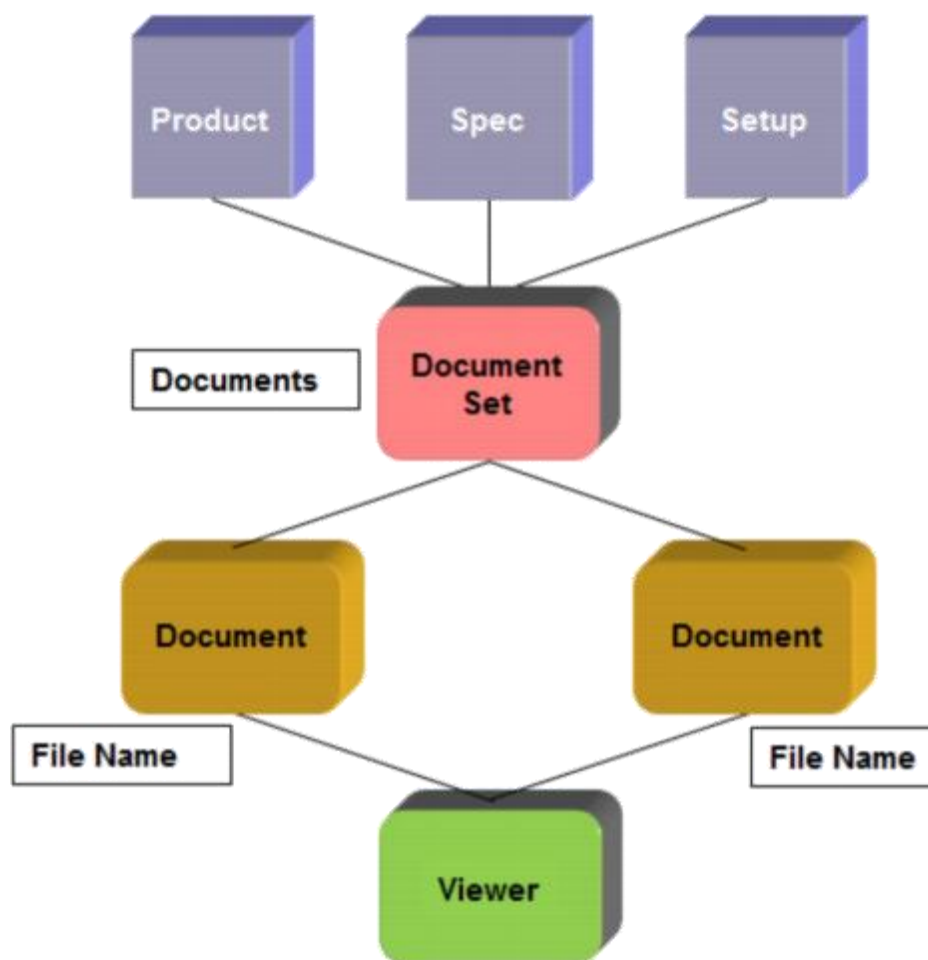
复杂制造下的条件模型

工厂主数据

世运MES建设：电子图文档/集标准化管理

功能说明:

- 文档/文档集
- 文本、PFD、网页文档
- PCB Graphic、Image文档
- 转配3D模型，装配动画
- . . .



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/068071115131006121>