



# 版权声明

本内容均属e-works(e-works数字化企业网、武汉制信科技有限公司)会议论坛上所获取的资料,版权归e-works及演讲人单位及个人所有,严禁任何媒体、网站、个人、或组织以任何形式或出于任何目的在未经本公司书面授权的情况下抄袭、转载、摘编、修改本会议资料内容,另本资料内容禁止上传至百度文库等任何网站。对有违反上述行为而构成的版权侵权行为, e-works将依法追究其法律责任。

如已是e-works授权合作伙伴,应在授权范围内使用。合作伙伴申请: e-mail:hj@e-works.net.cn tel:02787592219/20/21-108

[www.e-works.net.cn](http://www.e-works.net.cn)

e-works数字化企业网

武汉制信科技有限公司

# “两化融合” 工作交流

武汉光迅科技股份有限公司



**景嘉祥**

**武汉光迅科技股份有限公司  
信息管理部 总经理**

**工作经历：先后从事过自动控制、软件开发、  
网络管理、ERP实施、IT规划等工作。**

# 内容

---

- 1. 公司简介**
- 2. 对两化融合和智能制造的理解**
- 3. 光迅科技两化融合工作介绍**

# 1.光迅科技简介



- 光迅科技是全球领先的光电子器件、子系统解决方案供应商。
- 在电信传输网、接入网和企业数据网等领域构筑了从芯片到器件、模块、子系统的综合解决方案。
- 提供光电子有源模块、无源器件、光波导集成器件，以及光纤放大器和子系统产品。

# 内容

---

1. 公司简介
2. 对两化融合和智能制造的理解
3. 光迅科技两化融合工作介绍

## 2. 对两化融合和智能制造的理解



工业和信息化部长 苗圩

德国工业4.0战略与中国两化深度融合战略异曲同工。

**信息化+工业化 深度融合的目标 智能制造**

## 2. 对两化融合和智能制造的理解

项目	德国工业4.0	美国工业互联网	中国两化融合
提出原因	产品只有功能没有服务价值	制造业优化透明不可见因素	制造业转型升级
<b>产品智能</b>	<b>产品智能</b>	<b>产品智能</b>	<b>产品智能</b>
互联互通	信息物理系统CPS为基础，纵向、横向、端到端的集成	人与人，人与机器，机器与机器，机器与业务互联	综合集成 物联网专项/互联网+
<b>制造智能</b>	<b>智能制造、智能工厂</b>	<b>智能生产</b>	<b>智能制造专项</b>
经营智能	整个价值链的复杂管理		供应链协同创新
<b>服务智能</b>	<b>通过新的服务创造价值</b>	<b>客户全生命周期管理</b>	<b>向制造服务转型</b>
大数据分析	大数据支持下决策优化	大数据分析	
先进制造		3D打印	新材料、新工艺
具体操作	国家主导，合作发展实验性智能工厂及设备	鼓励开发智能监控软件，研究 <b>大数据理论与数据应用</b>	国家主导 工业和信息化部等推行

(资料来源：互联网)



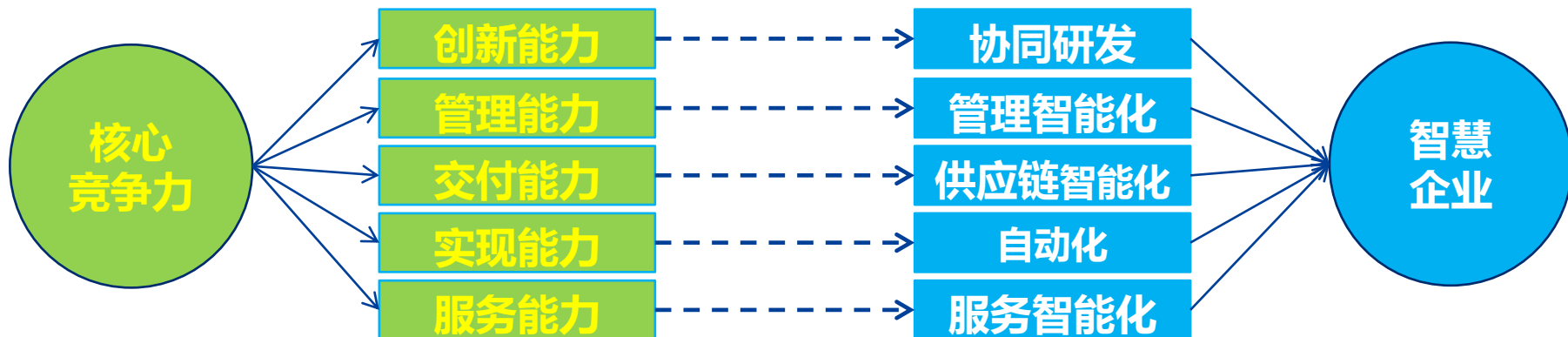
## 2. 对两化融合和智能制造的理解

---

### 两化融合专项行动：

1. 智能制造生产模式培育行动
2. 互联网与工业融合创新行动

## 2. 对两化融合和智能制造的理解



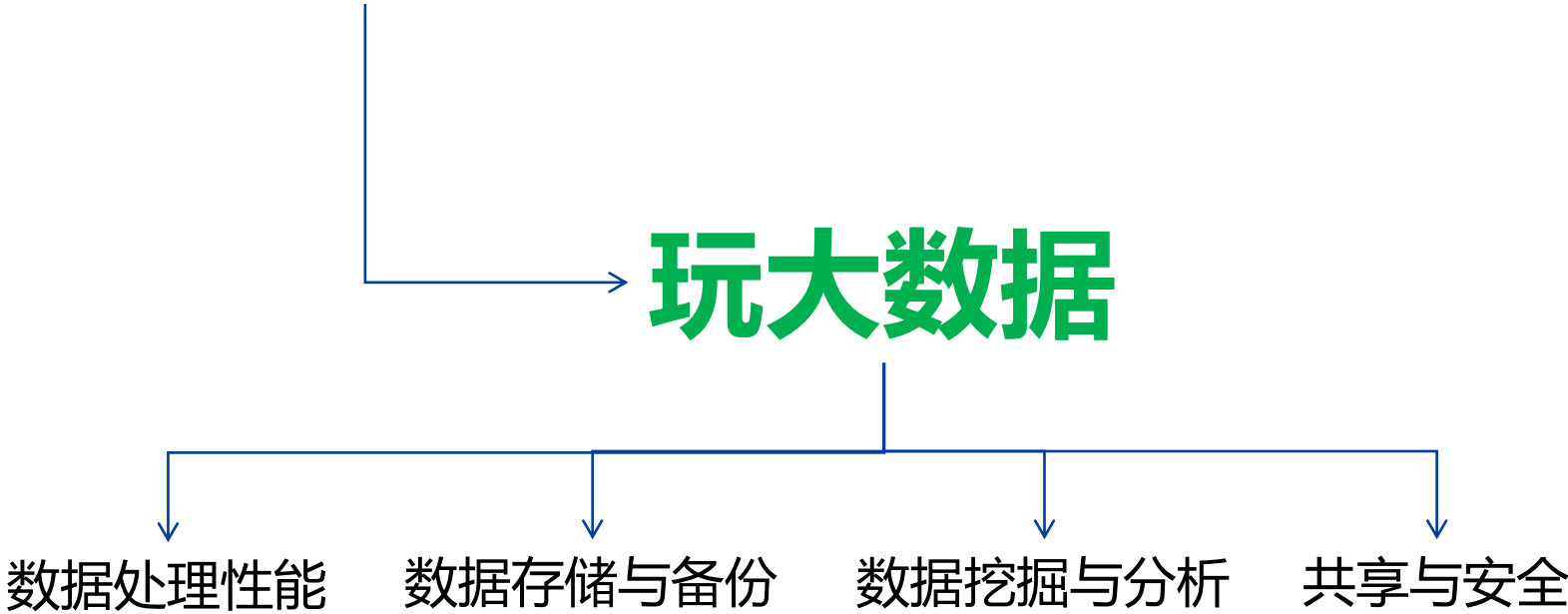
规划与实现

## 2. 对两化融合和智能制造的理解



## 2. 对两化融合和智能制造的理解

### 数据驱动业务创新



\*\*\*数据的处理能力会成为业务瓶颈！

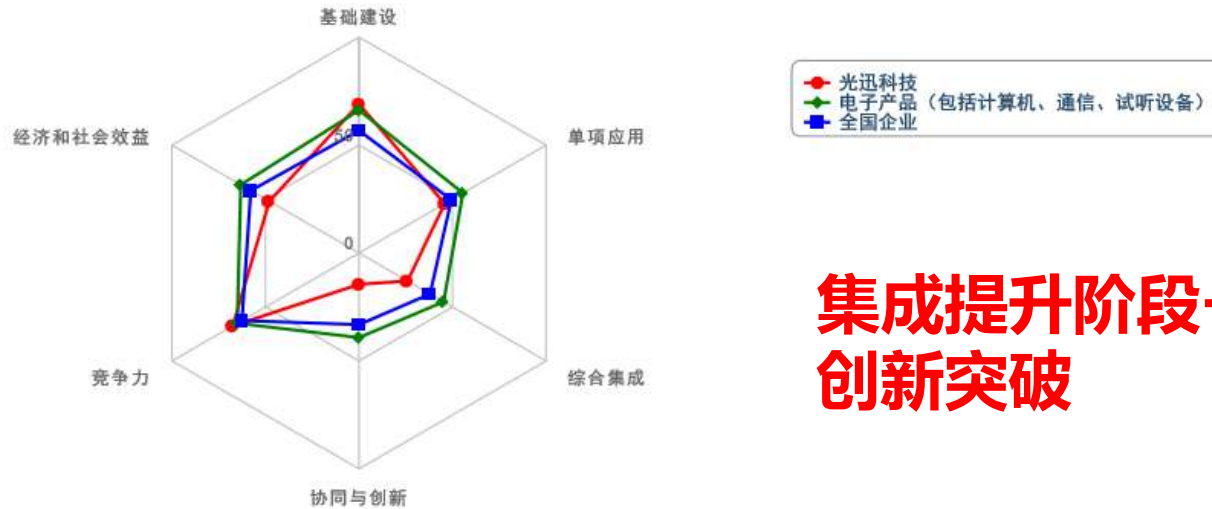
# 内容

---

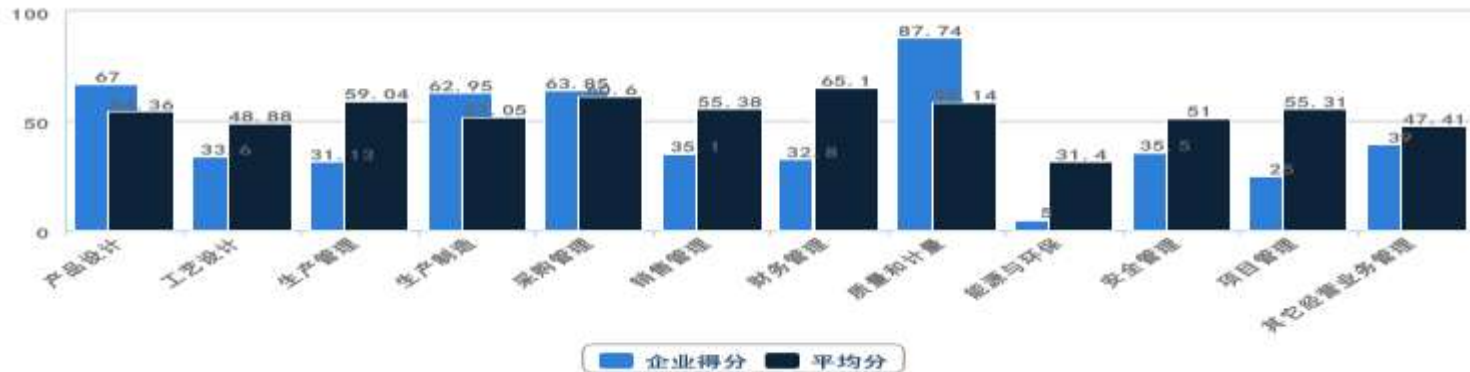
1. 公司简介
2. 对两化融合和智能制造的理解
3. 光迅科技两化融合工作介绍

# 2.1 两化融合工作介绍（评估）

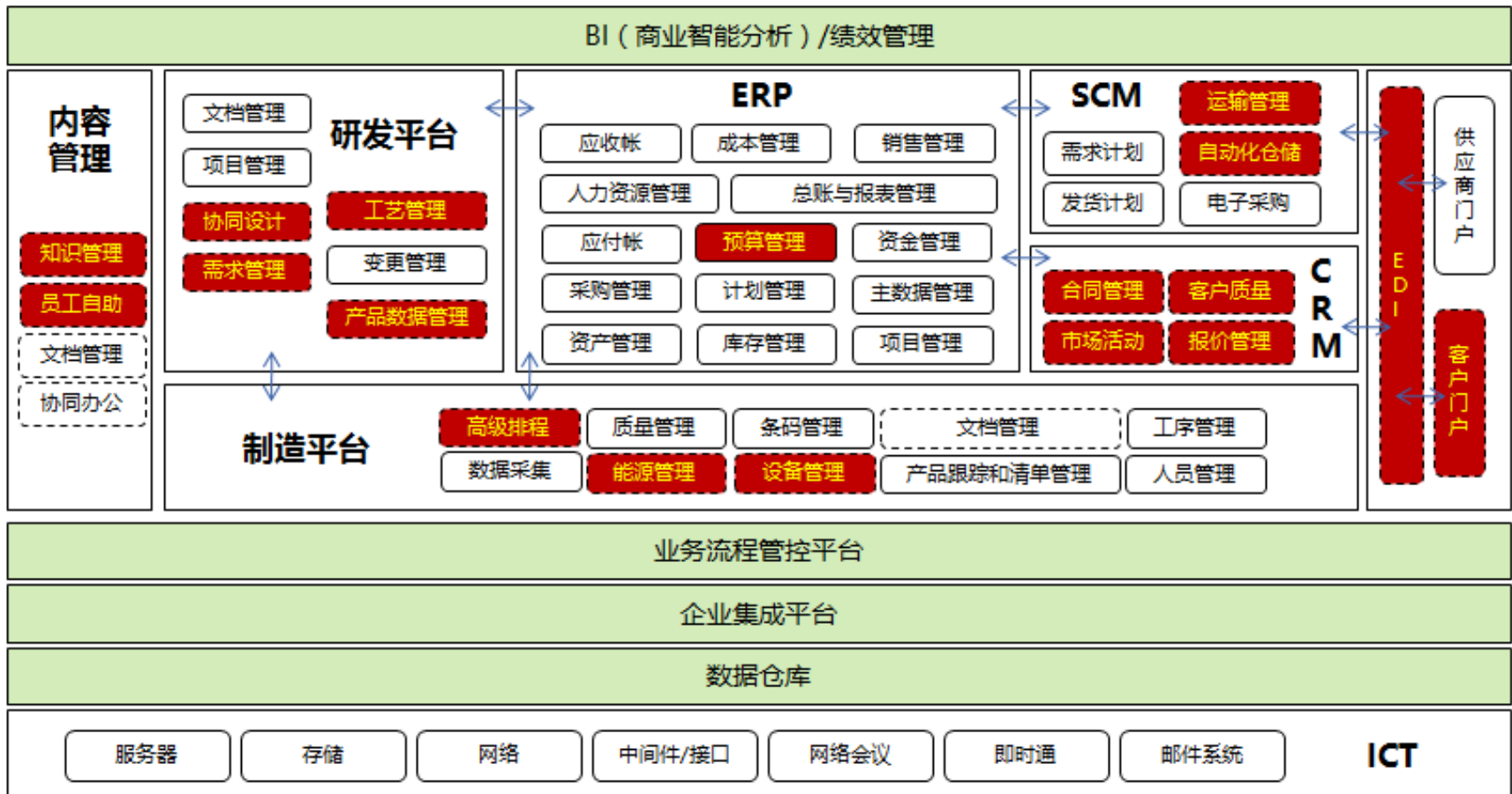
企业一级指标得分对比情况



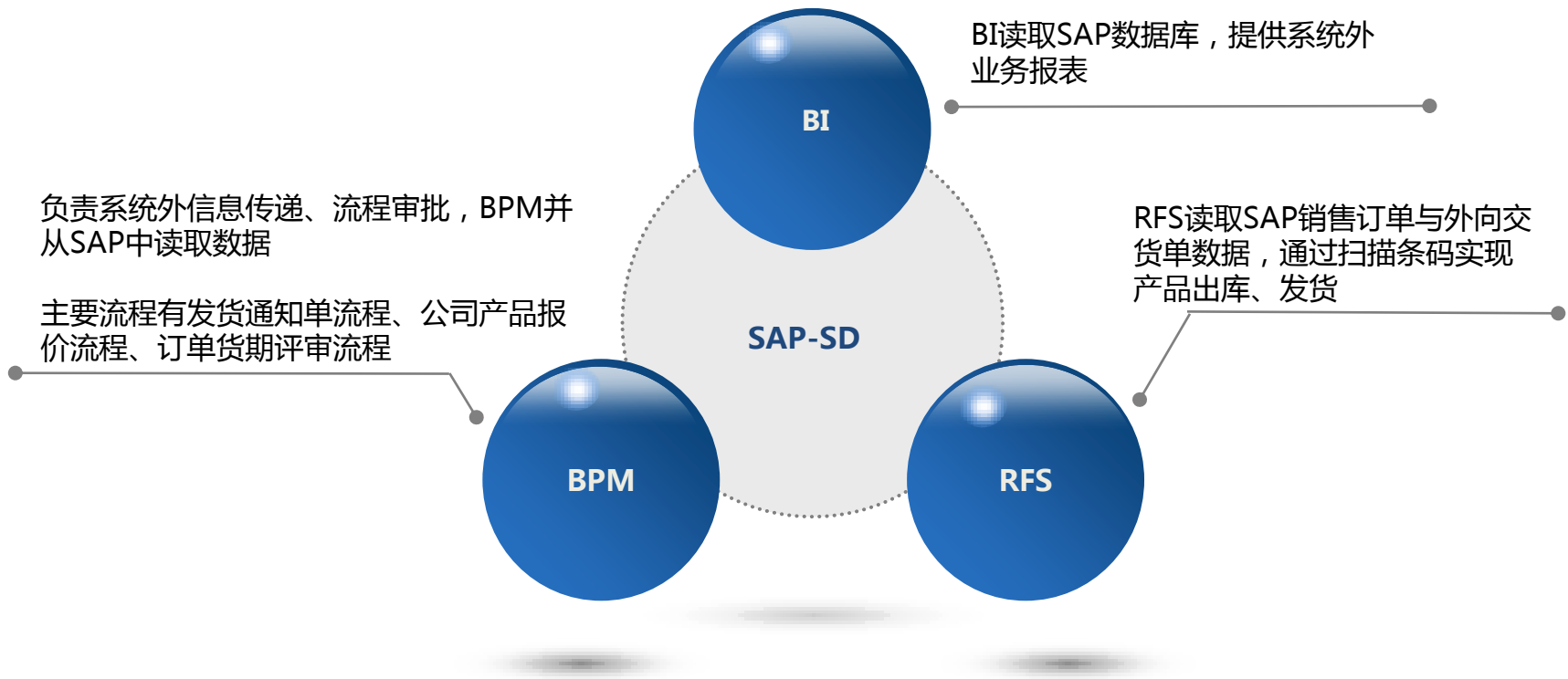
**集成提升阶段 → 创新突破**



# 2.1 两化融合工作介绍（架构）

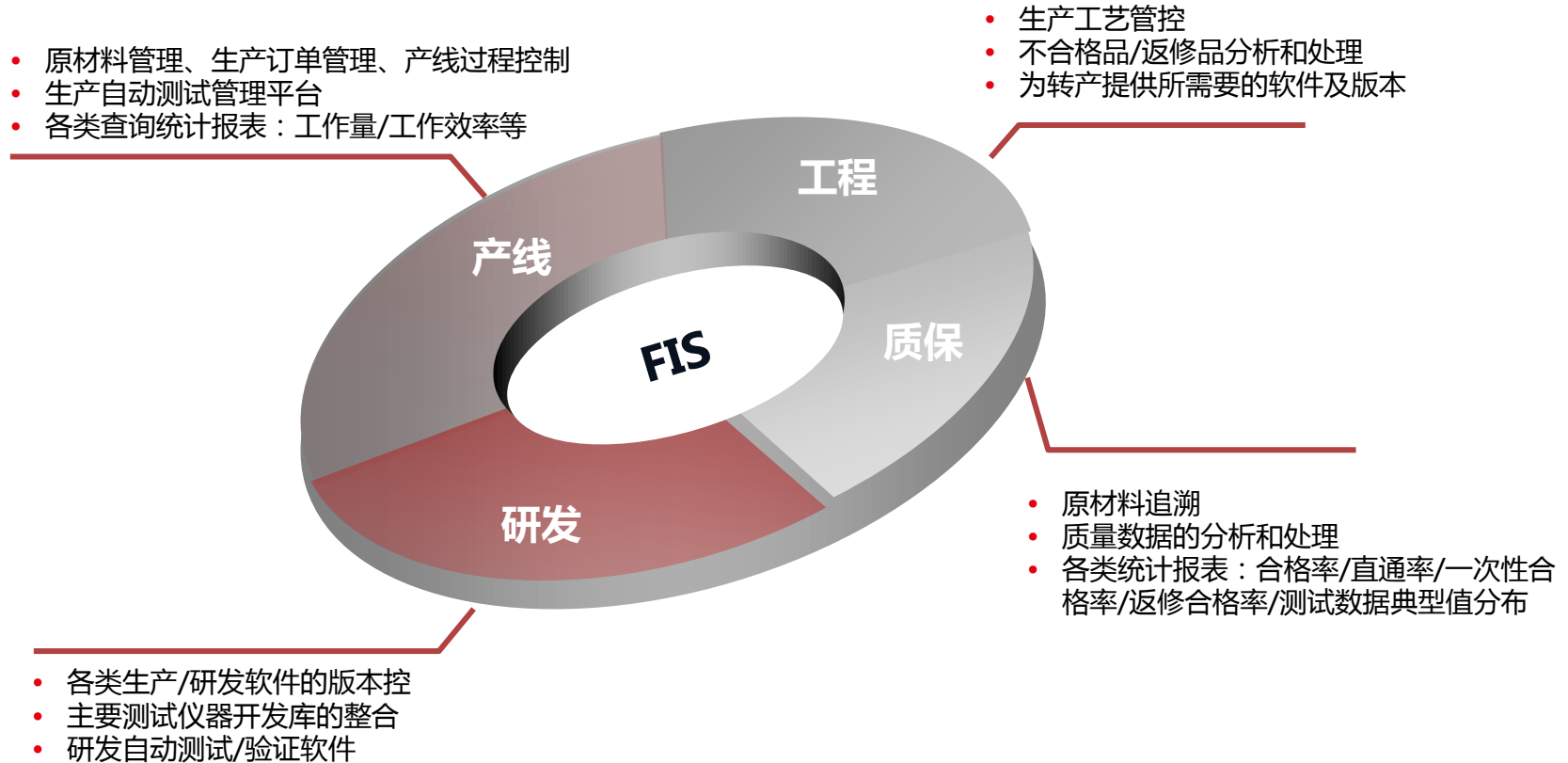


## 2.4.1 两化融合工作介绍（营销平台）



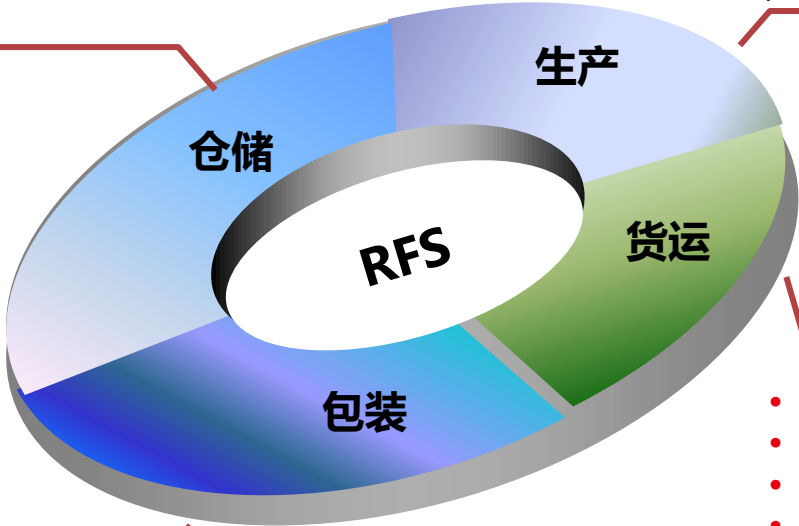


## 2.4.2 两化融合工作介绍（制造平台）



# 2.4.3 两化融合工作介绍（制造平台）

- 包装转储（至库房）
- 货架管理
- 库位盘点

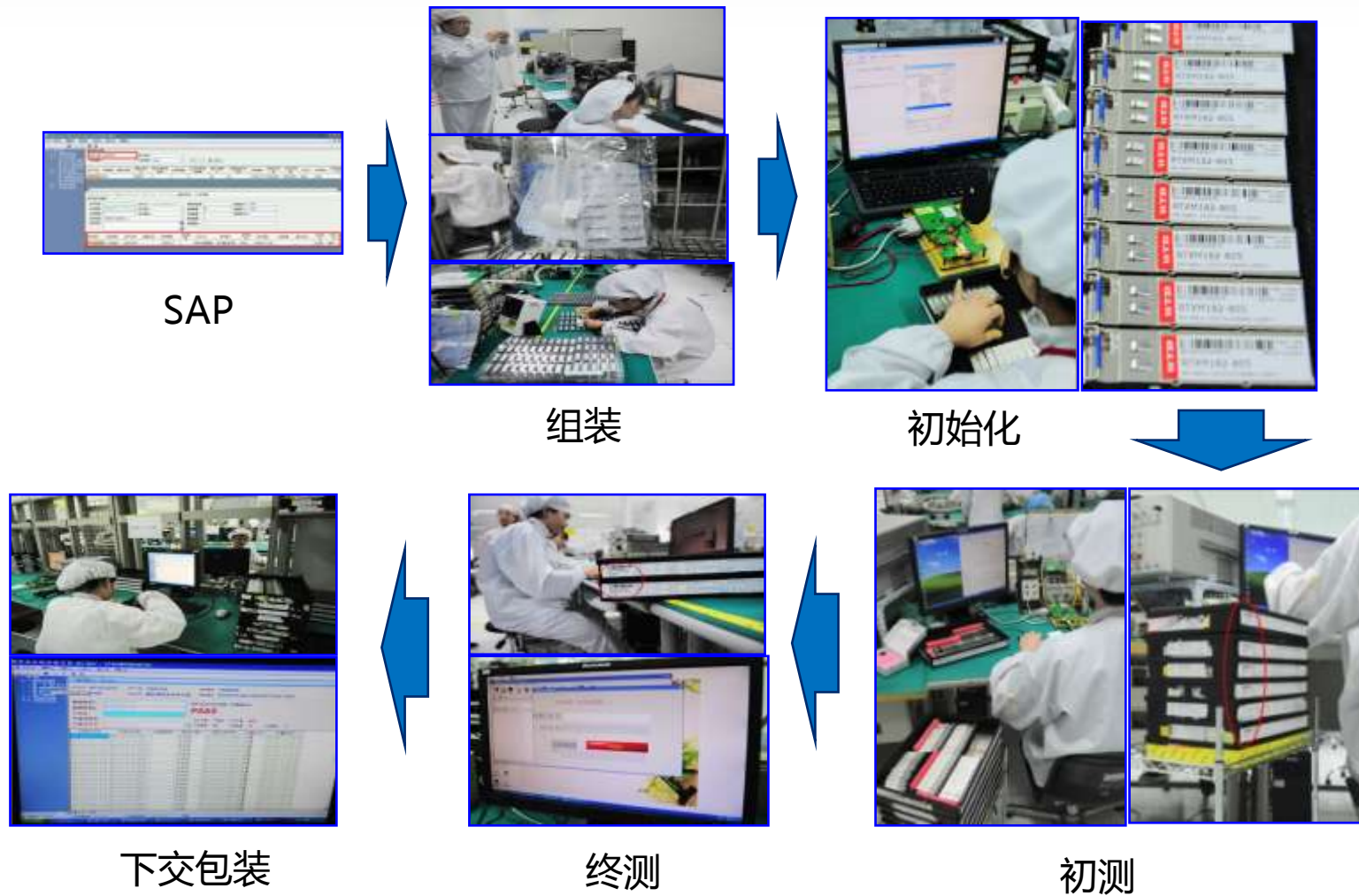


- 生产工序管控
- 不合格品/返修品分析和处理
- 集成测试软件，比对周转盒条码信息（加工单和型号）

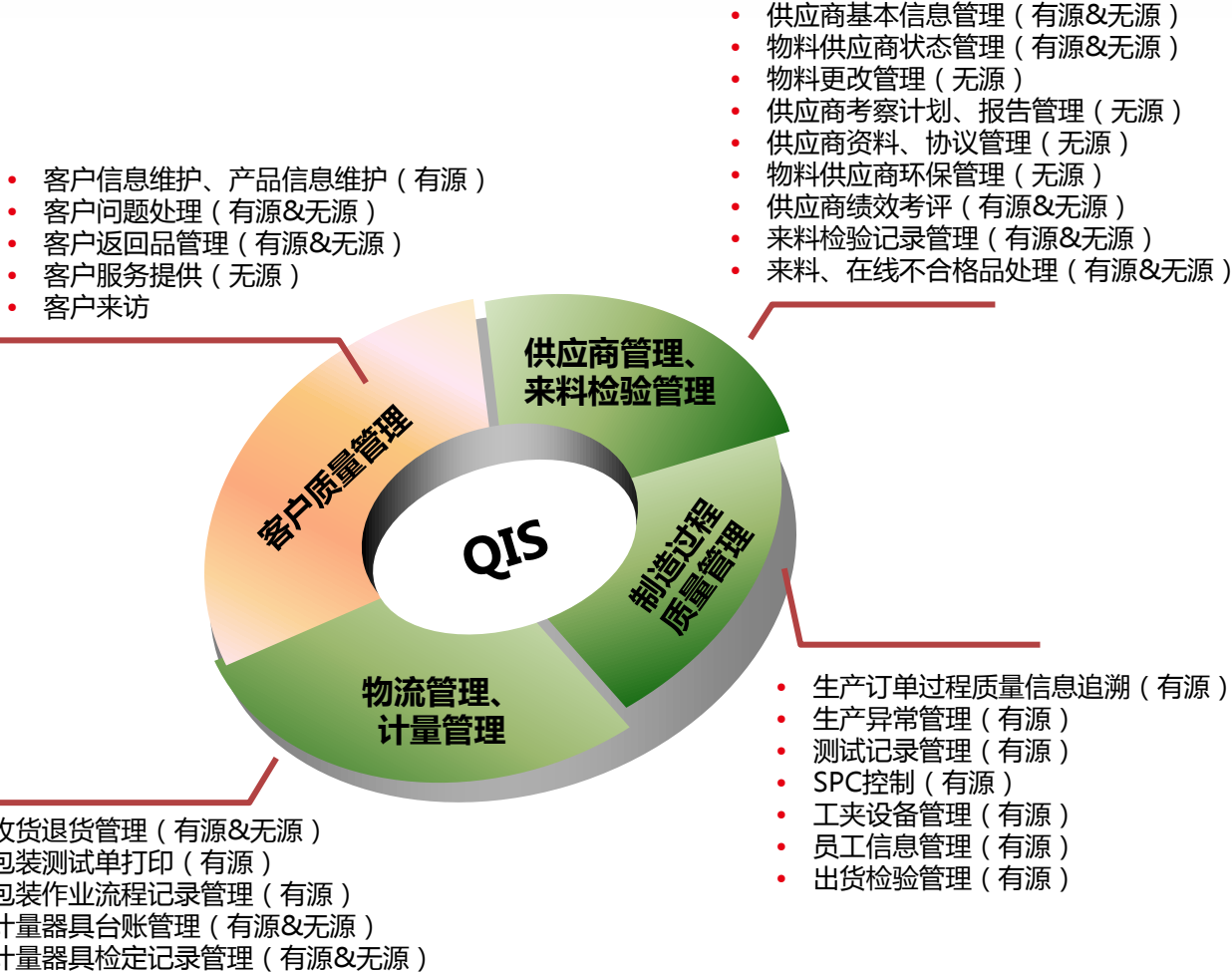
- 包装箱号和数量生成
- 外包装箱与小包装盒关联扫描
- 打印外包装箱条码信息
- 打印货物清单（非定制）

- 包装派工单生成/下达制管理
- 小包装盒合标签与产品的关联扫描
- 加工单入库

## 2.4.4 两化融合工作介绍（制造平台）



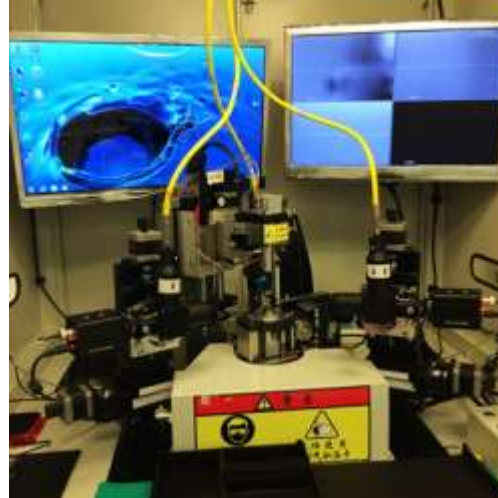
# 2.4.4 两化融合工作介绍（制造平台）



## 2.4.4 两化融合工作介绍（制造平台）

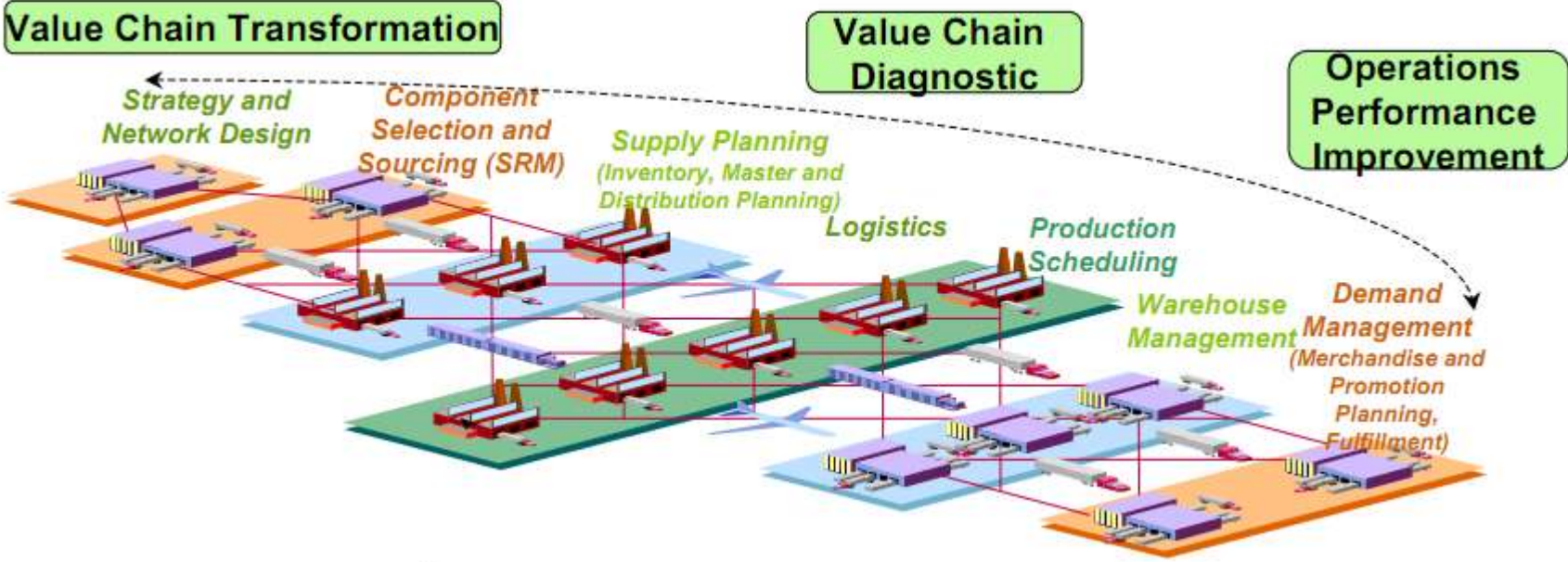


## 2.4.4 两化融合工作介绍（制造平台）



# 2.4.6 两化融合工作介绍（供应链）

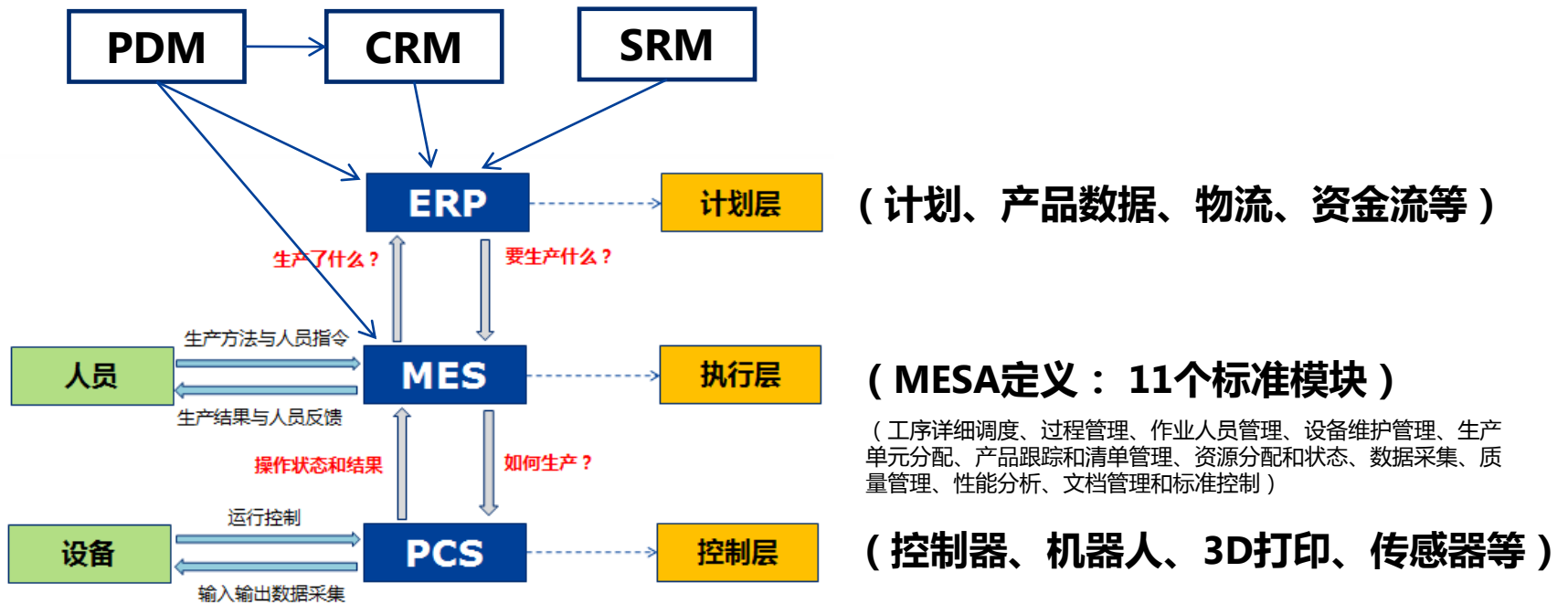
- 1. 全供应链的业务流程电子化
- 2. 全供应链数据的可视化
- 3. 数据挖掘和智能分析



供应链：PLM+ERP+SRM+MES+WMS+CRM+TMS

# 3.1 “十三五” 展望

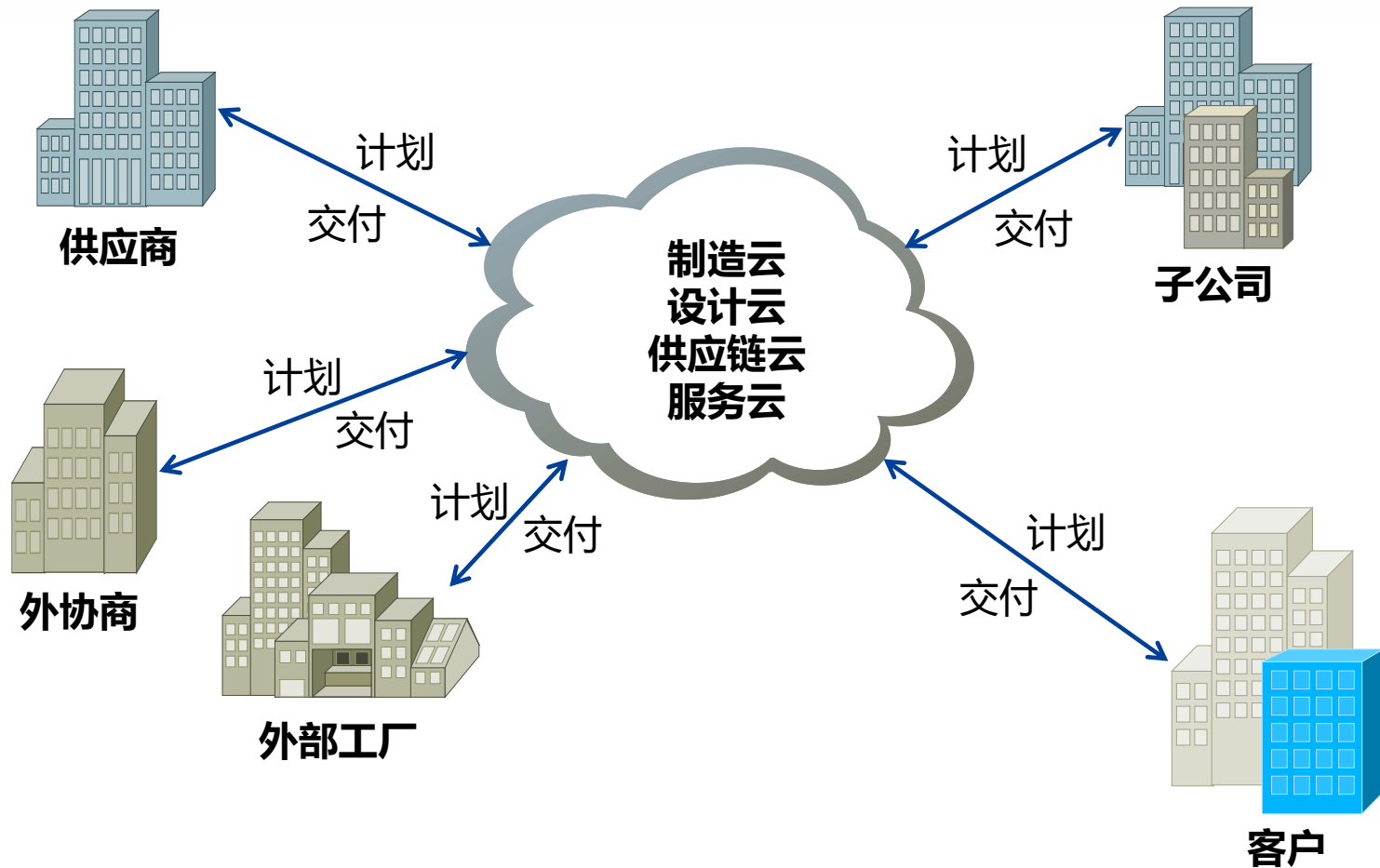
## 互联网+



## 工业大数据



# 3.1 “十三五” 展望



\*\* “互联网+” 是路径，云是方法；云打通上下游信息共享的有效工具

## 3.2 “十三五” 展望

---

**在客服、供应链、数据分析上具有明显的智能化特征**

# 结束语

---

## 智能制造是手段不是目的。

制造业体现的是一  
对产品质量的责任，对用户、社会 and 环境的友好与关爱。

以零故障保障设备的运行、以零浪费体现对效率的追求，  
以零意外彰显对生命的尊重，以零污染表达对社会的关切。

--李杰 《工业大数据》