

# IPD结构开发流程培训

管理工程部

客户第一 | 阳光沟通 | 团队协作 | 拥抱变化 | 学习成长

# 课程目标

- 介绍结构开发与IPD的关系
- 介绍结构开发项目各阶段的主要活动

# 目录



1

背景知识

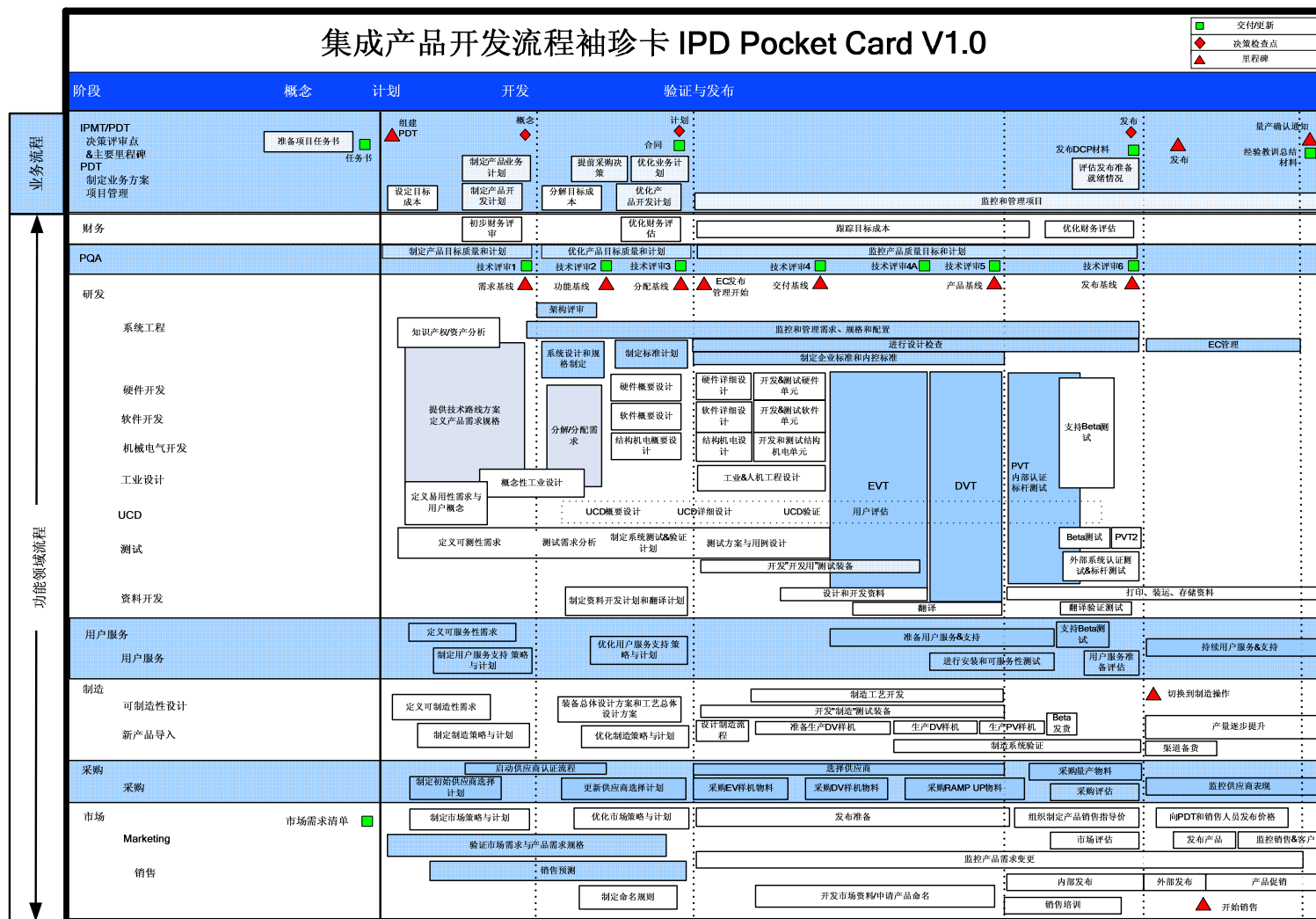
2

结构开发流程

3

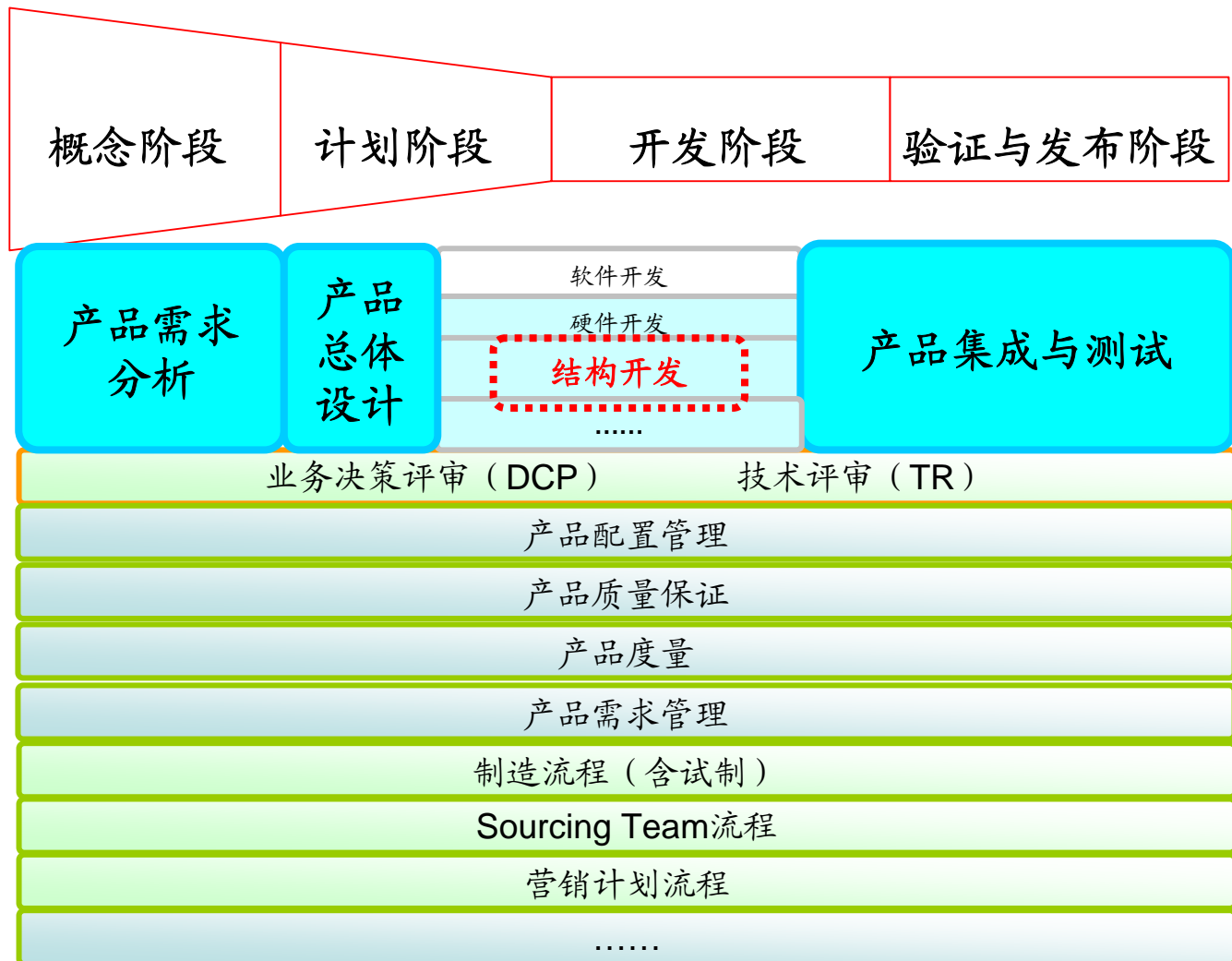
结构开发主要活动

# IPD Pocket Card



集成产品开发流程  
袖珍卡

# 结构开发在产品开发中的位置



# 目录

1

背景知识



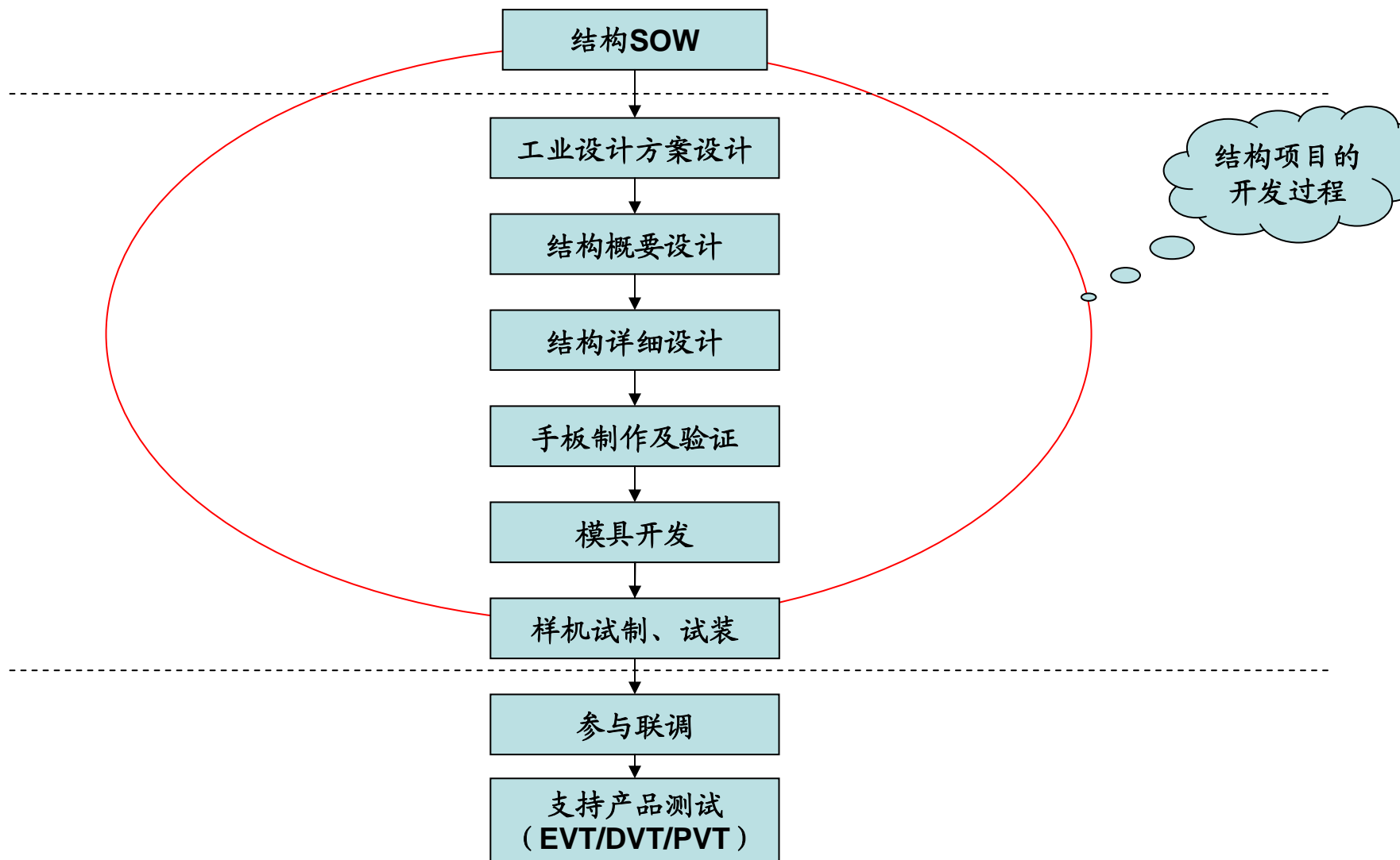
2

结构开发流程

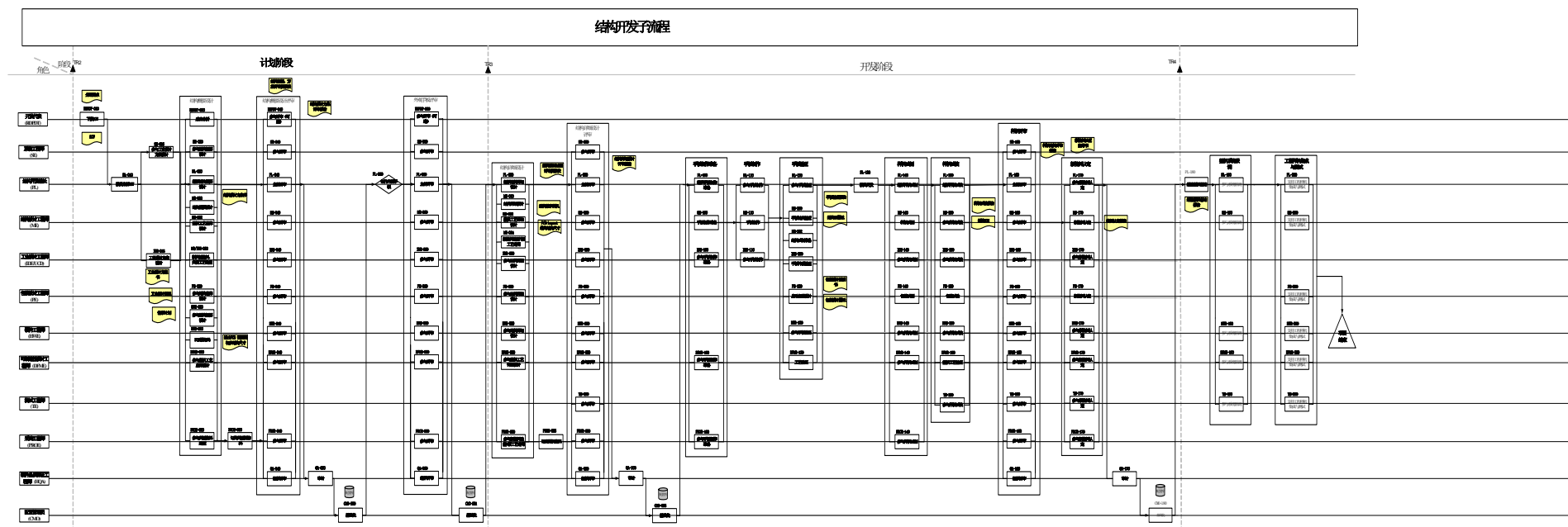
3

结构开发主要活动

# 结构开发项目生命周期



# IPD结构开发流程



结构开发流程



结构开发规程



# 目录

1

背景知识

2

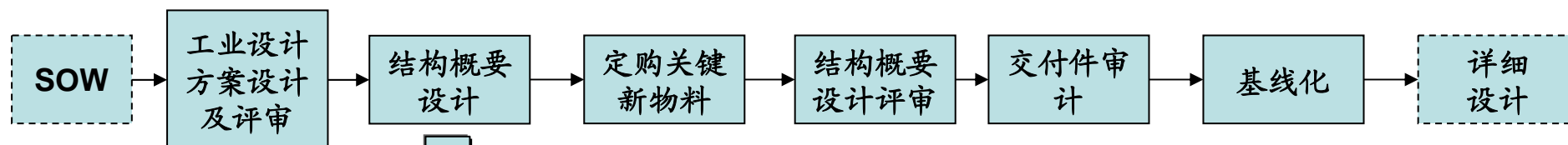
结构开发流程



3

结构开发主要活动

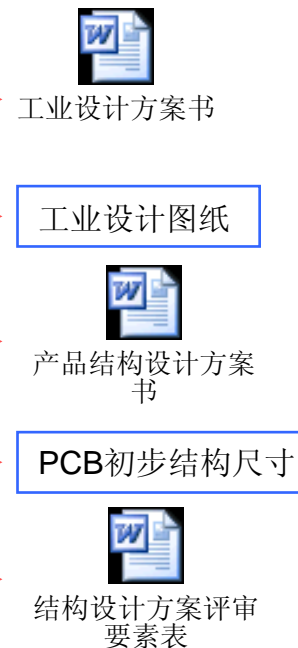
# 结构概要设计



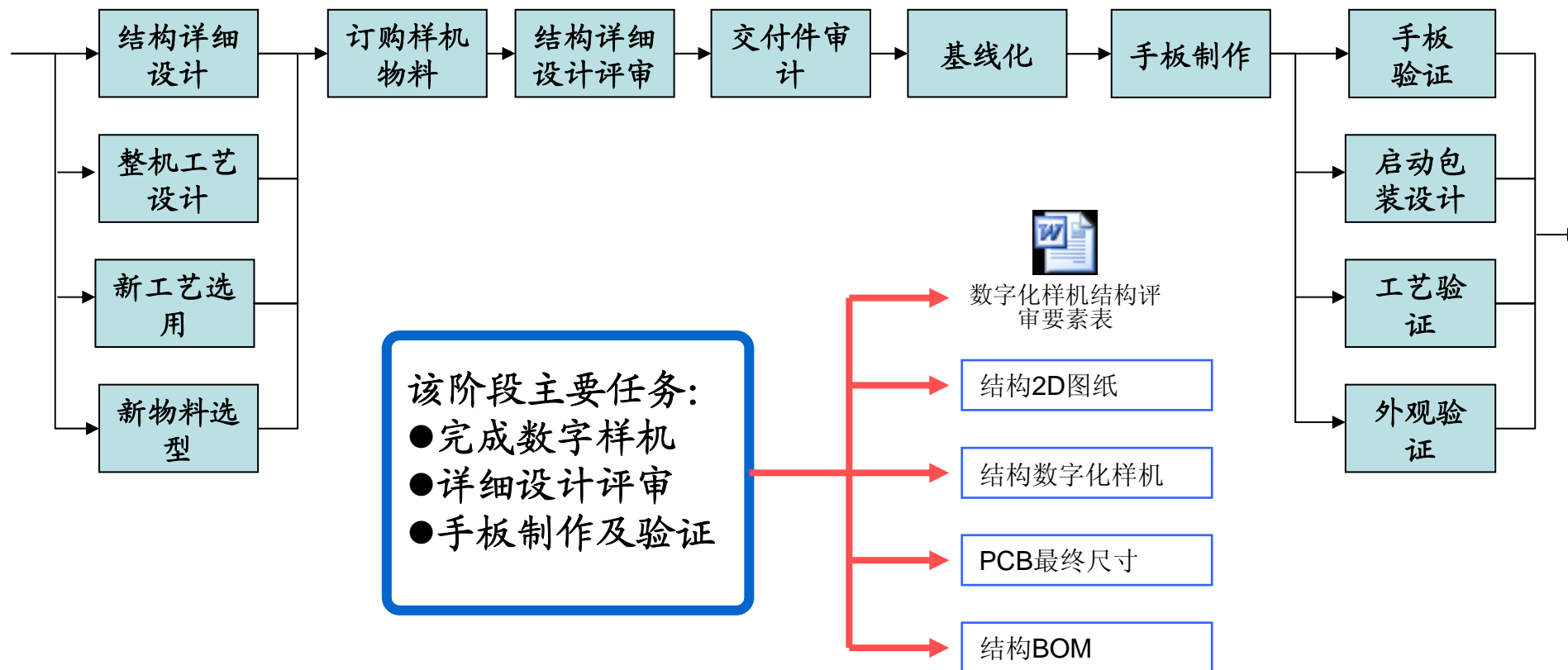
- |                             |
|-----------------------------|
| 1. 造型方案设计                   |
| 2. 结构布局方案设计                 |
| 3. 热方案设计                    |
| 4. 配线方案设计                   |
| 5. IP防护设计分析                 |
| 6. 可操作性、可维护性设计分析            |
| 7. 可生产性设计/分析<br>(含生产可运输性分析) |
| 8. 主要加工工艺性分析                |
| 9. EMC方案设计                  |
| 10. 结构件可采购性分析<br>(含新配件选用说明) |
| 11. 结构件成本分析                 |
| 12. 工程安装方案设计                |
| 13. 结构BOM树规划                |
| 14. 结构技术指标及性能测试清单确定         |

**概要设计的主要任务**

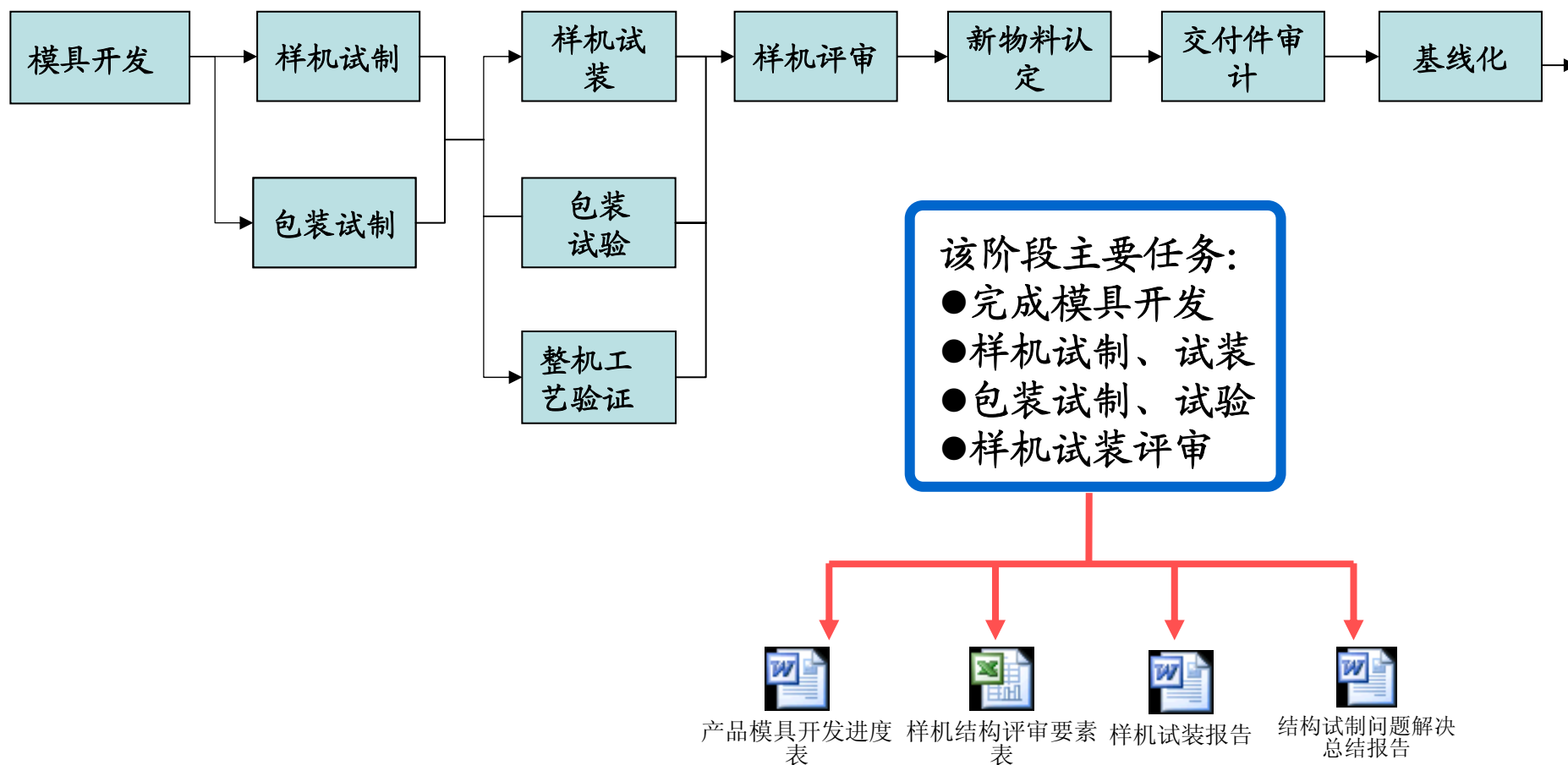
- 完成工业设计方案设计
- 完成结构概要设计
- 关键新物料选型



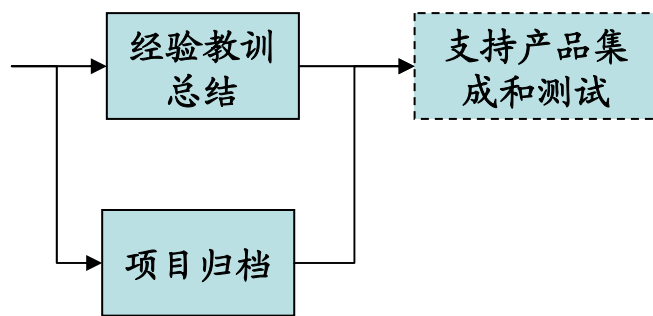
## 结构详细设计及手板验证



# 模具开发及样机试装



# 经验教训总结及产品集成测试



该阶段主要任务：

- 完成经验教训总结
- 参与整机系统联调



产品结构开发过程  
总结报告



## 核心价值观

客户第一、阳光沟通、团队协作  
拥抱变化、学习成长

## 行为准则

尊重、简单、重用、检查、并行  
勇气、反馈、认真、责任

Thank You!