

IPD-HCMM流程培训

管理工程部

2009-03-06

培训目的

1

了解IPD-HCMM与
IPD的关系。

2

了解硬件开发项目各
阶段的主要活动。

目录



1

为什么需要IPD-HCMM

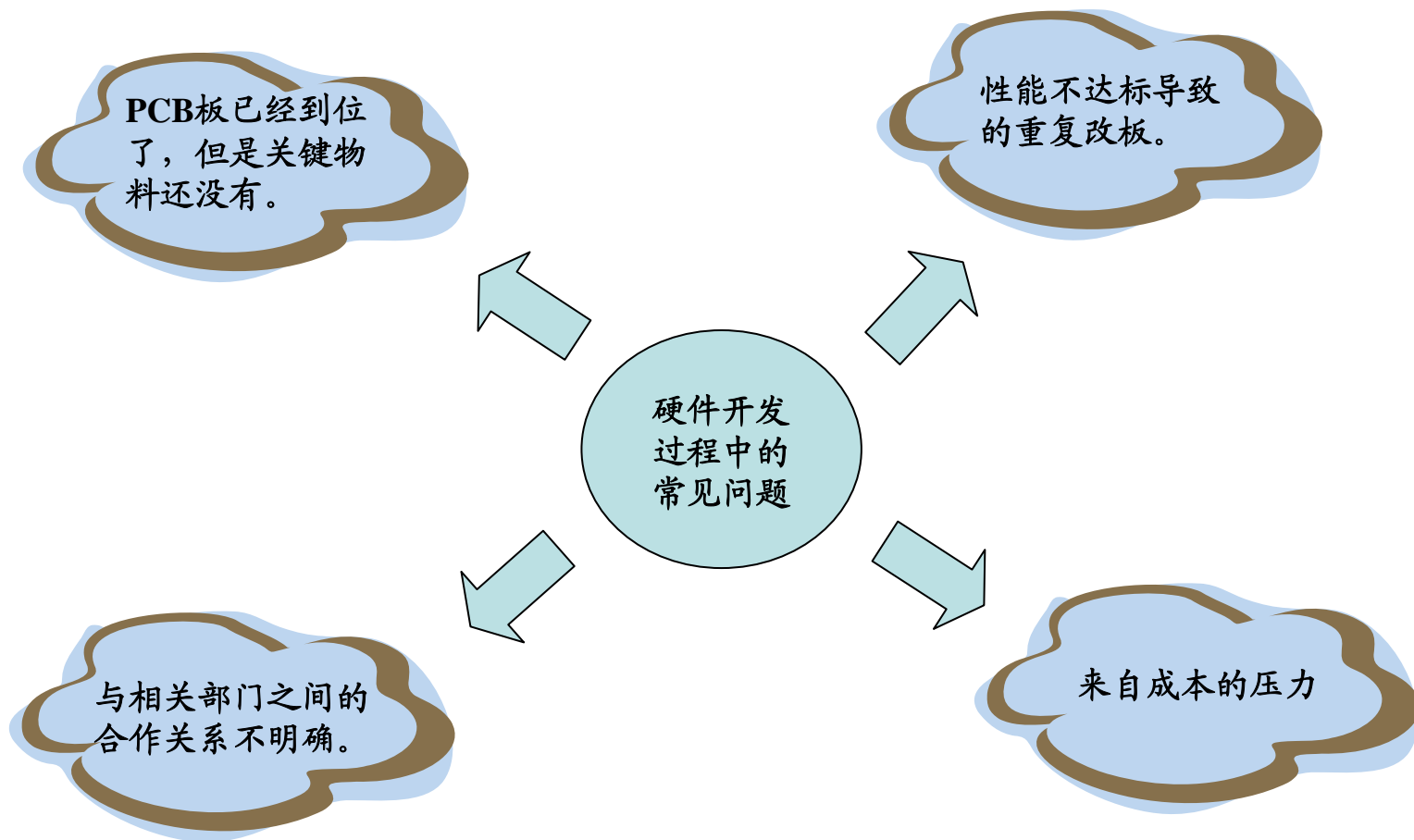
2

IPD-HCMM概述

3

IPD-HCMM流程

为什么需要IPD-HCMM流程



为什么需要IPD-HCMM流程

我们制定和使用IPD-HCMM流程，以规范硬件开发过程，持续改进硬件开发效率和硬件开发质量。



目录

1

为什么需要IPD-HCMM



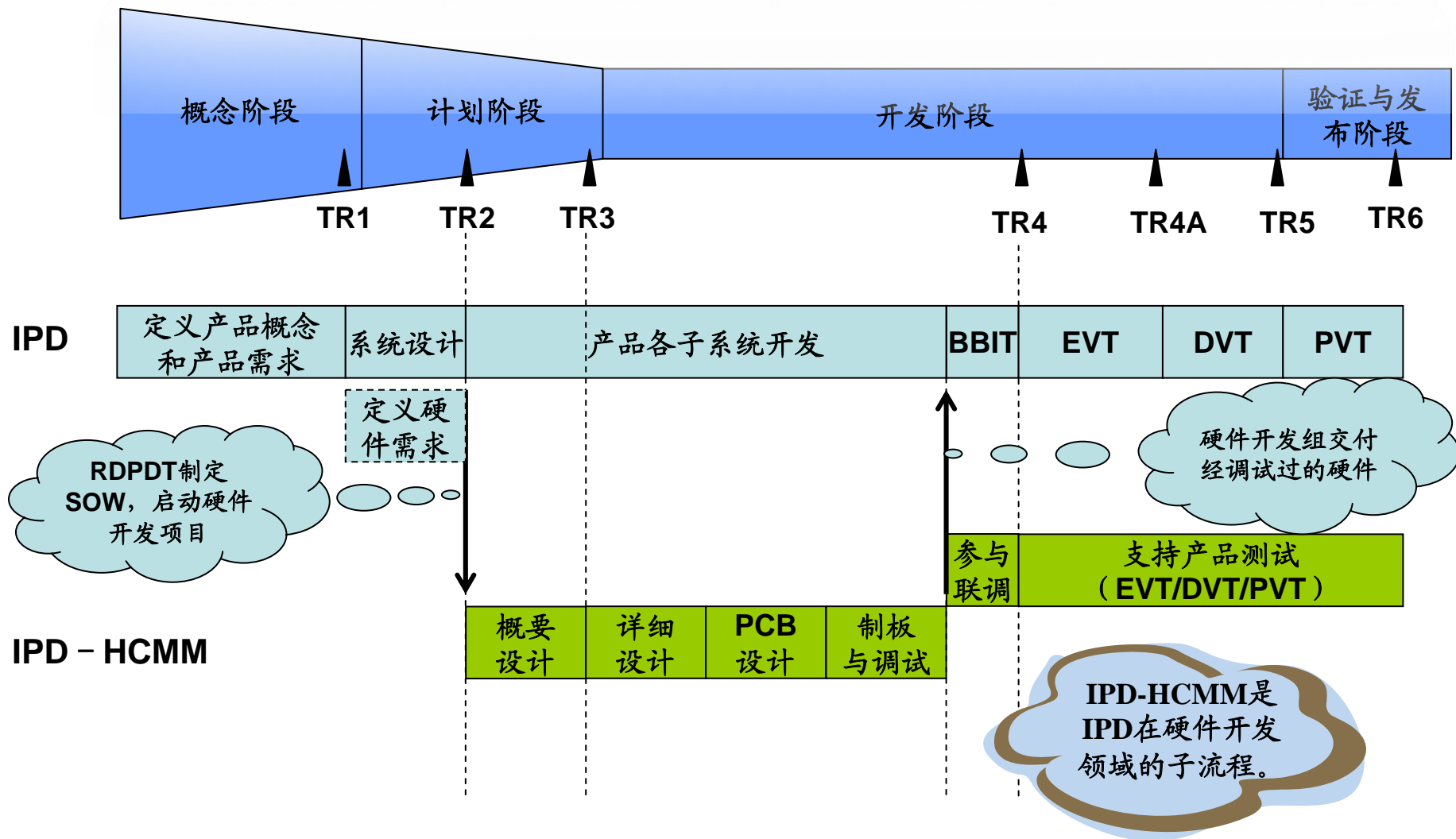
2

IPD-HCMM概述

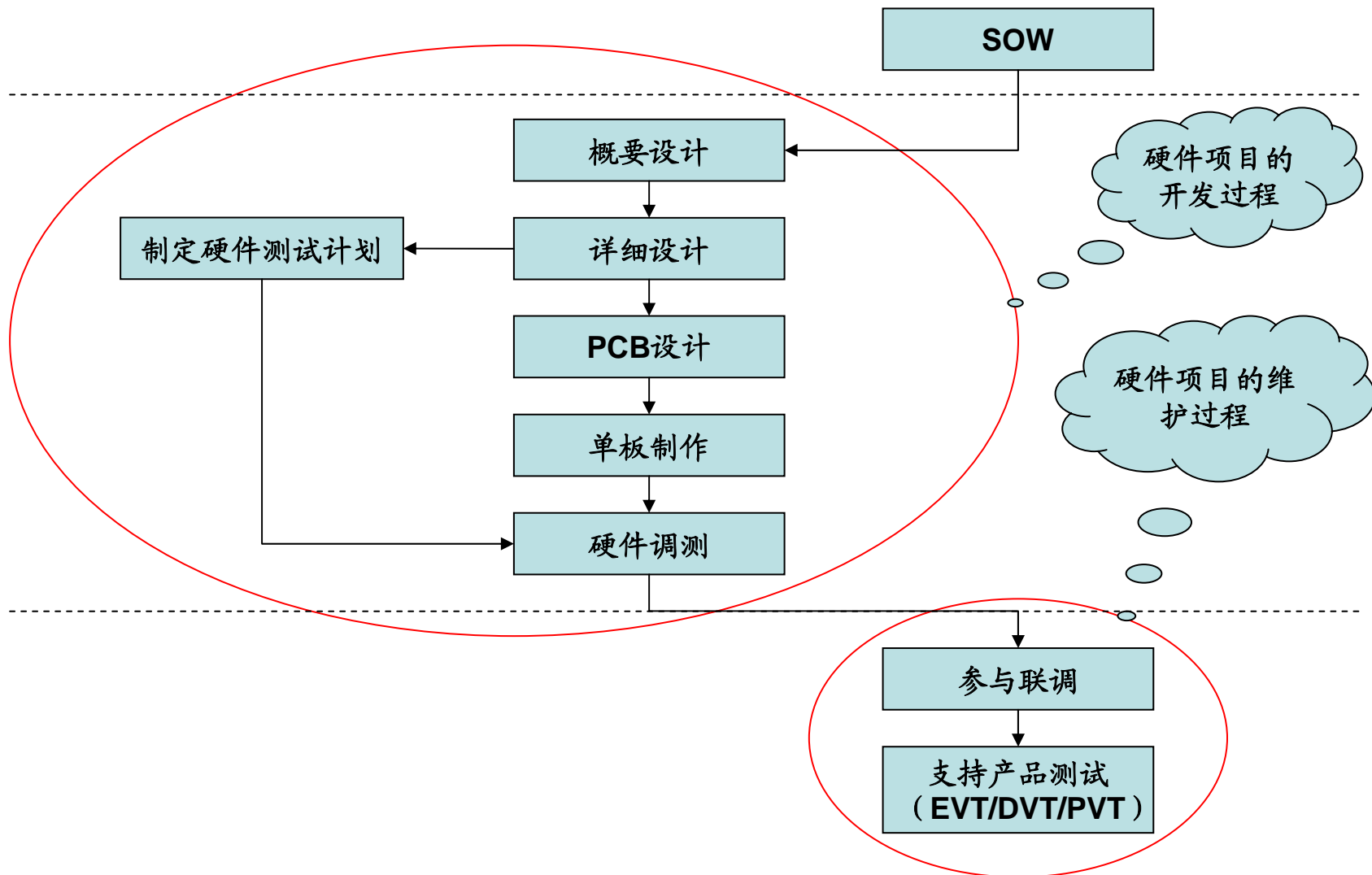
3

IPD-HCMM流程

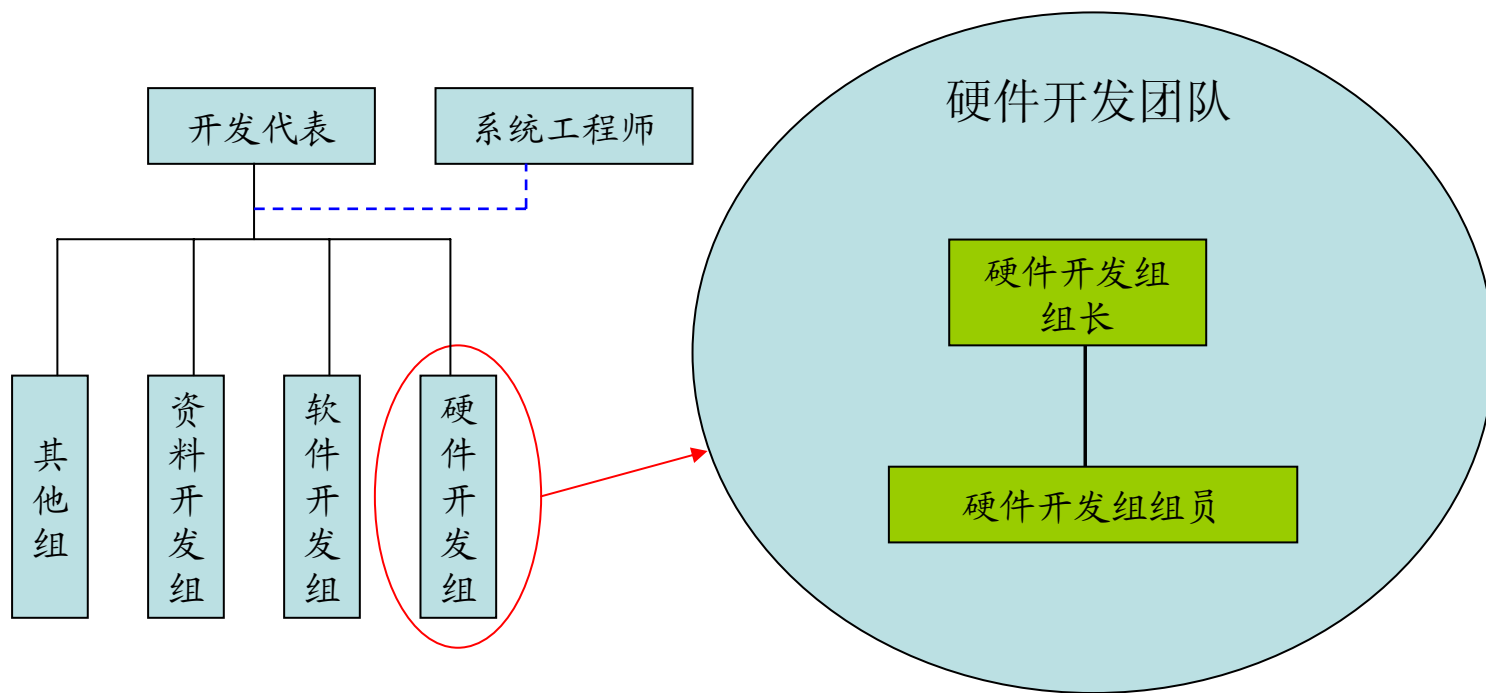
IPD-HCMM与IPD流程的关系



IPD-HCMM的生命周期



IPD-HCMM的团队组成结构



IPD-HCMM的团队相关成员职责



硬件PL:

- 带领硬件开发小组完成硬件开发工作
- 定期向RDPDT汇报硬件开发状态



HQA:

- 监控开发过程是否遵IPD-HCMM流程，进行交付件审计
- 组织评审活动

目录

1

为什么需要IPD-HCMM

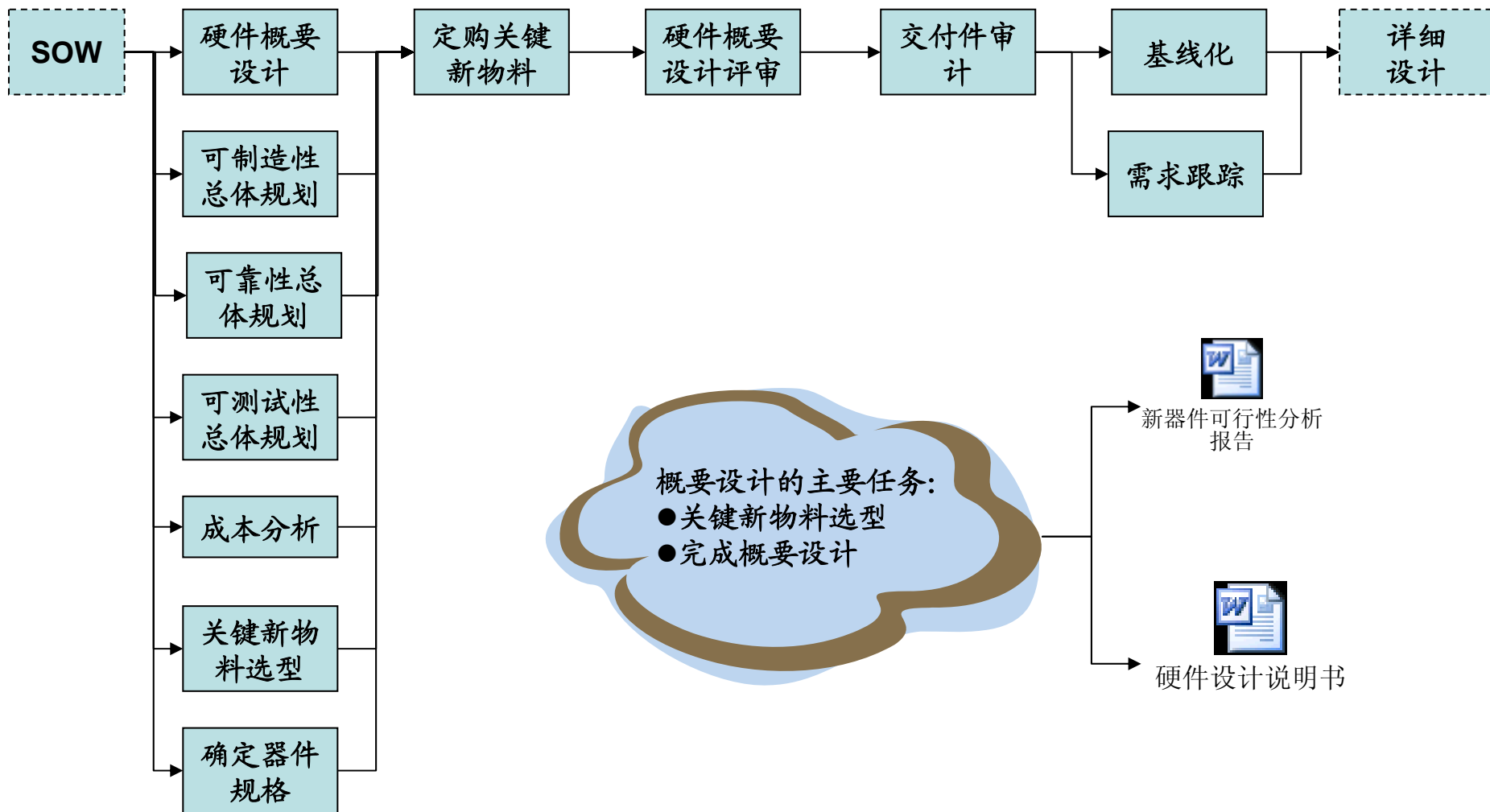
2

IPD-HCMM概述

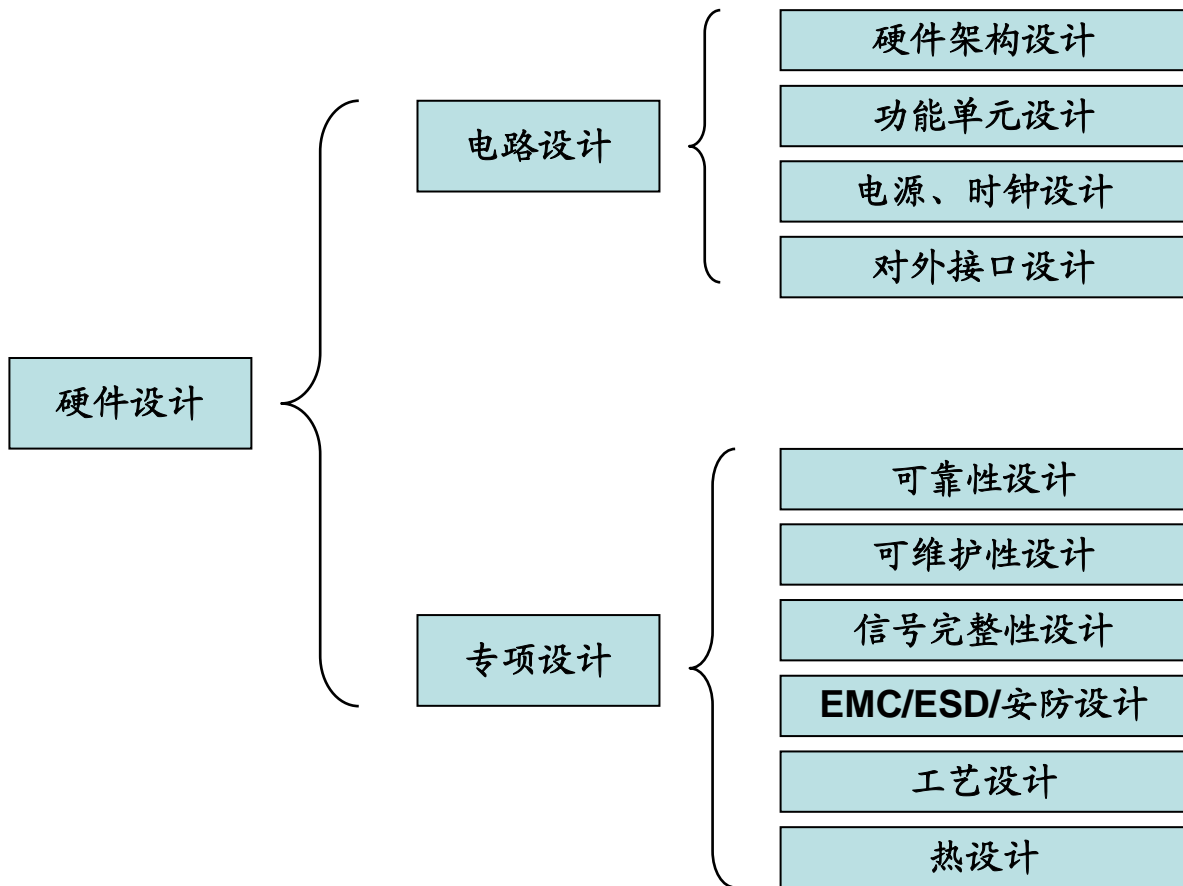
3

IPD-HCMM流程

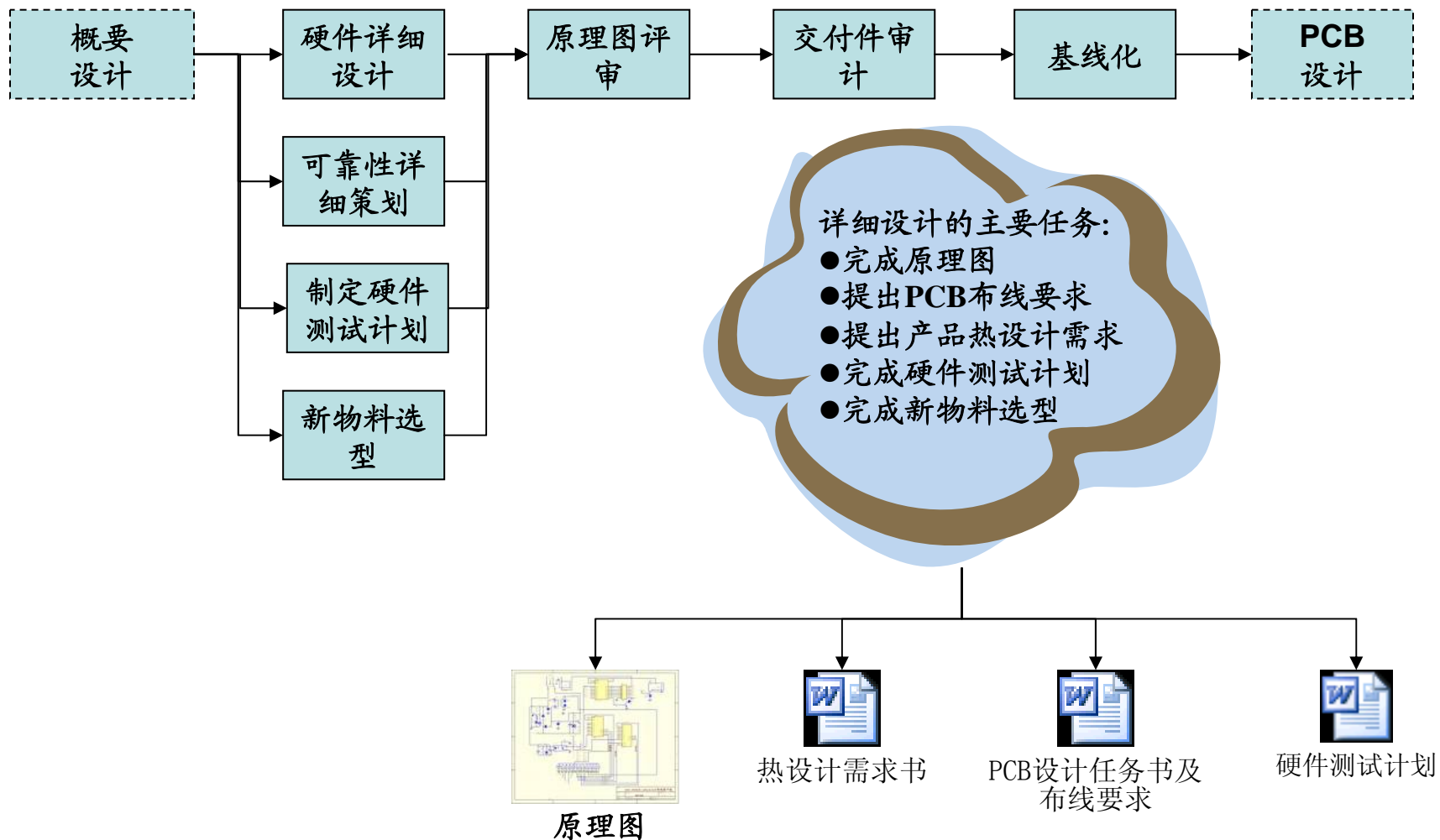
概要设计阶段的主要活动



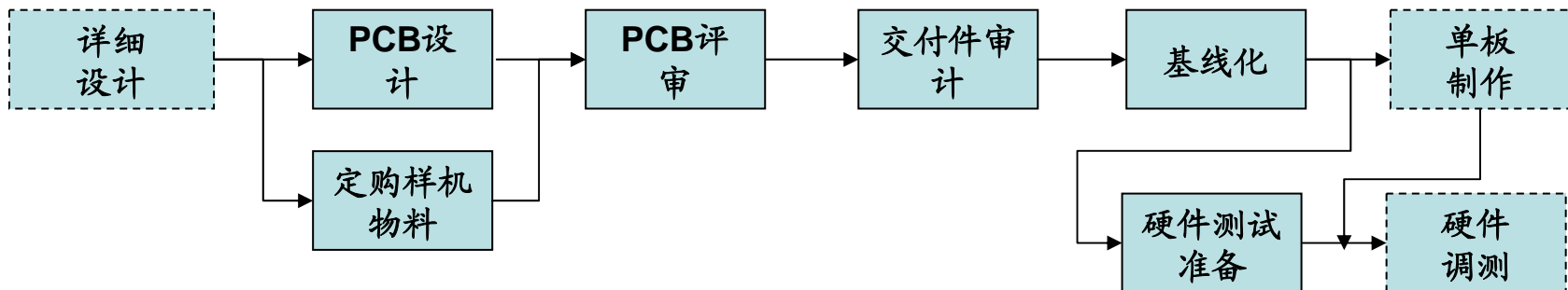
硬件设计



详细设计阶段的主要活动

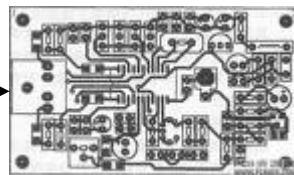


PCB设计阶段的主要活动



PCB设计的主要任务:

- 完成布局、布线
- 完成原理图、PCB、BOM一致性检查
- 工艺检查
- 完成样机物料订购



PCB设计文件



单板BOM清单

PCB设计规范

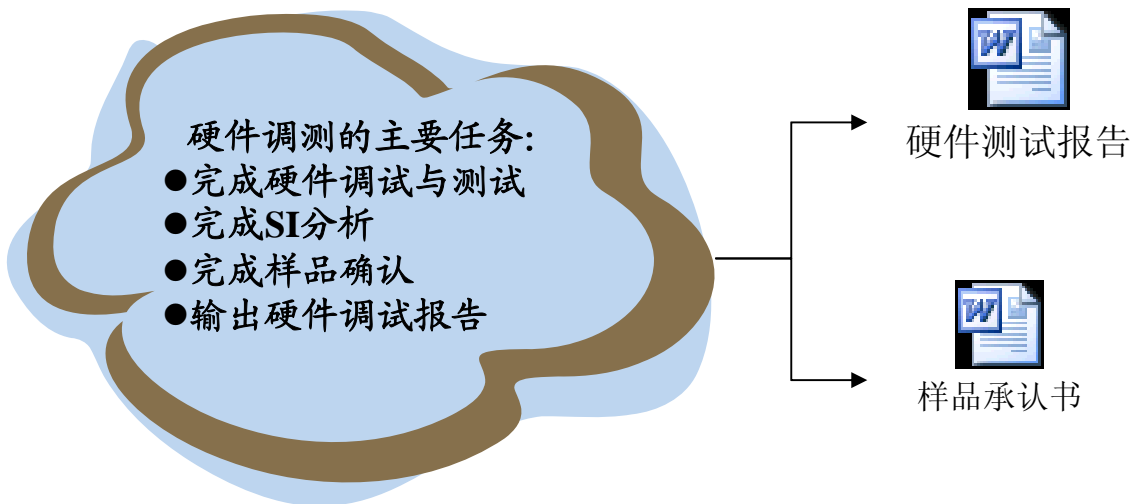
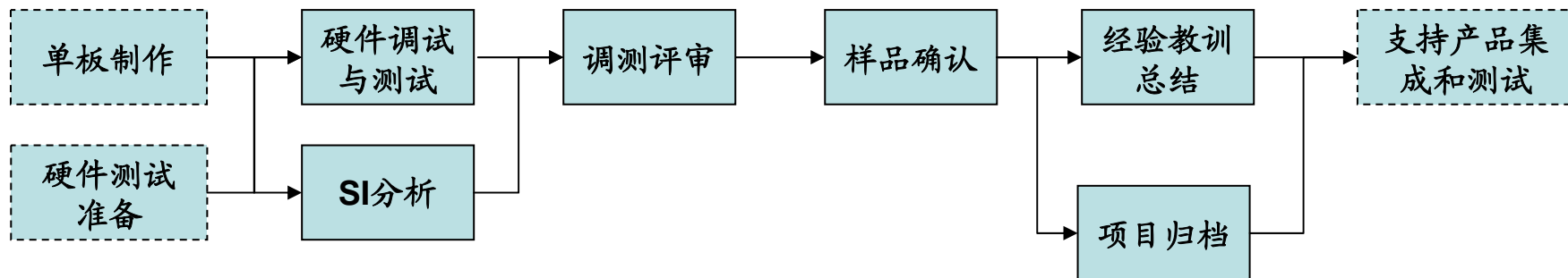
PCB设计时，应当遵从《PCB设计规范》！



PCB设计规范



硬件调测阶段的主要活动



评审要求

评审要采用评
审检查表！



评审检查表



Questions & Answers





企业价值观

客户第一、阳光沟通、团队协作
拥抱变化、学习成长

变革执行团队行为准则

尊重、简单、重用、检查、并行
勇气、反馈、认真、责任