

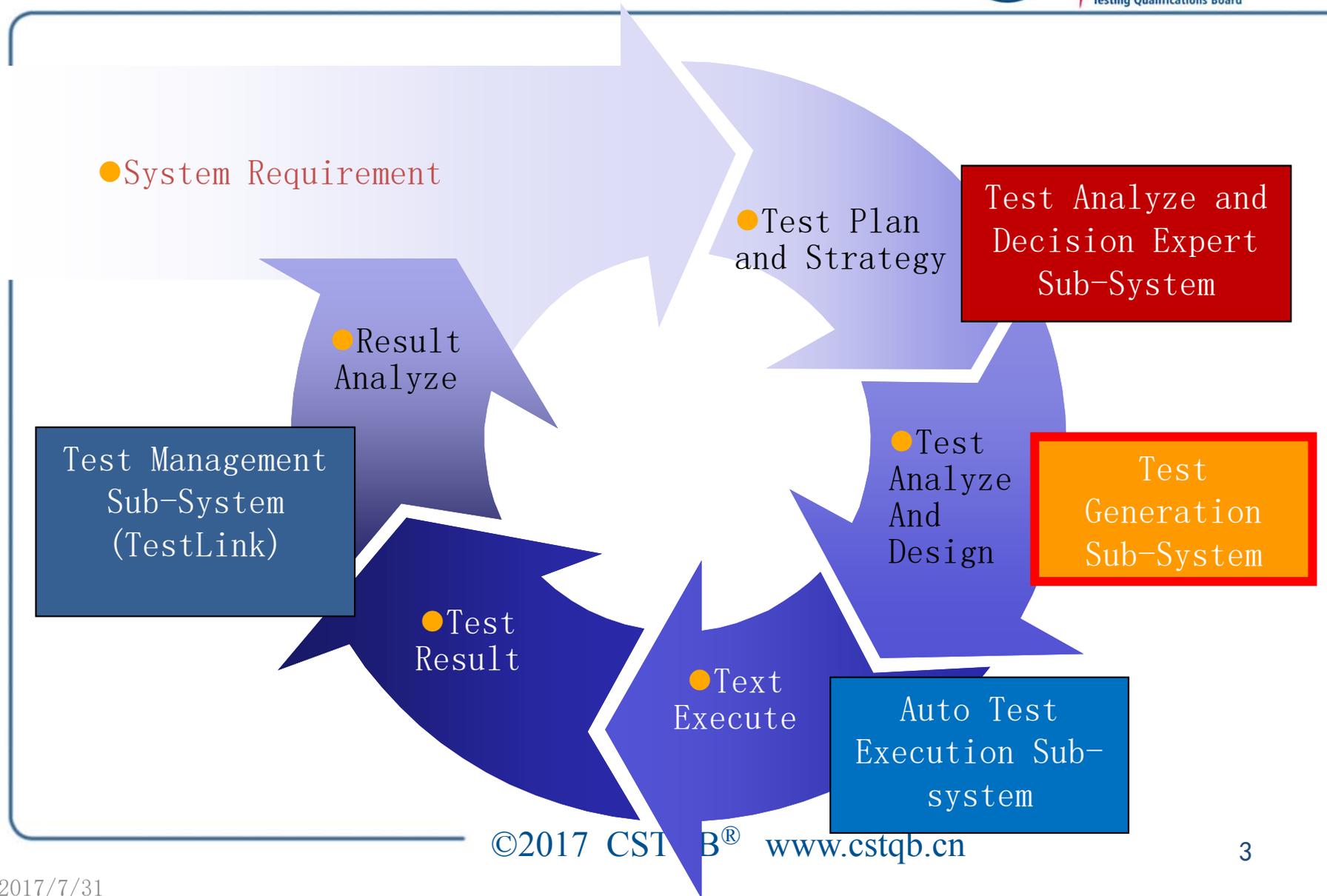


基于模型的测试大纲本地化及发展概要  
MBT Syllabus Localization Brief Review

中国软件测试认证委员会  
Chinese Software Testing Qualifications Board

- 什么是基于模型的测试
  - 由来与发展
  - demo
  - 概念
  - 基本实施方法
- 优势
- 挑战
- ISTQB本地化进展情况
  - ISTQB大纲
- 展望:革命性的测试生态

# 什么是基于模型的测试-由来

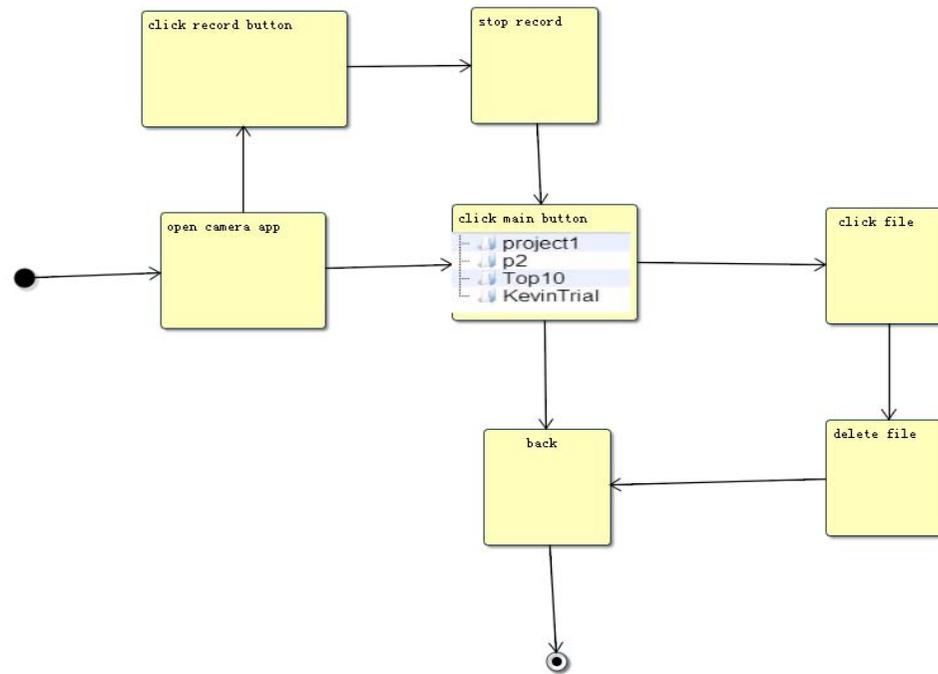


# demo



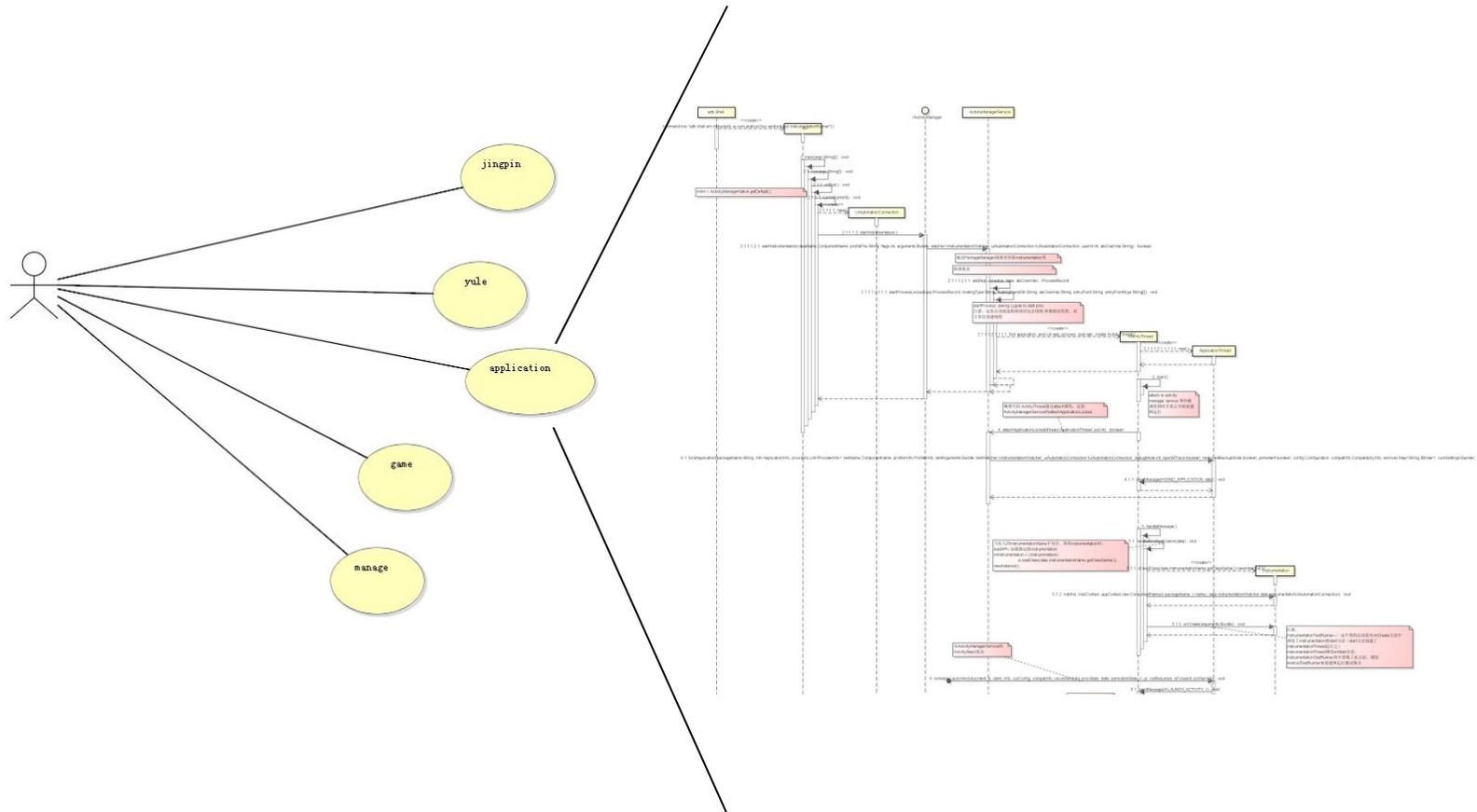
# 什么是基于模型的测试-概念

- 用状态机来表述的行为模型



# 什么是基于模型的测试-概念

- 用例图和序列图表述的需求模型



# 什么是基于模型的测试-概念

- 用表格表述的数据模型

参数与取值		P2	
		V1	V2
P1	V1	X	X
	V2	X	X
	V3	X	X

- 还有更多的描述，更多的模型

# 什么是基于模型的测试-概念



- 基于模型的测试：
  - 将被测试对象的某个方面用模型来描述
  - 利用模型的信息产生测试用例和脚本（自动）
  - （可选）自动的执行生成的用例和脚本

# 什么是基于模型的测试-实施

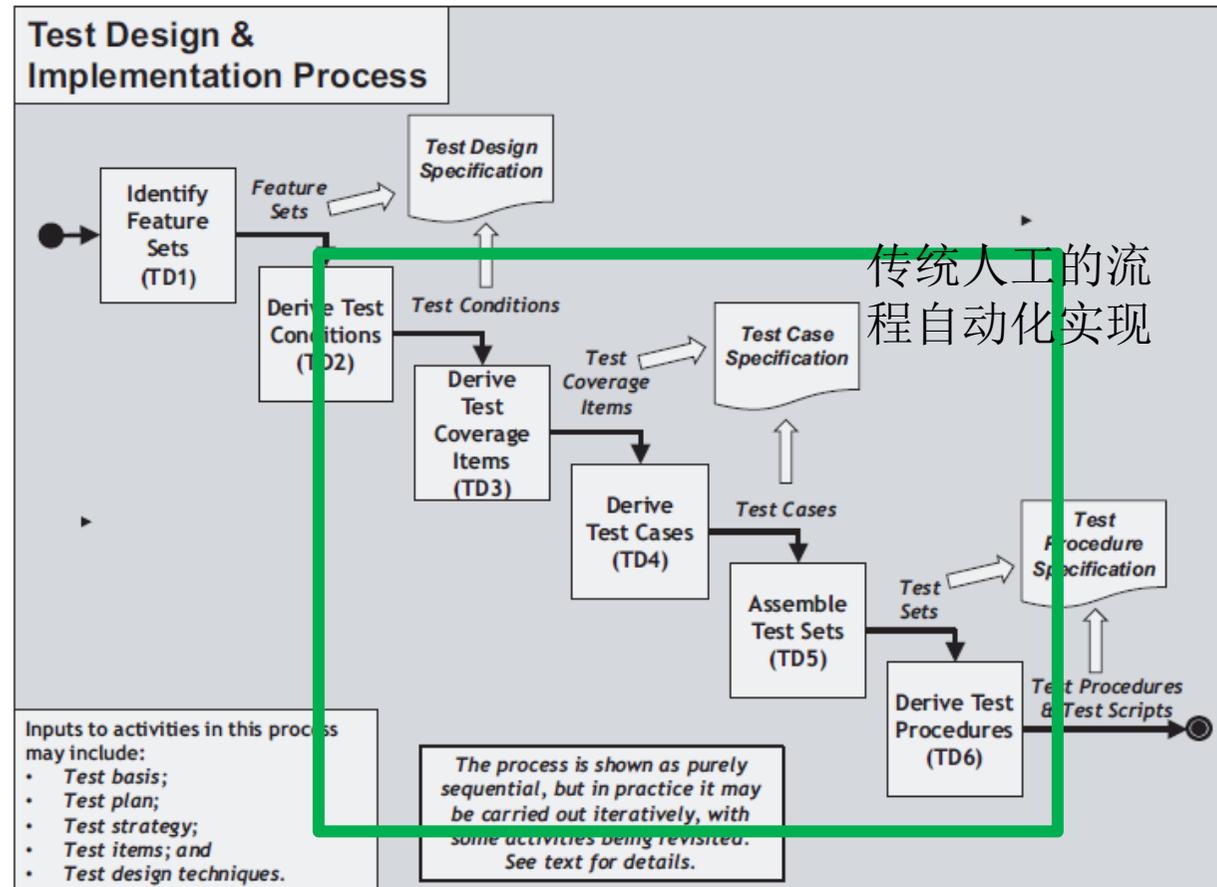
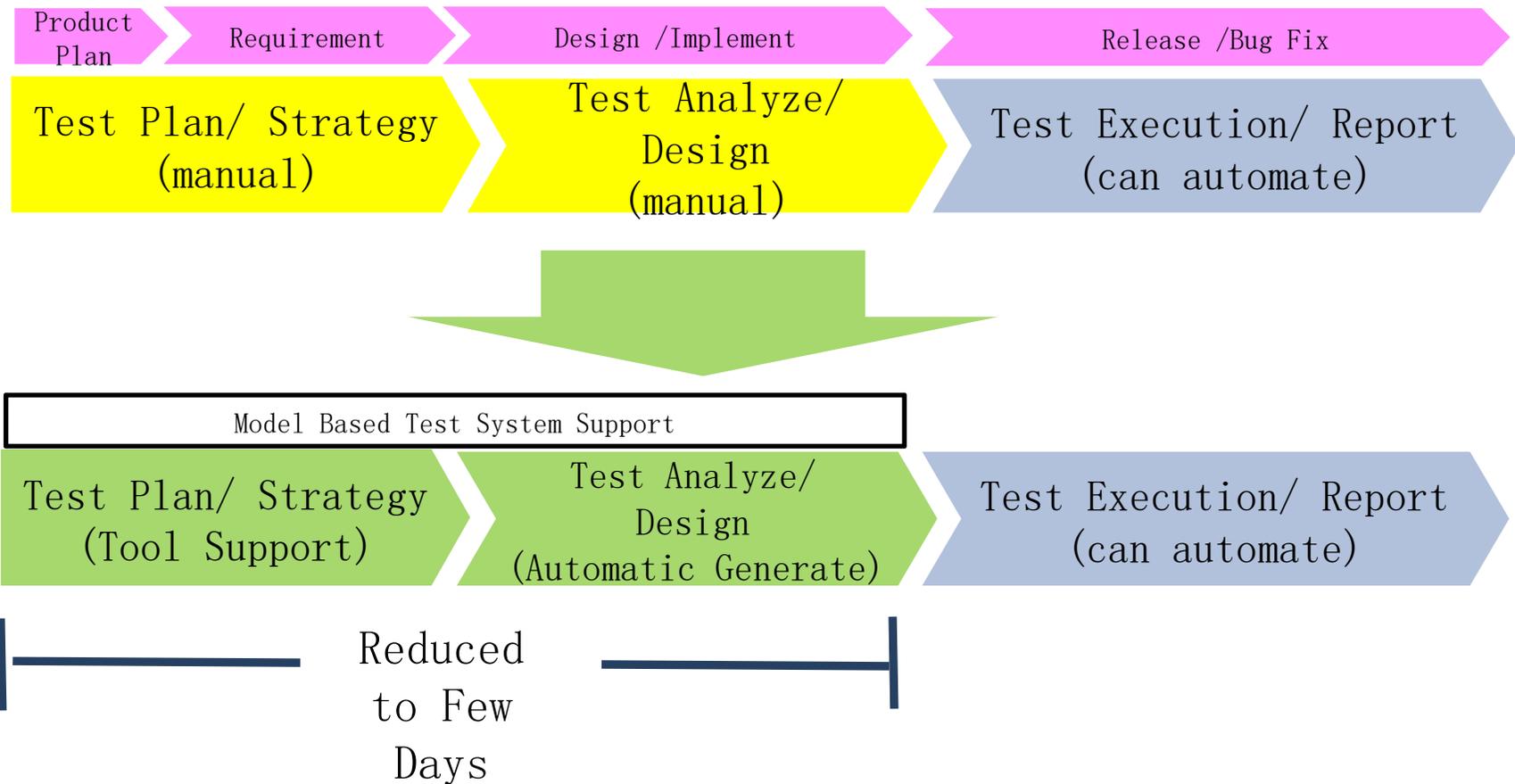


Figure 10 — Test Design and Implementation Process

# 什么是基于模型的测试-实施



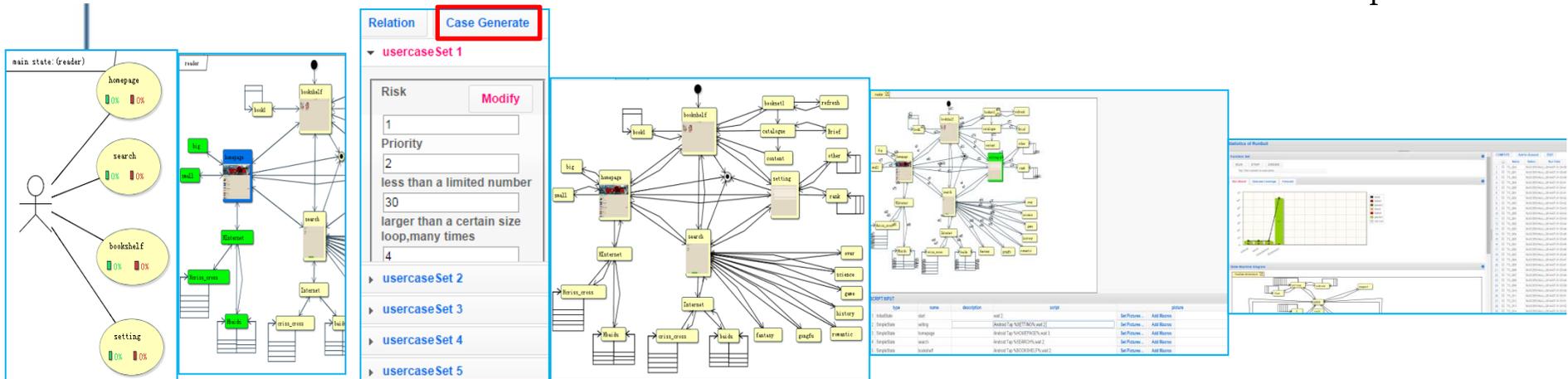
# 什么是基于模型的测试-实施

IN  <https://www.model-driven-testing.com/login.html>

Test Plan/ Strategy

Test Analyze/ Design

Test Execution/ Report



Define Use Case

Link to Behavior

Set Parameters /Generate

Draw Behavior Model

Input Scripts

Build Test Set and Click Run

Few Minutes

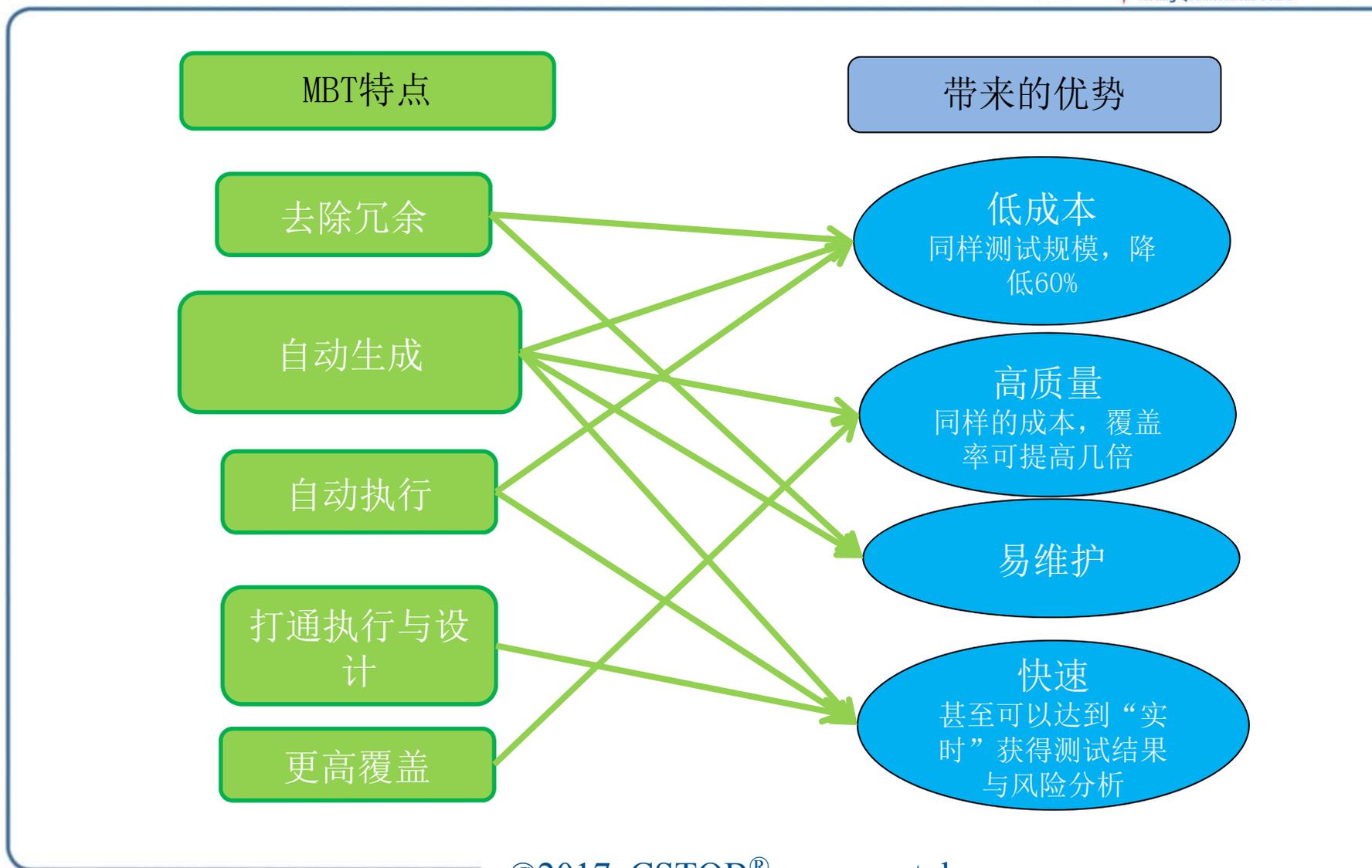
Few Hours to Few Days

Few Minutes

在登录页面上给管理员发邮件来申请试用账号

©2017 CSTQB® www.cstqb.cn

# 基于模型的测试-优势



# 基于模型的测试-挑战

人员

不同的技能要求, 更少的测试技术,  
更多的领域知识

流程

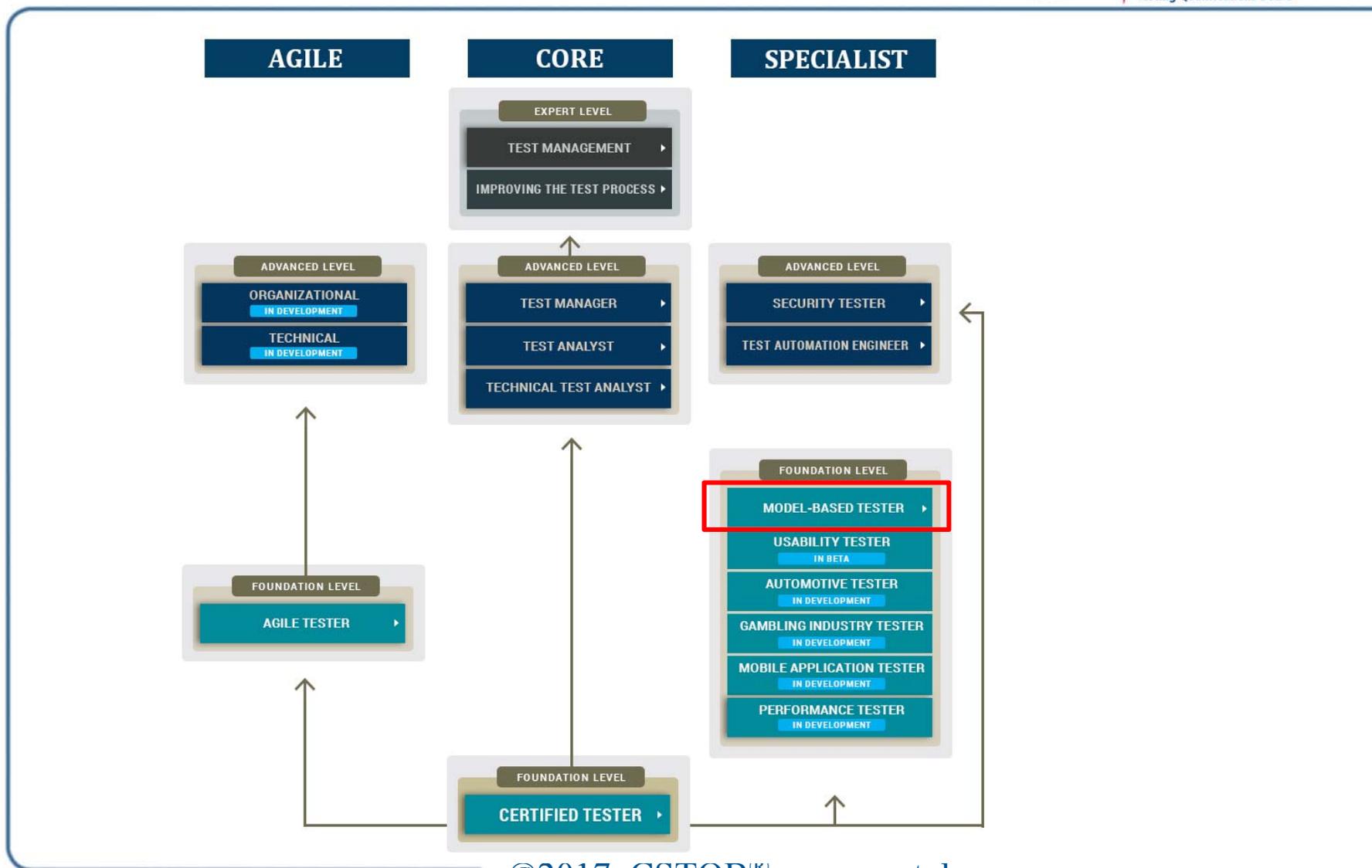
组织流程的变革, 文档和质量标准的  
确定

组织

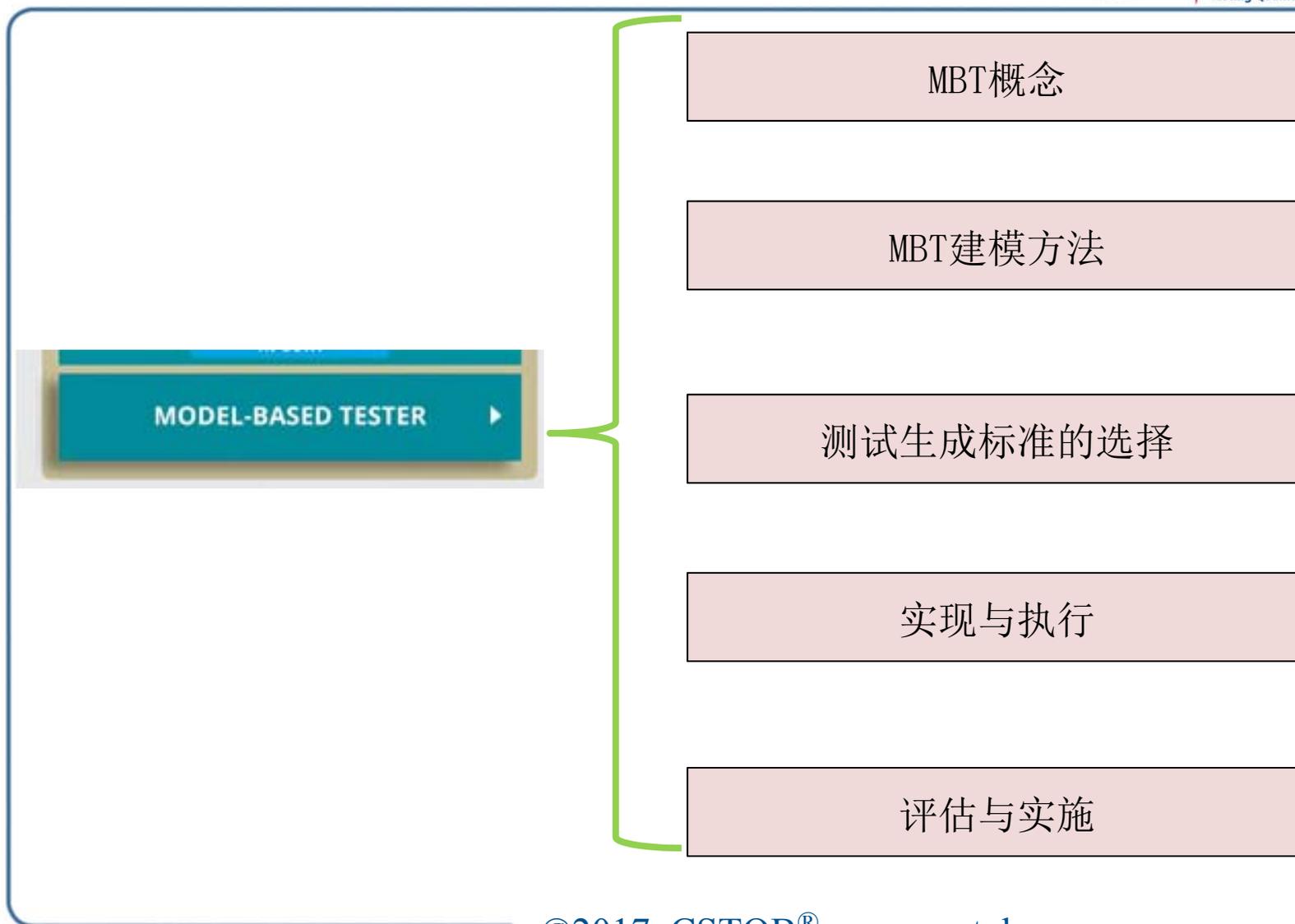
工具

测试工具链的更新, 标准化的接口以  
促进集成和分工

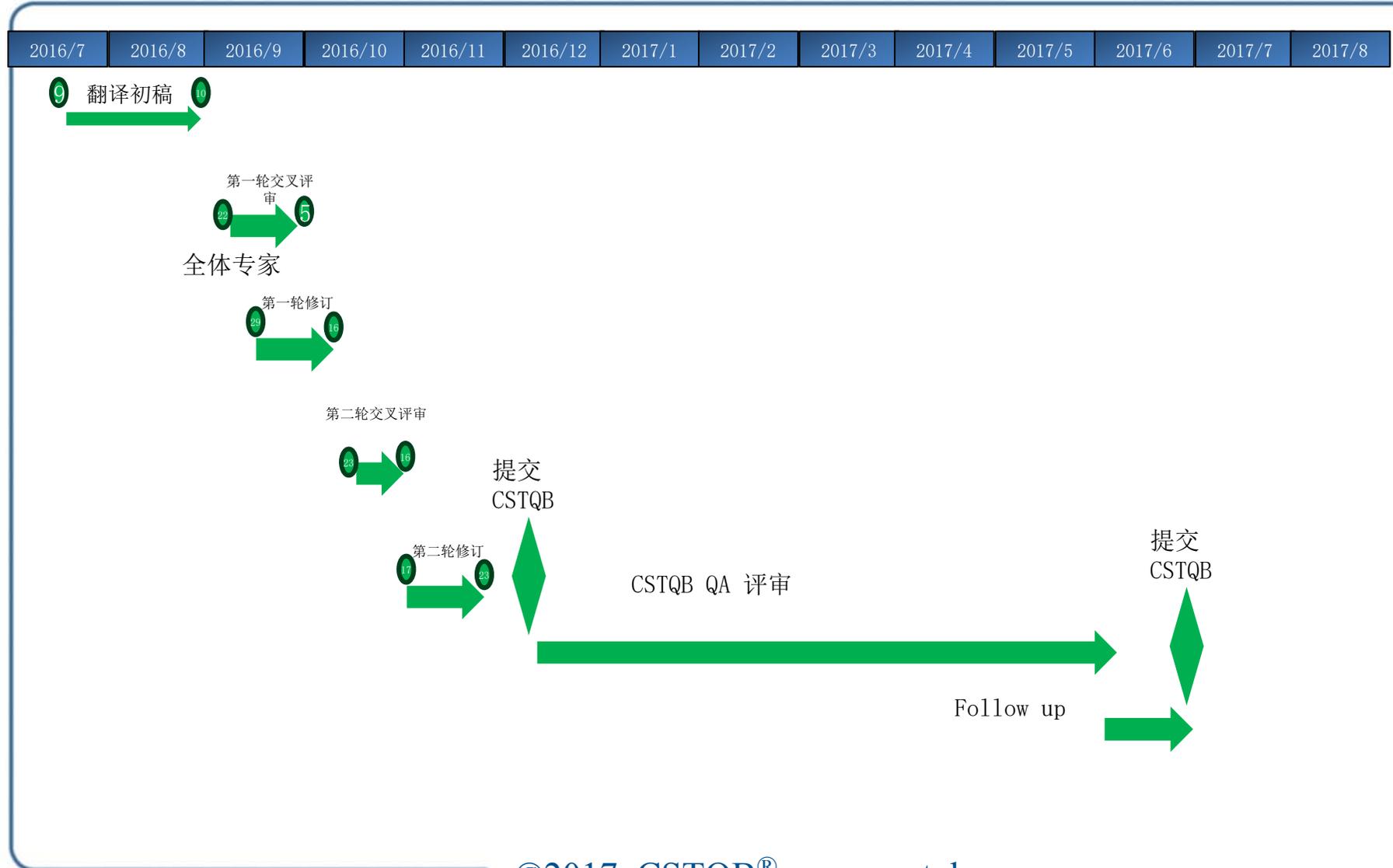
# 基于模型的测试-ISTQB体系



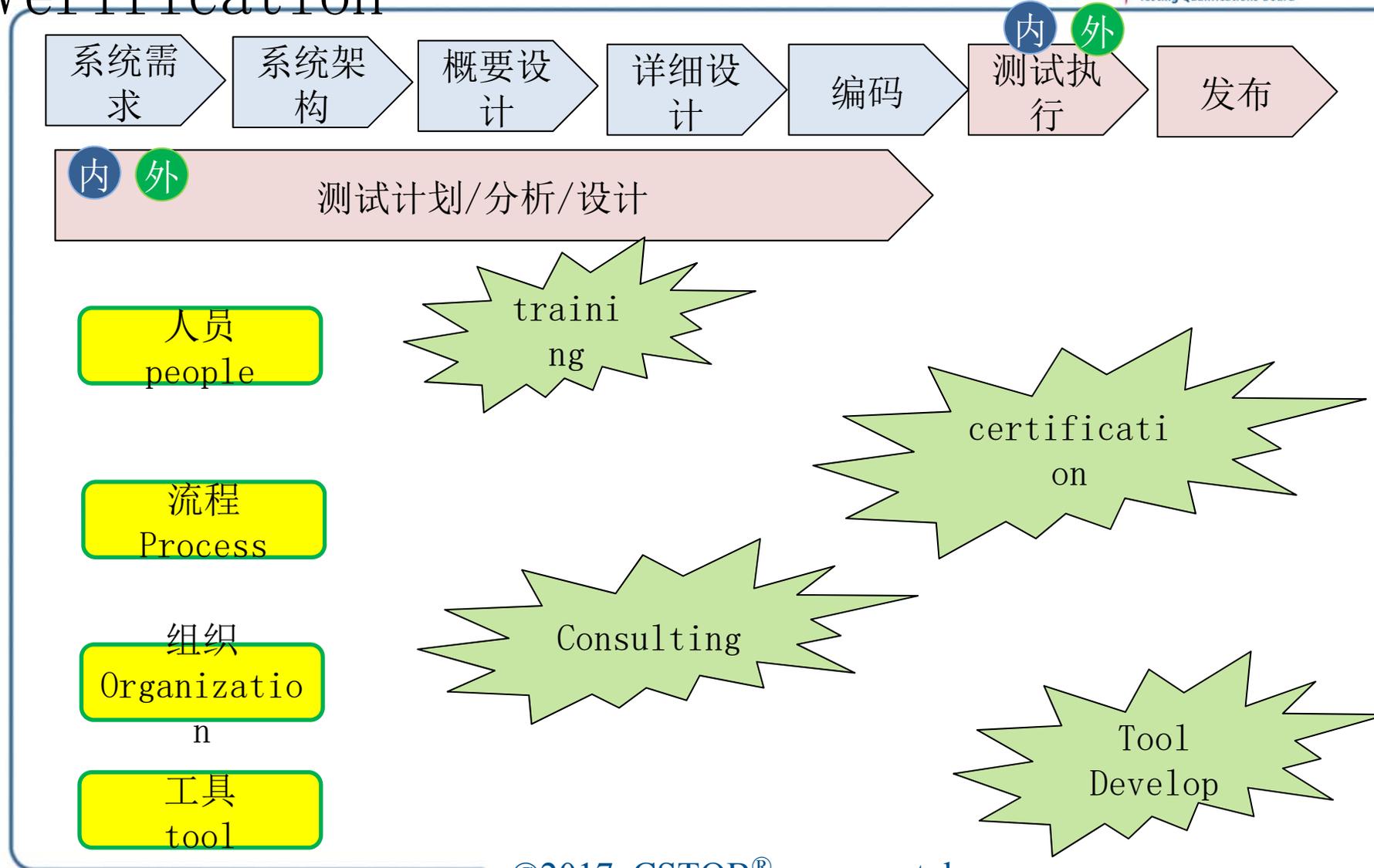
# 基于模型的测试-ISTQB体系



# 基于模型的测试-ISTQB大纲本地化



# 展望-革命性的测试生态 新Verification



©2017 CSTQB® www.cstqb.cn

17

2017/7/31

内 内部/内包

外 外部/外包



**Thank you**  
**ISTQB®让测试更专业**