

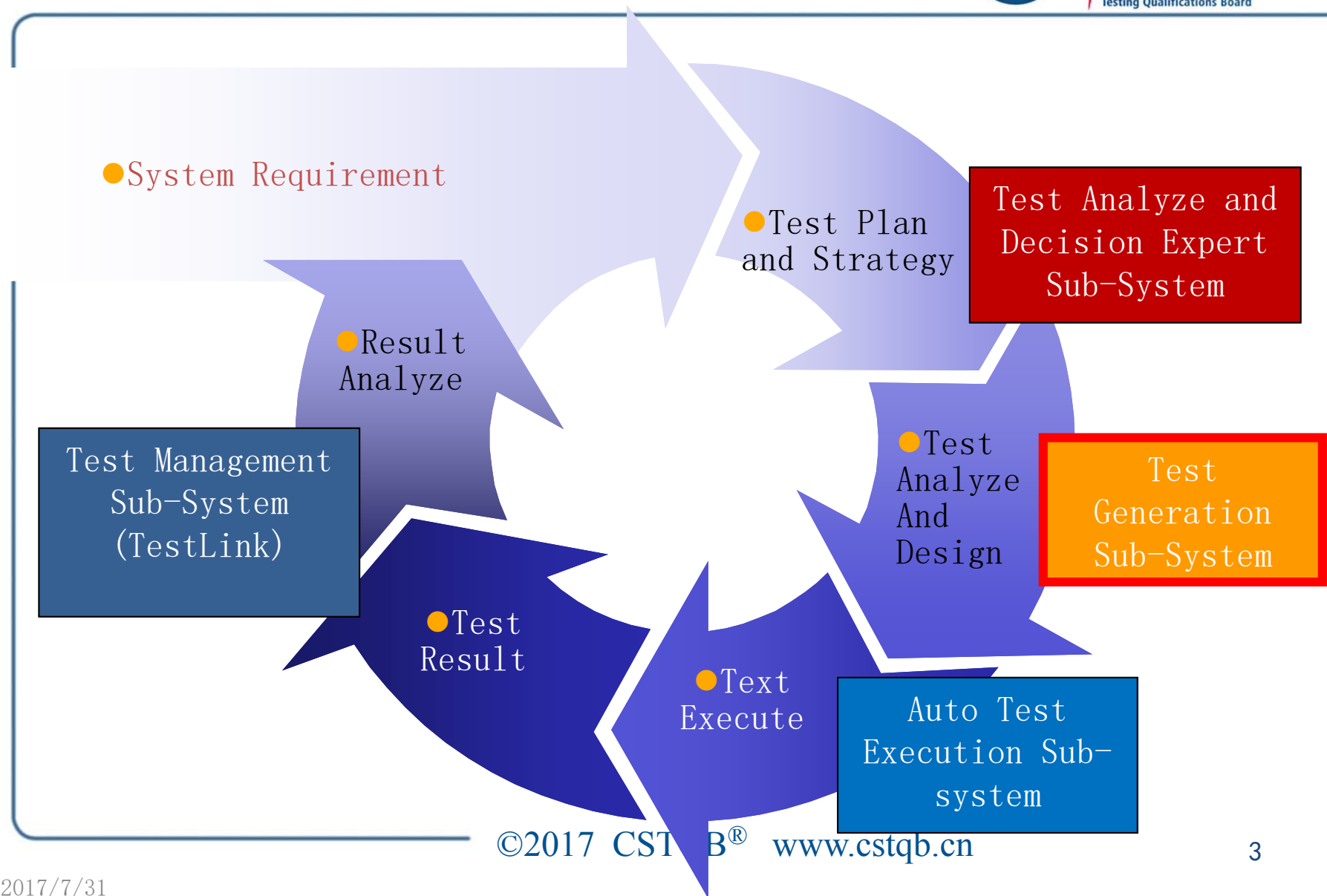


基于模型的测试大纲本地化及发展概要
MBT Syllabus Localization Brief Review

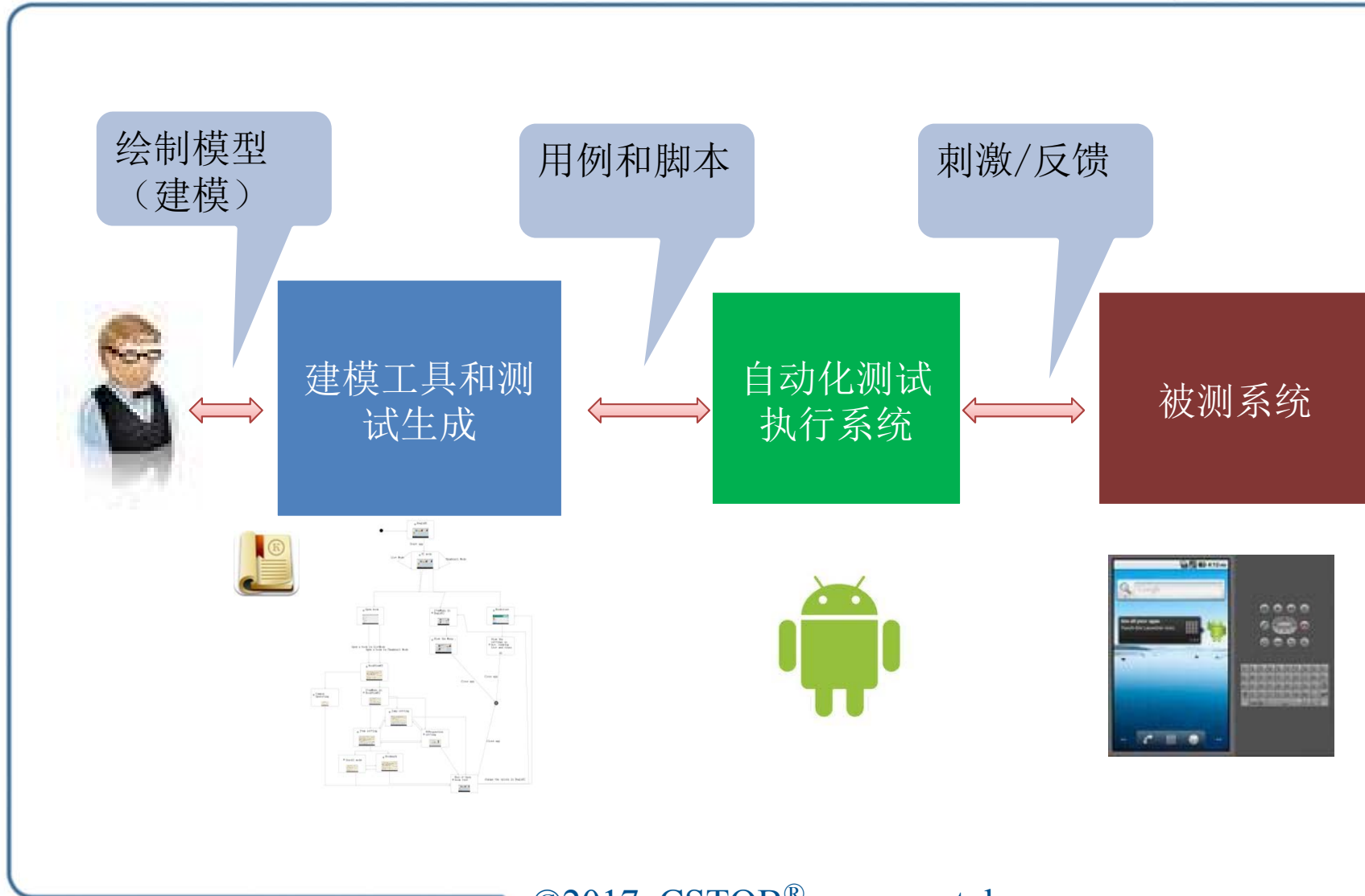
中国软件测试认证委员会
Chinese Software Testing Qualifications Board

- 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



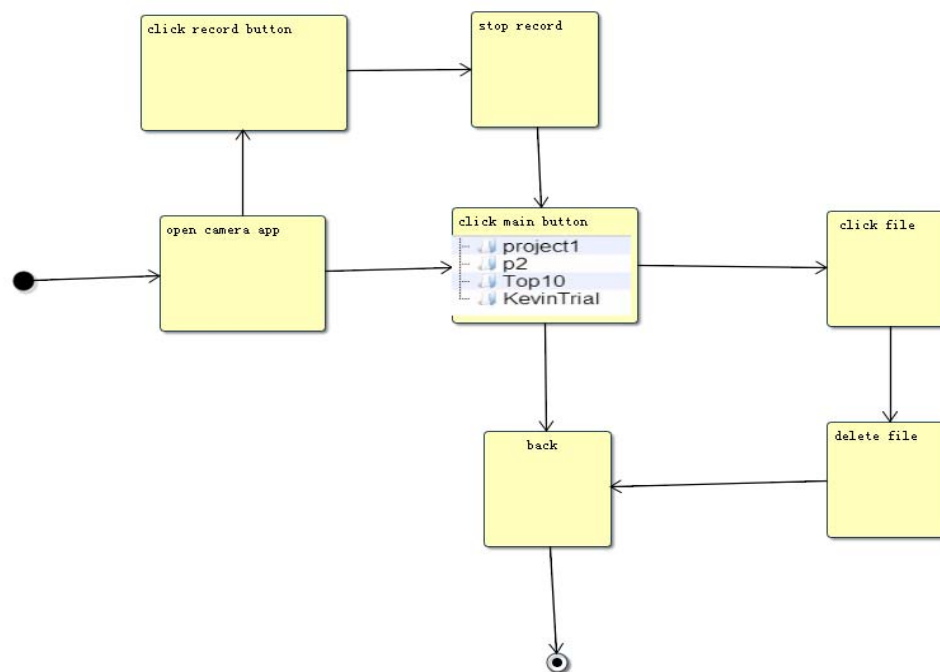
demo



什么是基于模型的测试-概念



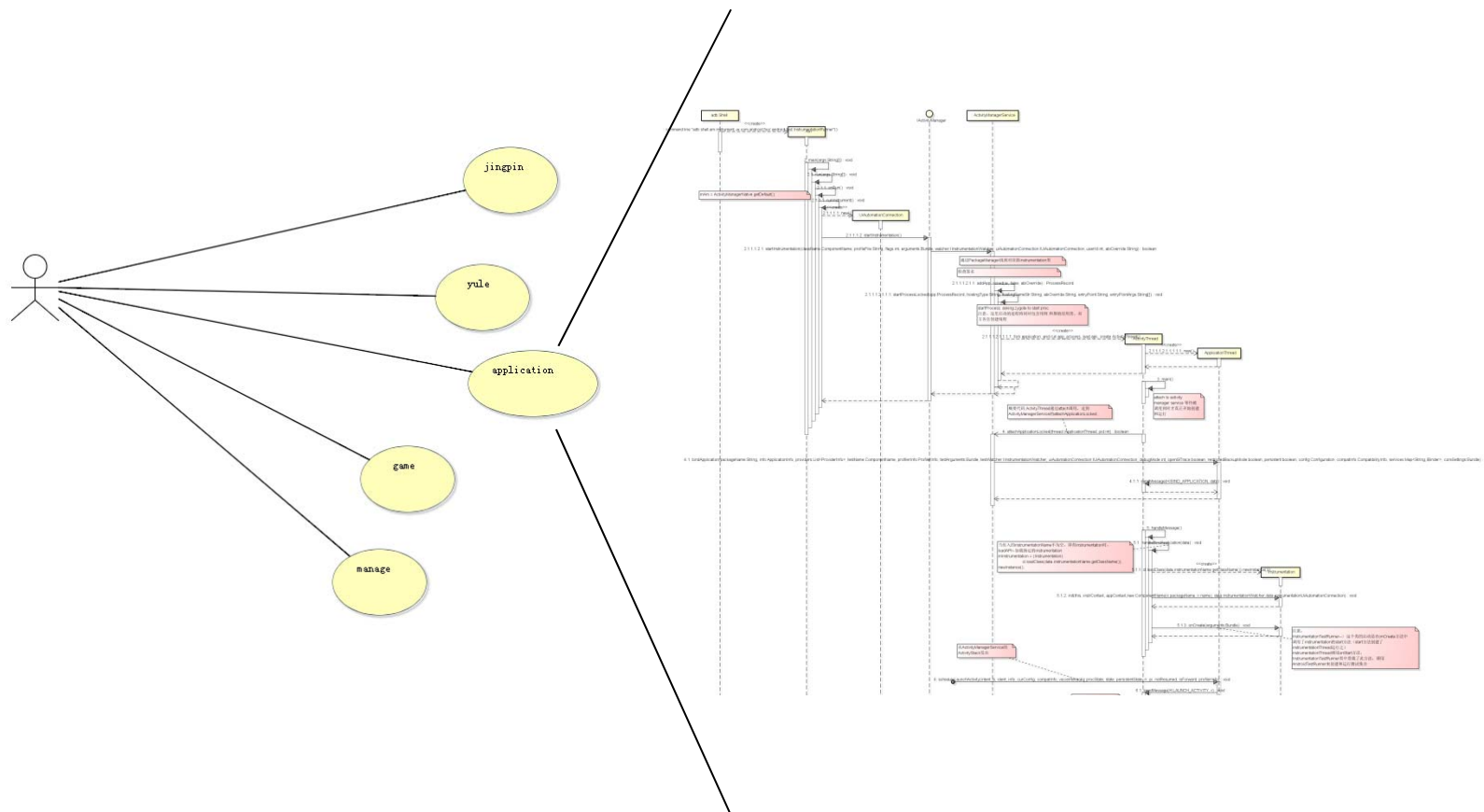
- 用状态机来表述的行为模型



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

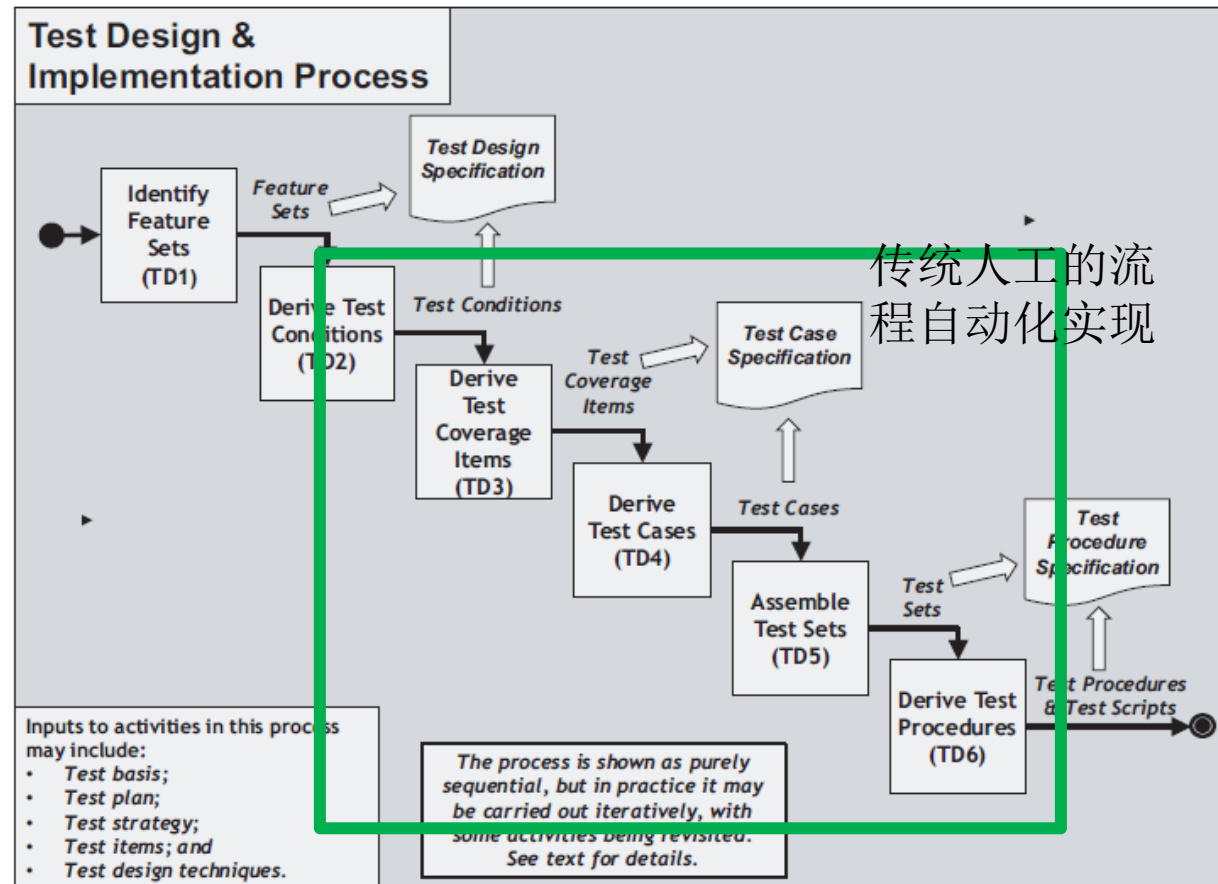
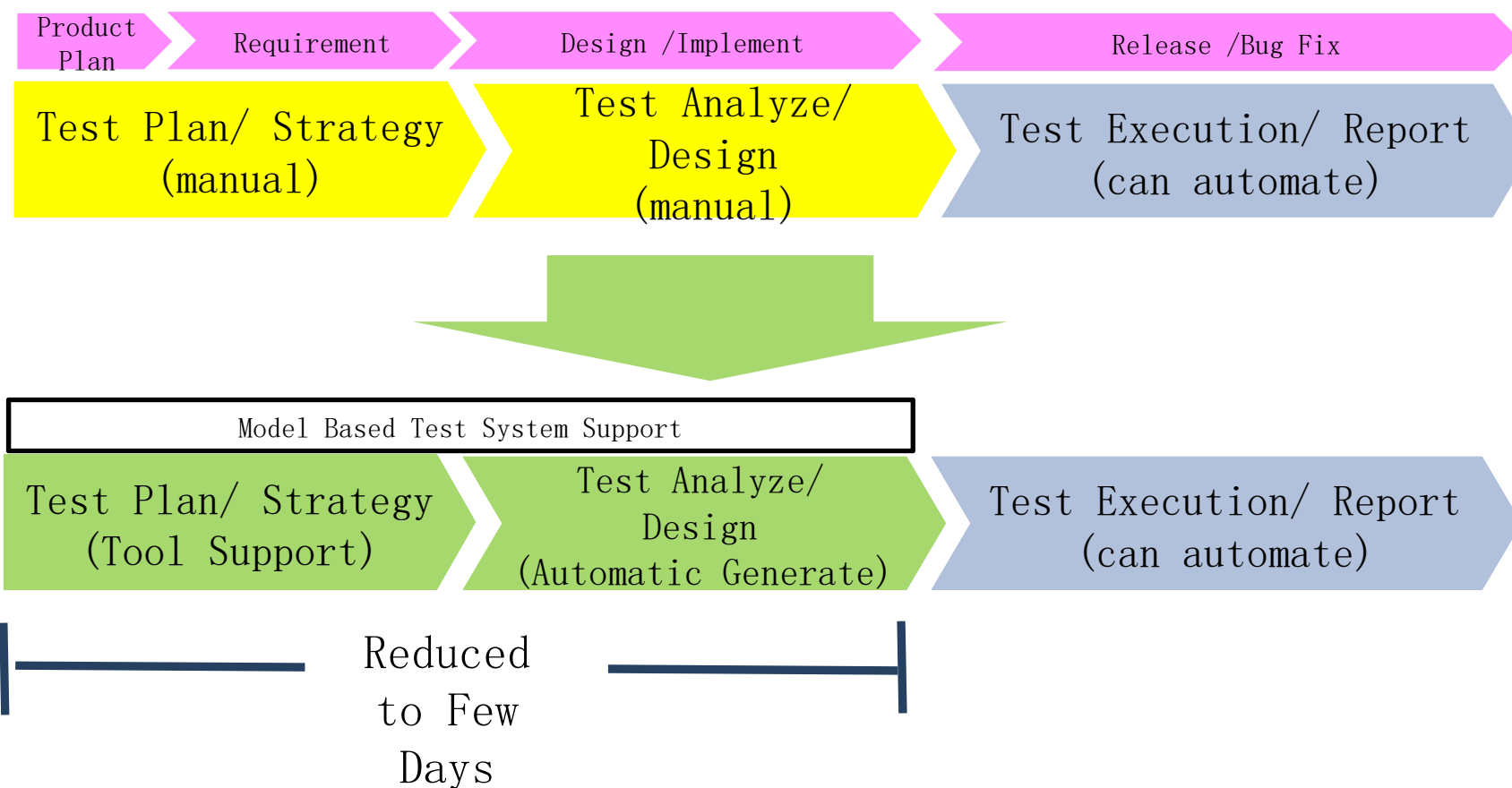


Figure 10 — Test Design and Implementation Process

什么是基于模型的测试-实施



什么是基于模型的测试-实施

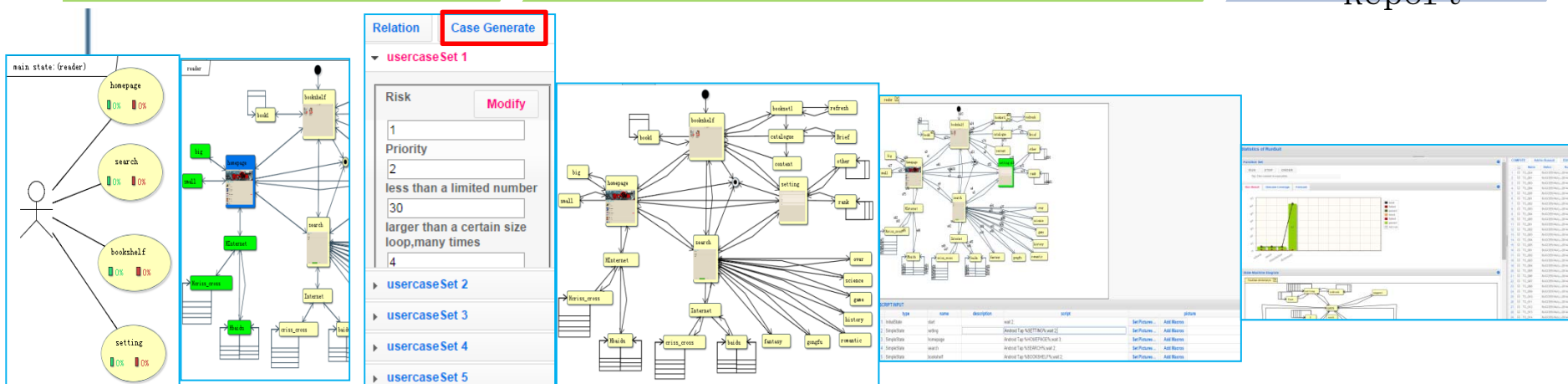


IN <https://www.model-driven-testing.com/login.html>

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

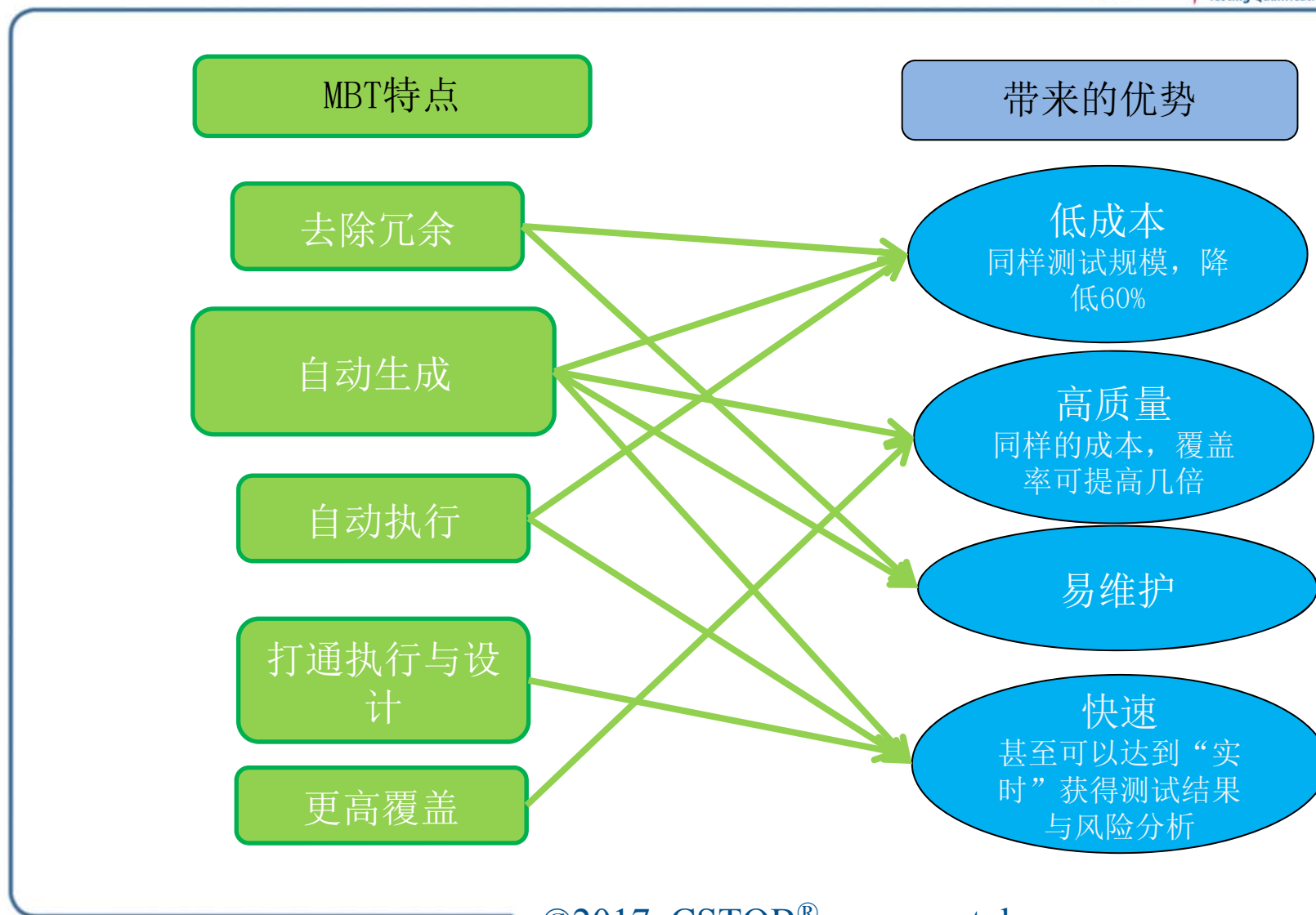
Few Hours to Few Days

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

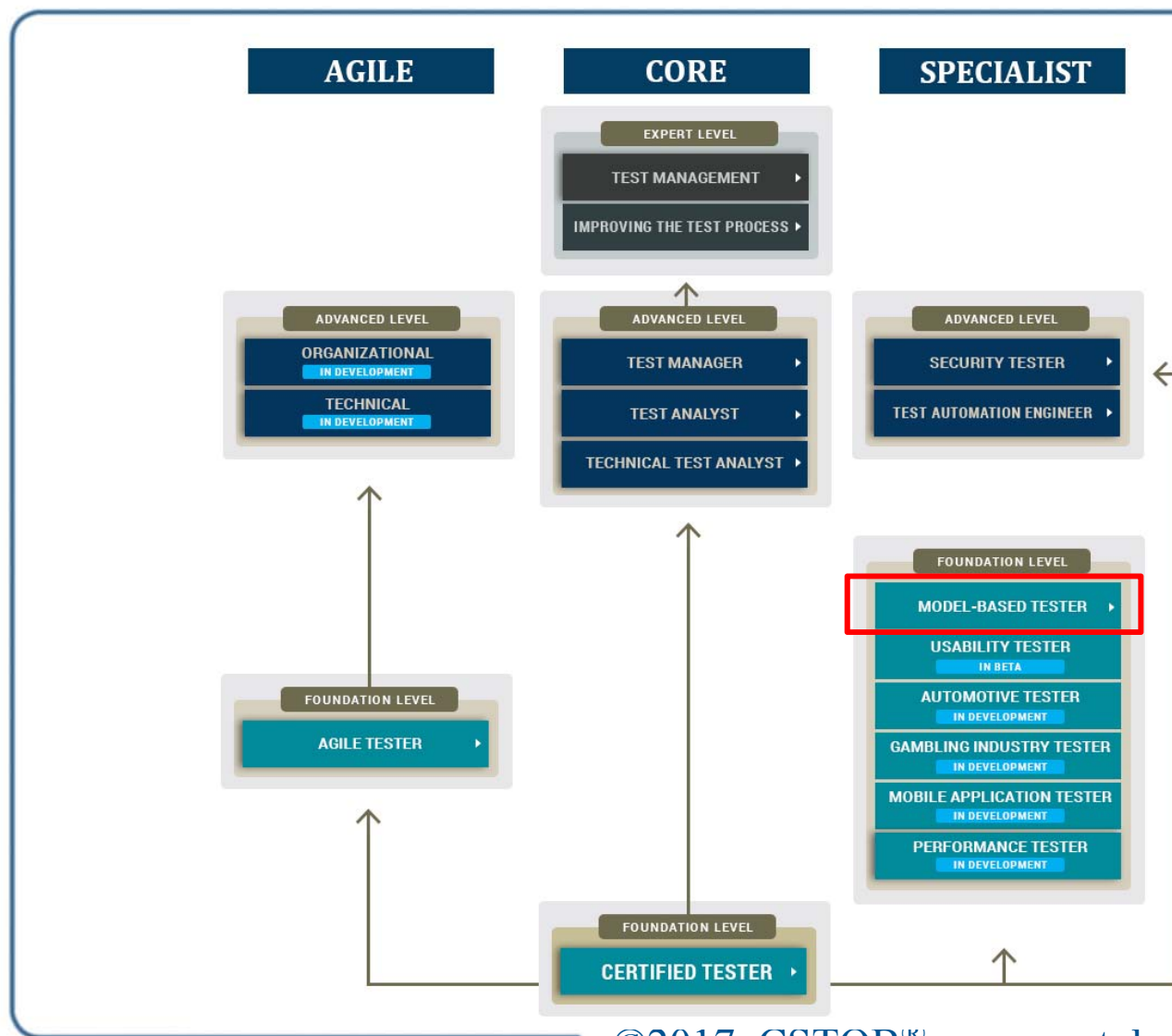
组织流程的变革, 文档和质量标准的
确定

组织

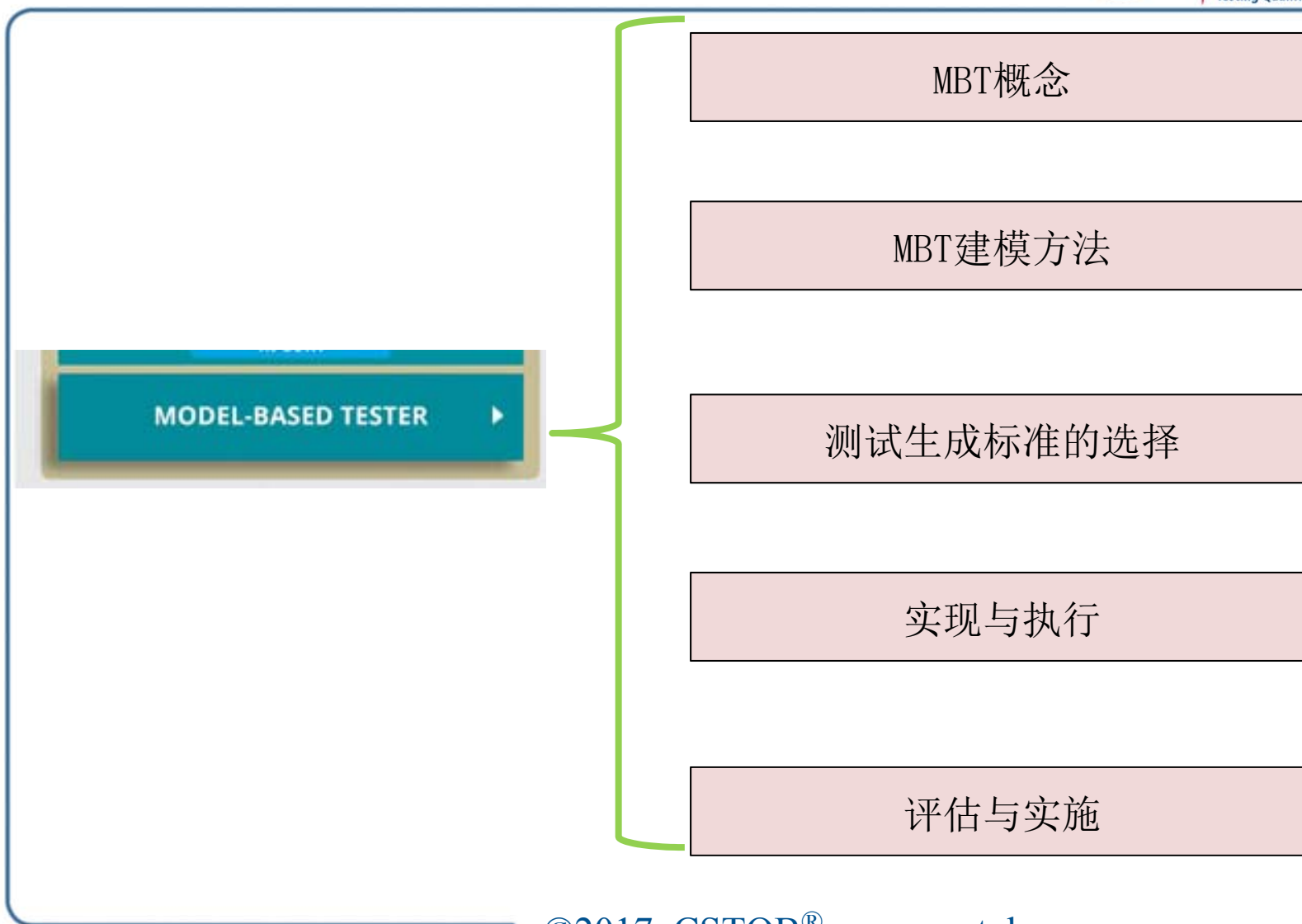
工具

测试工具链的更新, 标准化的接口以
促进集成和分工

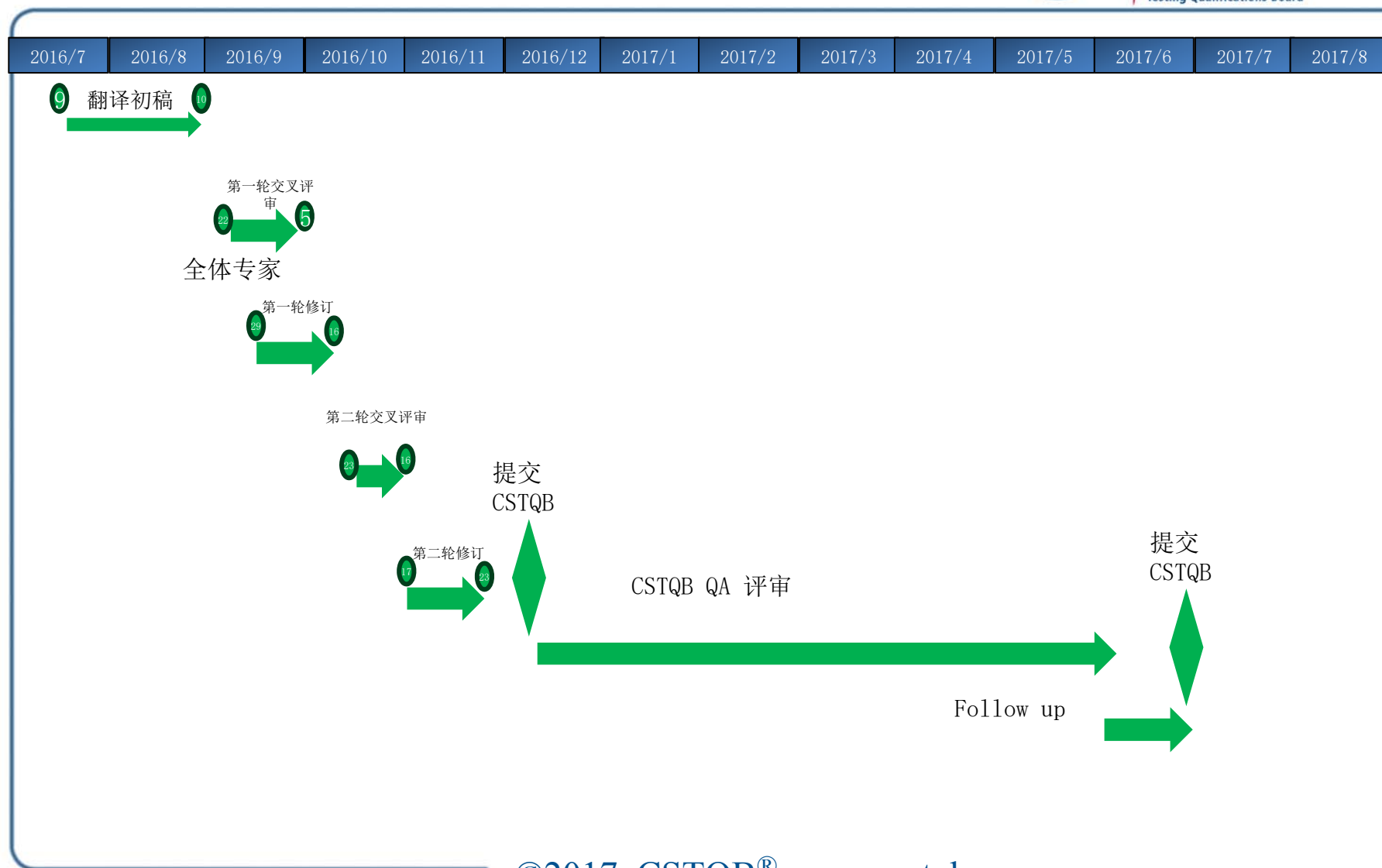
基于模型的测试-ISTQB体系



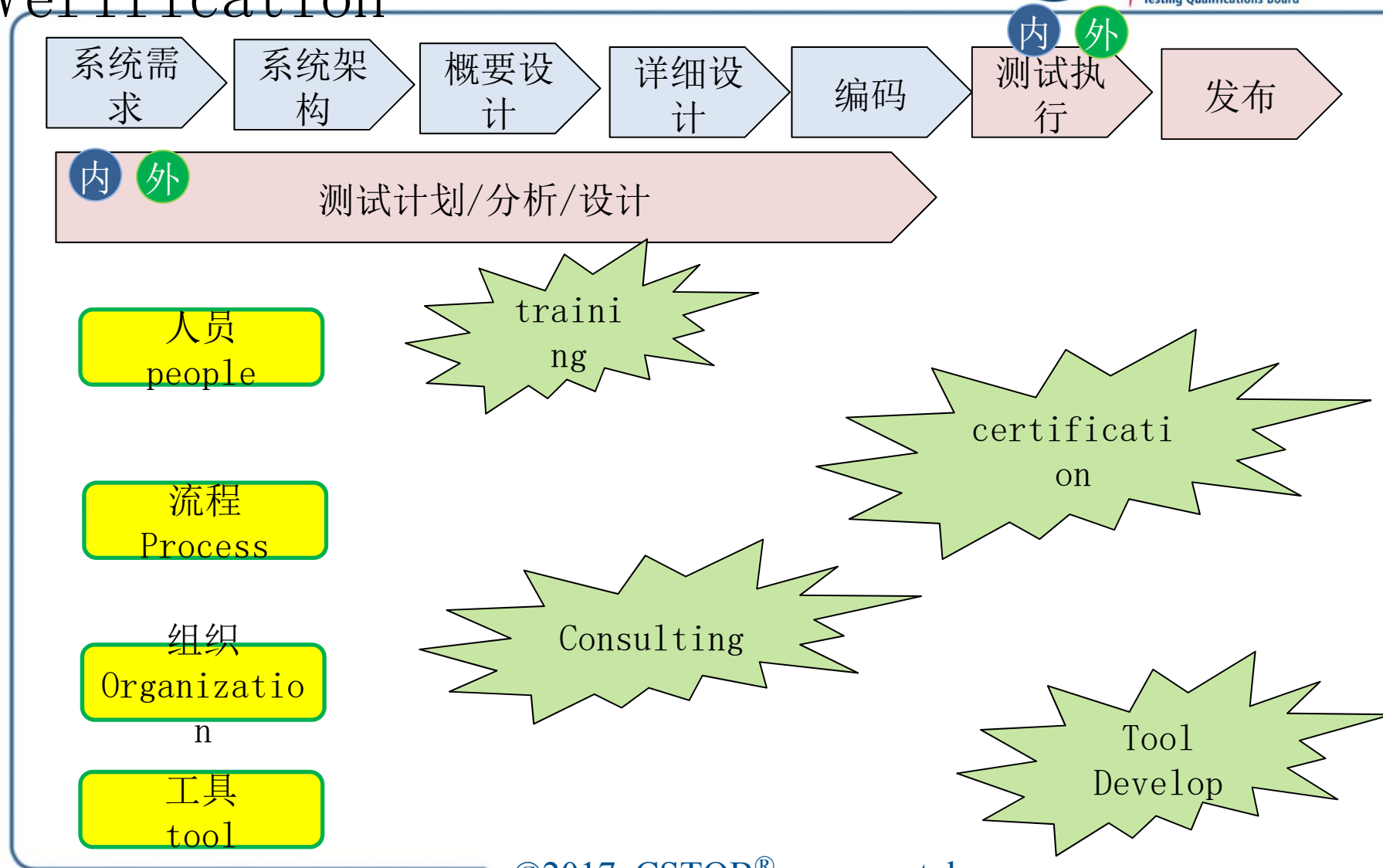
基于模型的测试-ISTQB体系



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