

-24成熟度模型、量化项目管理



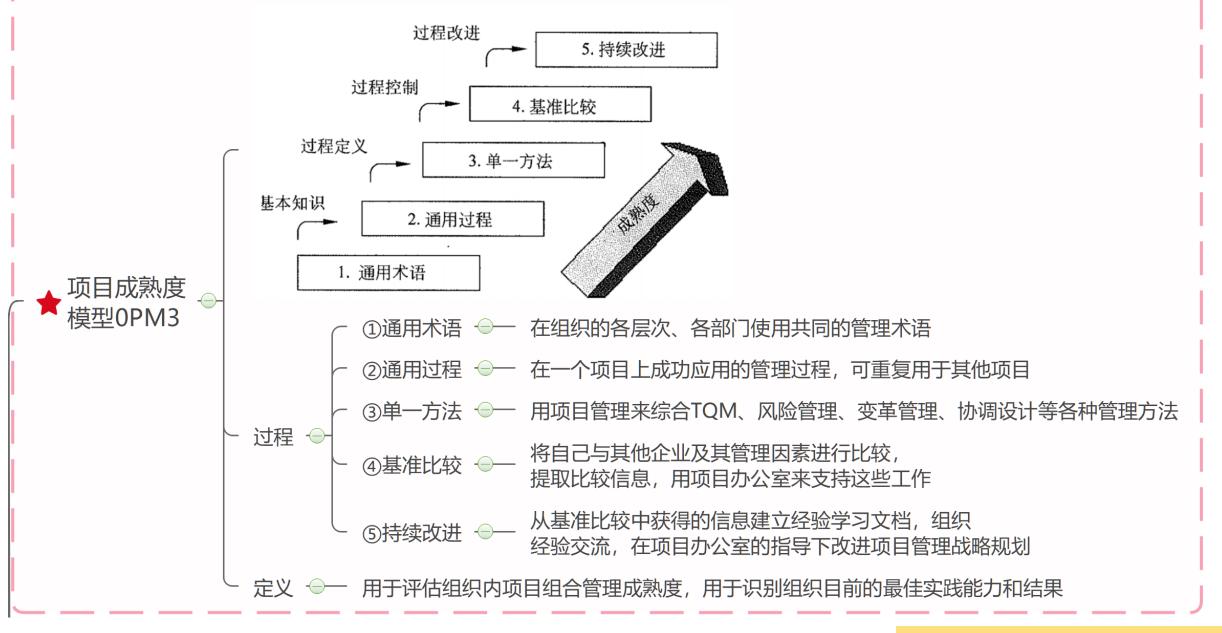


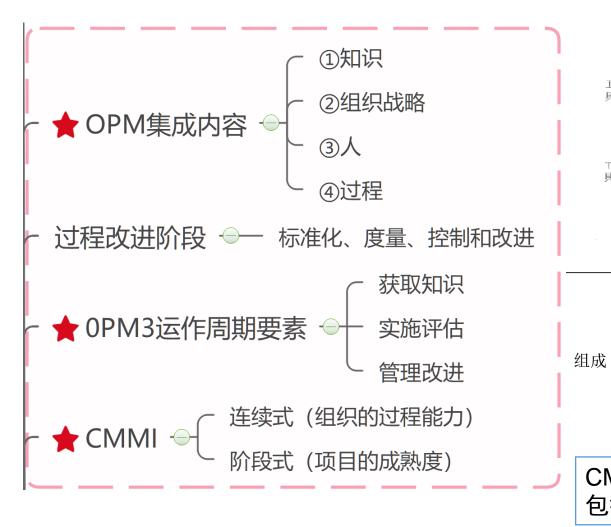


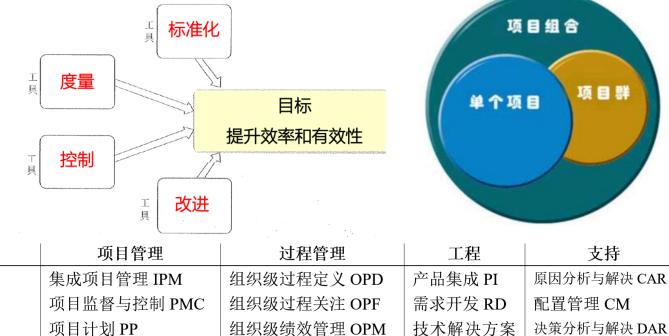




讲师:朱建军 (江山老师)







组织级过程性能 OPP

组织级培训 OT

TS

确认 VAL

验证 VER

#### CMMI过程域可以分为4类, 包括**项目管理、过程管理、工程和支持**等4个类别

量化项目管理 OPM

供方协议管理 SAM

需求管理 REQM

风险管理 RSKM

表示法	对应的等级或级别	对应的过程改进方法	适用情况	级别划分
连续式	能力等级	使组织能够逐步改进其选定的单个过程域所对应的过程	单个过程域	0-3 级
阶段式	成熟度级别	使组织能够以增量方式 应对层次相继的过程域集合来改进相关的过程集	多个过程 域	1-5 级

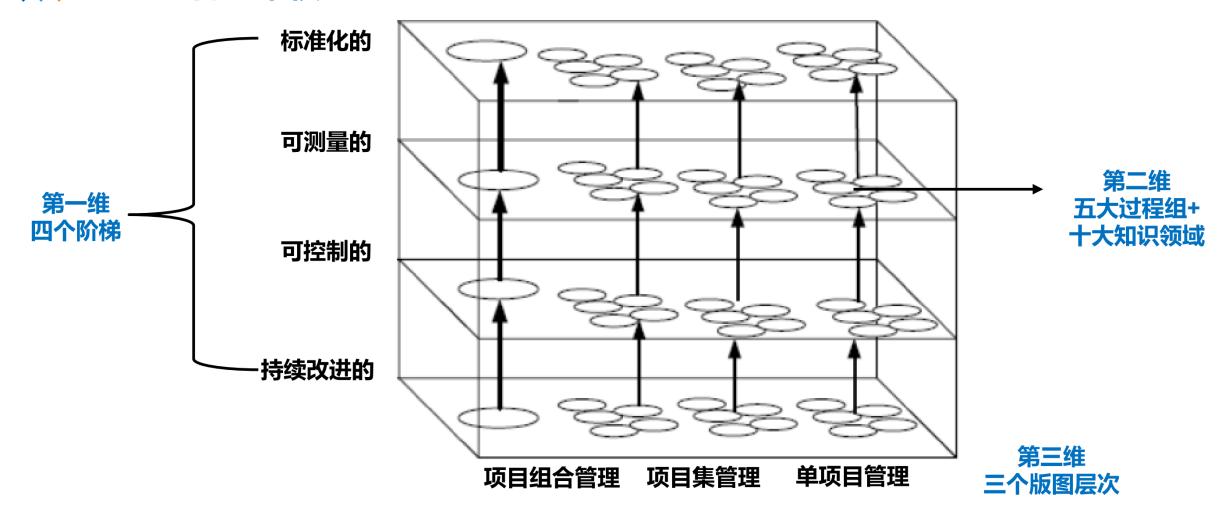
#### 24章-项目管理成熟度模型

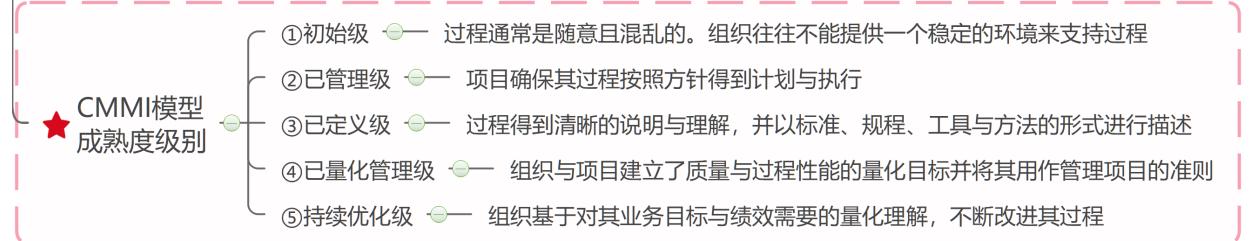
度量与分析 MA

证 PPQA

过程与产品质量保

### >>> OPM3的三维模型





级别	连续式表示法能力等级	阶段式表示法能力等级
0 级	不完整级 (过程未得到执行或部分得到执行)	
1级	已执行级(完成了过程,过程域目标满足)	初始级 (过程通常是随意且混乱的)
2 级	已管理级 (过程按照方针得到计划和执行)	已管理级 (过程按照方针得到计划和执行)
3 级	已定义级 (过程按照组织的裁剪指南得到)	已定义级 (过程按照组织的裁剪指南得到)
4级		已量化管理级 (建立量化目标并用作管理项目的准则)
5级		<b>持续优化级</b> (量化理解整体绩效,不断改进其过程)

成熟度模型练习题参考答案: 1、C 2、B 3、A 4、C

24章-项目管理成熟度模型

## **>>>** 练一练

【例1-18上】办公软件开发公司A非常重视软件过程管理,按照CMMI(能力成熟度模型)逐步进行过程改进,刚刚实现了组织级过程性能、定量项目管理,按照CMMI(能力成熟度模型),A公司达到了()级别。

A.CMMI2 B.CMMI3 C.CMMI4 D.CMMI5

【例2-18下】 CMMI的连续式表示法与阶段式表示法分别表示()。

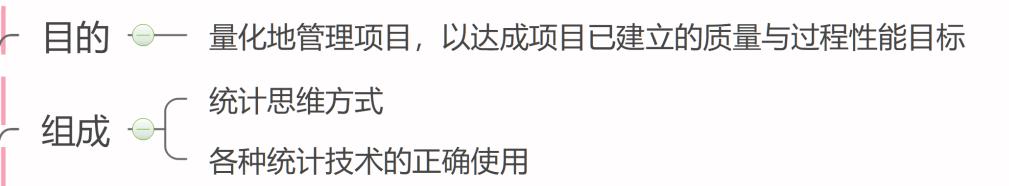
A.项目的成熟度和组织的过程能力 B.组织的过程能力和组织的成熟度

C.项目的成熟度和项目的过程能力 D.项目的过程能力和组织的成熟度

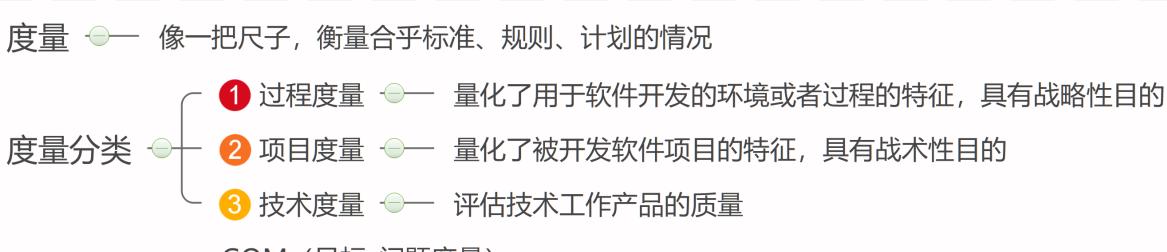
【例3-18下】需求管理(REQM)属于CMMI的()过程域。

A.项目管理类 B.过程管理类 C.工程类 D.支持类

【例4-19上】 ()可用于评估组织内项目组合管理成熟度,用于识别组织目前的最佳实践能力和结果。 A.TQM B.EFQM C.0PM3 D.PMB0K



\_ 示规模的代码行、功能点,表示工作量的工时数, 表示质量的缺陷数,表示时间的日期,表示成本的金钱等度量指标



度量方法 一

GQM (目标-问题度量)

PSM (实用软件度量)

涉及到项目范围、进度、成本、质量、采购等方面的量化估计、度量与预测

量化项目管理

WBS、网络图、PERT、挣值分析工具、质量管理工具

要以**数据**为基础,数据分析方面要用到**数据采集、预处理、数据分析、数据挖掘与数据预测、数据可视化**方面的工具



【例1-19下】()不可用于量化的项目管理。

A. PERT B. 网络图 **C. 专家判断** D. 挣值分析

【例2-20下】 ()用于评估工作产品的质量,辅助项目进行决策。

A. 过程度量 B. 技术度量 C. 项目度量 D. 经济度量

参考答案:1.C 2.B

# 非常感謝您的聆听

# 加入正版课程获得VIP全套增值服务

问题咨询联系江山老师 QQ/微信: 51815498 /915446173



江山老师答疑微信



官方公众号



扫 扫 加 注 抢 抢 早 拿 证

备份公众号



微信扫码做题