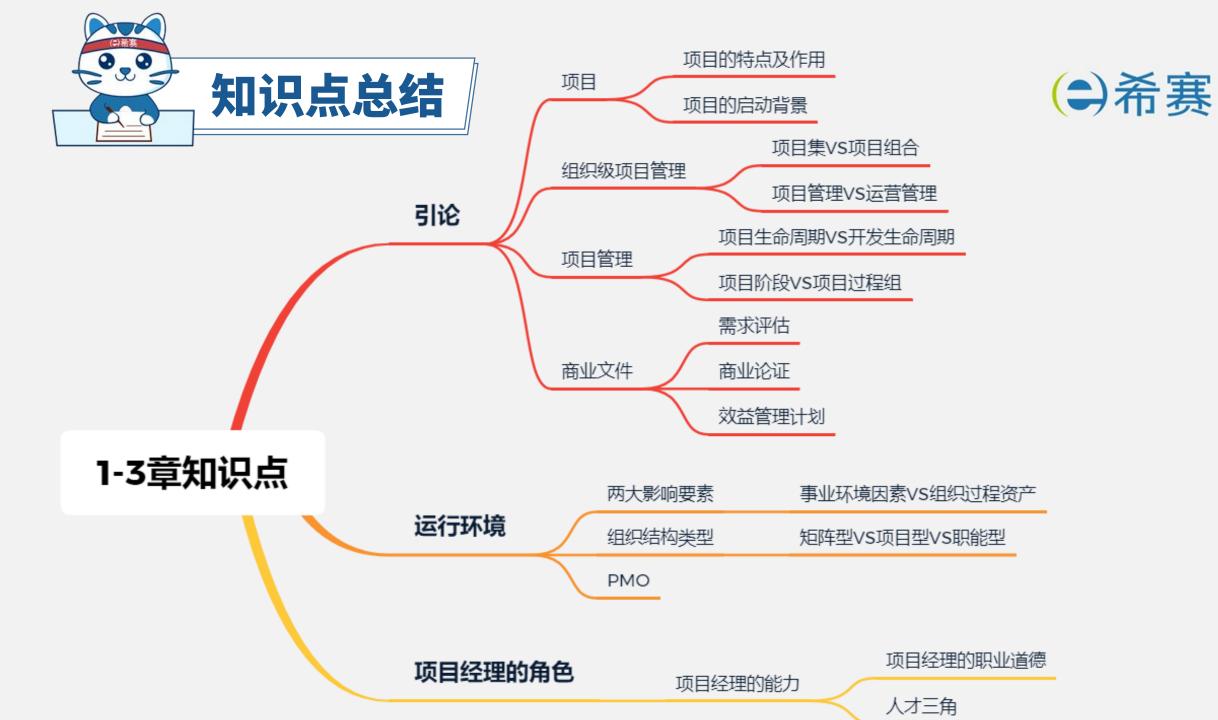
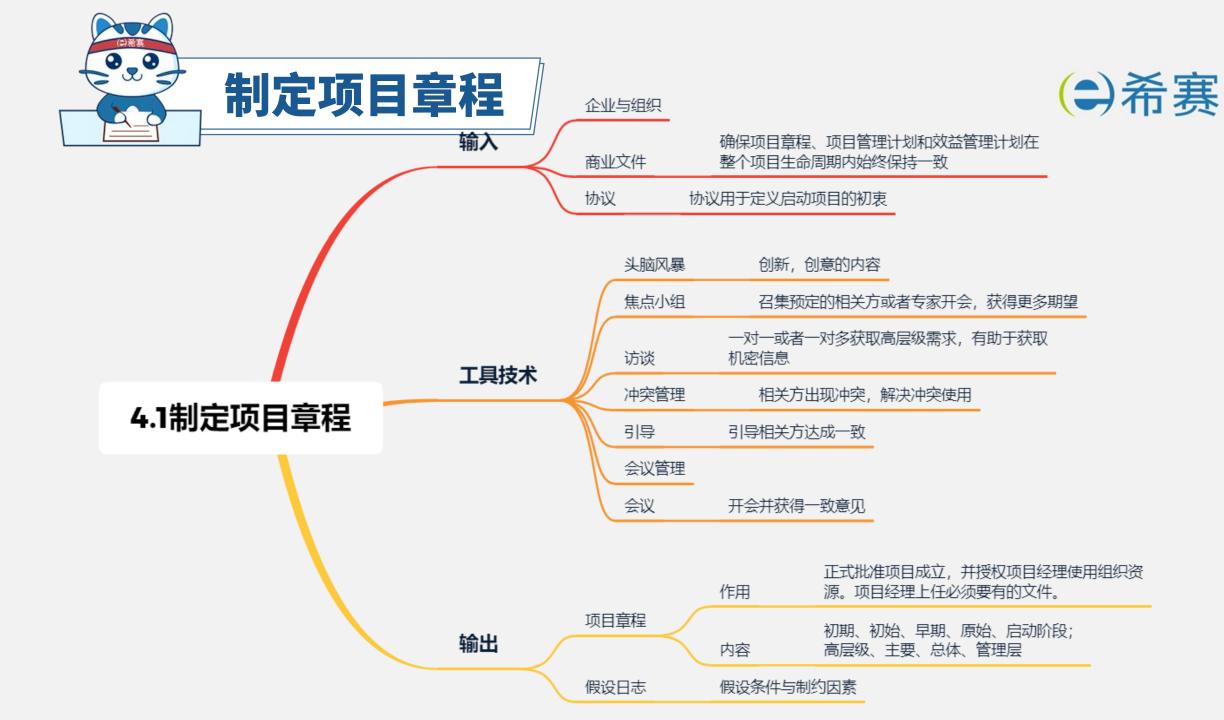


# 习题课思维导图汇总







### 制定项目管理计划



专家判断

工具技术

输出

数据收集:头脑风暴、核对单、焦点小组、访谈

人际关系与团队技能:冲突管理、引导、会议管

项目管理计划

会议

4.2制定项目管理计划

项目管理计划的作用

规划阶段的产出物,执行阶段的先决条件及说明

文件, 成功的保证

项目管理计划的内容

十大领域的管理计划+三大基准+其他组件

项目管理计划的制定和批准

项目经理和团队完成, 重要相关方一致确认

项目管理计划的修改

召开时间

基准确定后, 只能通过实施整体变更控制修改

启动会议于开工会议的判断

启动会议: 启动阶段结束, 规划阶段开始之前

开工会议: 规划阶段结束, 执行阶段开始之前

开工会议: 传达项目目标、获得团队对项目的承

诺,以及阐明每个相关方的角色和职责。

会议内容

启动会议:发布项目章程;任命项目经理赋予其

动;用组织资源的权利。



## 指导与管理项目工作



4.3指导 与管理 项目工 作

项目文件 输入 批准的变更请求 批准的变更请求要执行需要在此过程来进行 执行首次输出可交付成果,但并不是直接交付, 需要经过控制质量和确认范围, 最后才是验收之 后交付 可交付成果 变更请求 四种变更请求的区别和选择 输出 掌握工作绩效数据/工作绩效信息/工作绩效报告 工作绩效数据 三者之间的联系和区别, 在何时得到 问题日志 问题的处理流程





显性知识VS 隐性知识

显性知识: 图片、文字、文件 (易编撰)

隐性知识:信念、洞察力、经验、诀窍

4.4管理项目 知识

输出-经验 教训登记册 作用 避免其他项目,再次发生 更新时间 整个项目生命周期中 环境要求 开放信任的环境



## 监控项目工作



		偏差分析	目标绩效与实际绩效之间的差异
		趋势分析	基于以往绩效,预测项目后期可能出现的问题
	 工具	备选方案分析	选择解决偏差的方案
		成本效益分析	确定最节约成本的纠正措施
4.5监控项目		根本原因分析	识别问题的主要原因并消除问题
工作			
	输出	工作绩效报告	工作绩效数据,信息,报告三者对比



## 实施整体变更控制







## 结束项目或阶段



变更的截止时间点

一旦验收,就不再进行变更 除非本该做的没做,或者是产品质量问题

行政收尾和合同收尾

每个项目的阶段都要进行行政收尾

合同收尾只针对合同,且进进行一次,一般在行政收尾之前

4.7结束项目 或阶段 提前终止

需要调查提前终止的原因

收尾事件 主要顺序

- 1、移交成果
- 2、财务收尾
- 3、满意度调查
- 4、更新经验教训登记册
- 5、组织过程资产更新
- 6、最终报告

最终报告的内容

- 7、文件归档
- 8、庆功会
- 9、解散团队



## 规划范围管理



定义

记录如何定义,确认和控制项目范围和产品范围

## 5.1规划范围 管理

输出

需求管理计划 如何收集、记录、管理需求

范围管理计划 如何管理范围的方法论



## 收集需求

内涵

工具技术

事先应该收集所有相关方的需求



		专家判断	需要有经验	的团队或者是个	<b>&gt;</b>				
			头脑风暴	是创新	· 创意的工具				
			访谈	是与受访者	首接交谈, 具有	保密性			
			焦点小组	召集预	定的相关方或者	香家开会	, 获得更多期望	<u> </u>	
	/	数据收集	问卷调查		-快速完成调查, 诊的情况	受访者地	理位置分散,相	_	
		/	标杆对照	需要有	可比对象, 来识	別最佳意	见_		
			德尔菲	专家,匿	铭,多轮				
		数据分析							
		—————————————————————————————————————							
	\	14.1	亲和图	用来对人	量创意进行分组	的技术			
	1	数据表现	思维导图	是反映	的意之间的共性	与差异			
	\	人际关系与团队技能		名义小组技术	通过投	漂来排列	局有用的创意,	关键词是	投票
	1		能	710	关键词是达成一 使用	-致,在众	多相关方意见不	一致时	
				引导	三种使用情景		JAD-软件开发行	业、QFE	制造行业
	1	原型法	对需求的早期	反馈					

5.2收集需求

输出

需求跟踪矩阵

需求和可交付成果的对应表格、每个需求都符合 最开始的商业价值



## 定义范围

基本概念

区分需求和范围; 制定项目和产品的详细描述





把客户需要转成我们要做的事情

5.3定义范围

项目范围说明书

描述要做和不要做的工作

产品范围描述

可交付成果

验收标准

项目的除外责任

需求跟踪矩阵和范围说明书的区别

选择需求跟踪矩阵:需求和可交付成果链接在一起的时候;或者产品符合计划,但客户不满意,需要确定是否完成

选择范围说明书: 在哪里可以找到可交付成果







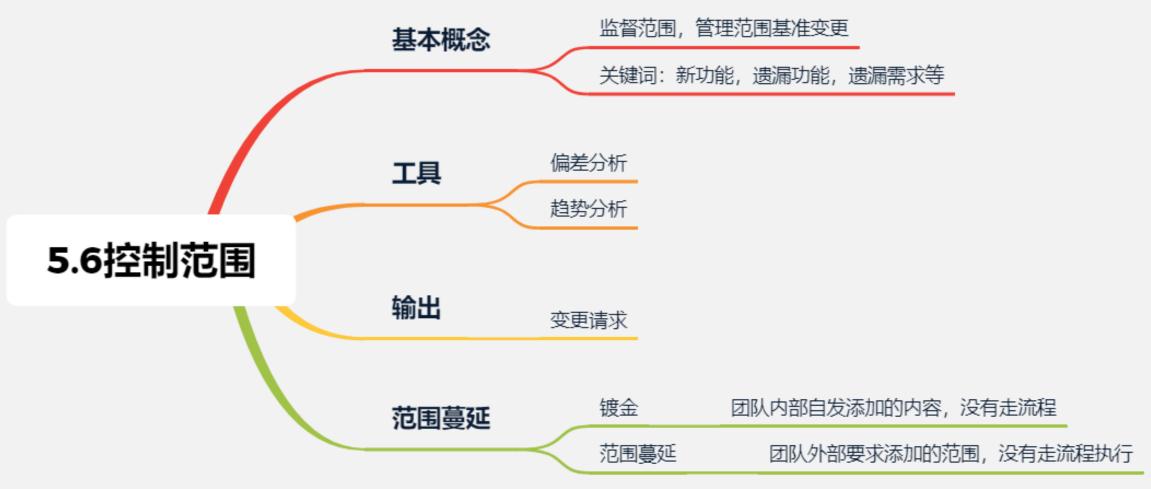














## 规划进度管理



#### 过程的定义和作用

## 6.1规划进度管理

进度管理计划





	工具	分解	将可交付成果分解为更小的活动
		滚动式规划	详细规划近期活动,粗略规划远期活动
6.2定义活动		活动清单	是工作包的进一步分解,支持团队成员完成活动
	输出	活动属性	对活动清单的活动进行详细描述
		里程碑清单	项目的重要时点



#### 排列活动顺序

选择性依赖关系 可选择的

(二)希赛

确定和整合依赖关系

强制性依赖关系 往往与客观限制有关 内部依赖关系 项目团队内部可控 外部依赖关系 不在项目团队控制范围内

逻辑关系

开始-完成 紧前活动开始,紧后活动才能完成 开始-开始 紧前开始,紧后才能开始 完成-完成 紧前完成,紧后才能完成 完成-开始 紧前完成,紧后才能开始

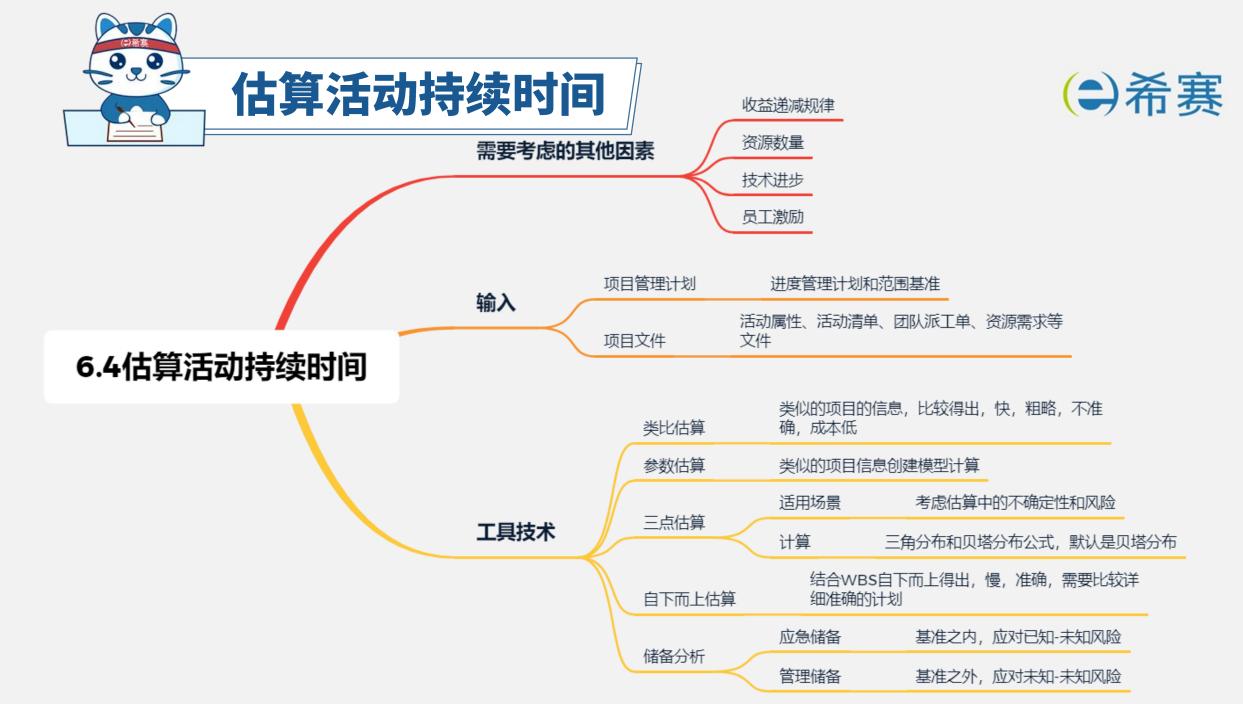
提前量和滞后量

依据依赖关系来确定紧后活动需要提前或者滞后 的时间量

输出-项目进度网络图

综合分析逻辑关系依赖关系,提前量和滞后量完成;路径的汇聚或者分支越多的活动,风险越大。

6.3排列活动顺序





#### 制定进度计划

过程作用

工具技术

为完成项目活动, 制定具有计划日期的进度模型



6.5制定进度 计划

讲度网络分析 综合技术,包含关键路径法、资源优化和建模 会画进度网络图 关键路径法的概念和计算 关键路径法 总浮动时间的概念 自由浮动时间的概念 浮动时间与项目延期的关系 资源平衡 导致关键路径的延长,项目工期延长 资源优化 资源平滑 不会改变关键路径 增加资源和成本,强调高成本,低风险 赶工 进度压缩 快速跟进 并行项目的活动,强调高风险,低成本 假设情景分析 基于假设条件的分析结果 模拟 蒙特卡洛分析

输出

项目进度计划 指导项目进度的进展 进度基准 进度计划通过重要相关方审批形成进度基准 现目日历 提供项目的可用工作日期





控制进度的内容

监督项目的状态,对进度基准进行维护

是实施整体变更控制的一部分, 关注进度的变更

6.6控制进度

工具技术

关键路径法

资源优化

数据分析

进度压缩等

控制进度的做法

分析偏差产生的原因

分析偏差对进度的影响

调整项目进度计划



#### 成本管理知识点

直接成本VS间接成本 是否直接计入项目

(二)希赛



预测未来

基本概念



## 考点汇总

(二)希赛

	规划质重里仕定力法	(质重官埋计划)	,	走指
千旦	t= /氏言:测言+fct=/			

规划质量 

管理质量具体执行计划达成对应质量, 识别无效 质量管理的流程

管理质量 过程和导致质量低劣的原因

控制质量重在与计划比较看结果找偏差,发现问

控制质量 题,输出核实的可交付成果

质量和等级没有直接关系,需要权衡同时达到要

求的质量与等级水平

属性抽样是结果为合格和不合格,变量抽样是合格的程度 属性抽样与变量抽样

全面质量管理 全员参与、全过程、全阶段

质量管理计划 内容: 定义质量标准; 作用: 指导如何做好质量

质量测量指标 质量需要达到什么标准

质量与等级

质量管理的内涵

质量管理的文件

8质量管理

质量管理的工具

可交付成果的流向



## 考点汇总

#### 质量管理的工具

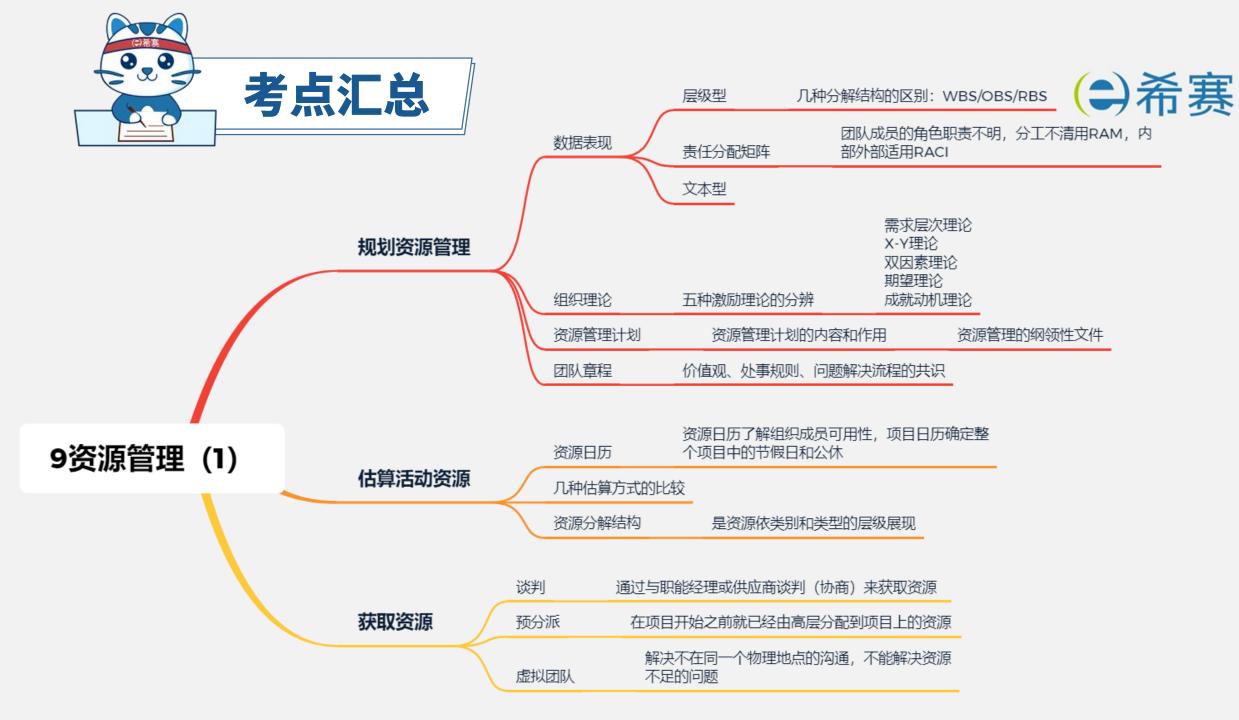
一致性成本 (预防成本和评估成本) , 非一致性成 质量成本 本 (内部失败成本和外部失败) 需要定位到哪一步出问题,帮助改进过程,识别 流程图 可能出现的质量缺陷 因果图 寻找主要原因和根本原因 根本原因分析 找到问题的原因,提出建议,消除问题 针对已识别出的问题,排序问题发生频率,找出 帕累托图 首先需要解决的问题 散点图 两个变量之间的关系 直方图 展示数字数据的条形图 过程的合规性 避免质量不符质量标准, 避免返工 审计 用来确定需要考虑的质量清单 核对单 核杳表 识别缺陷时,用来计缺陷数量的表格 确定过程是否稳定,起到警示作用;判定失控的 控制图 规则 结果在过程中的一致性 测试 避免质量不合格,需要进行测试 检查 检查是指检验工作产品,检查是针对的具体结果

比较成本与预期效益

(二)希赛

成本效益分析

#### 8质量管理





9资源管理 (2)

## 考点汇总

促进团队成员互动,改善团队整体氛围,以提高

项目绩效的过程

形成: 明确团队成员的角色和职责;

震荡: 产生矛盾冲突

规范: 尝试去解决问题, 协同工作

成熟:像成熟的单位有序地运作,高效完成工作

(二)希赛

团队建设的五阶段 解散:项目结束,团队解散

集中办公的作用高效沟通

包括共享门户、视频会议、音频会议、电子邮件/

沟通技术的形式 聊天软件

团队建设 提升团队士气

当成员间发生分歧或冲突时, 应该使用冲突管理

冲突管理的定义 技能使他们达成一致意见

冲突管理 五种冲突解决办法

成员能力不足,不能放弃,需要培训

培训 由项目经理负责培训

项目经理有职责关心绩效不足的成员,帮助其分

输出-团队绩效评价 析问题,完成成长。

建设团队

促进团队协作,整合团队成员的工作,从而创建

高效团队

管理团队

冲突管理

基本概念

定义

问题解决

绩效审查

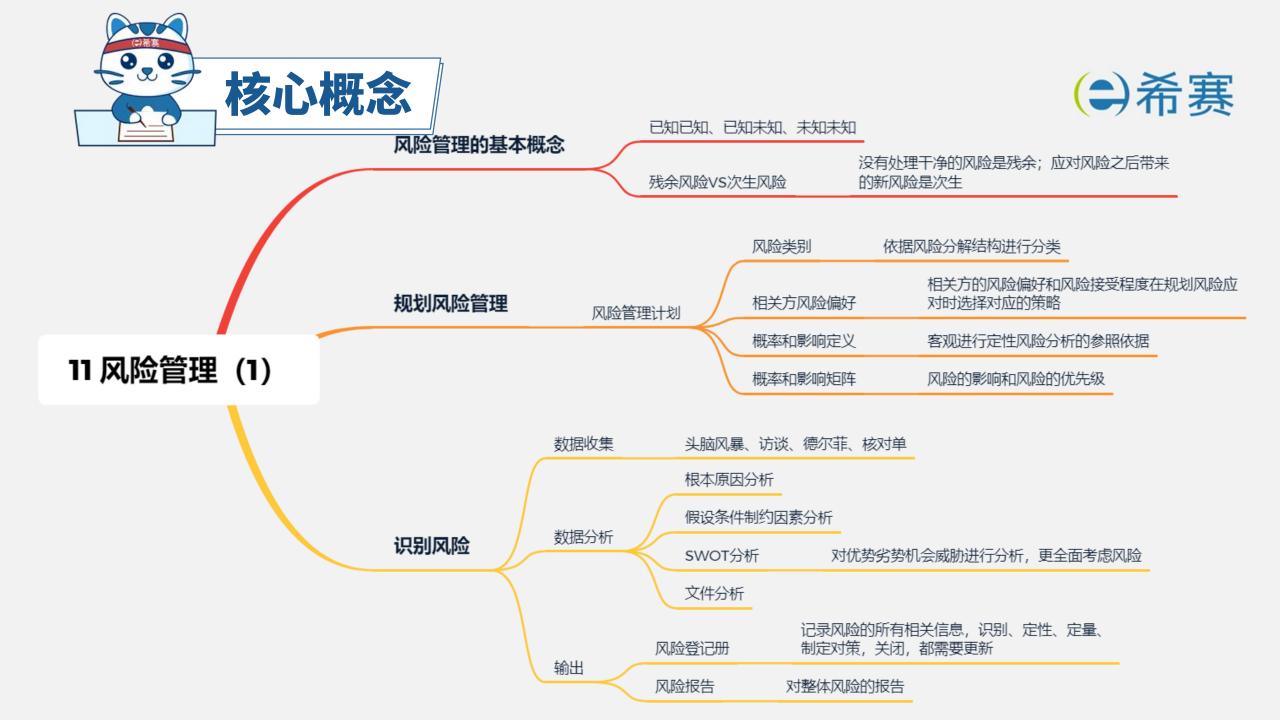
备选方案分析

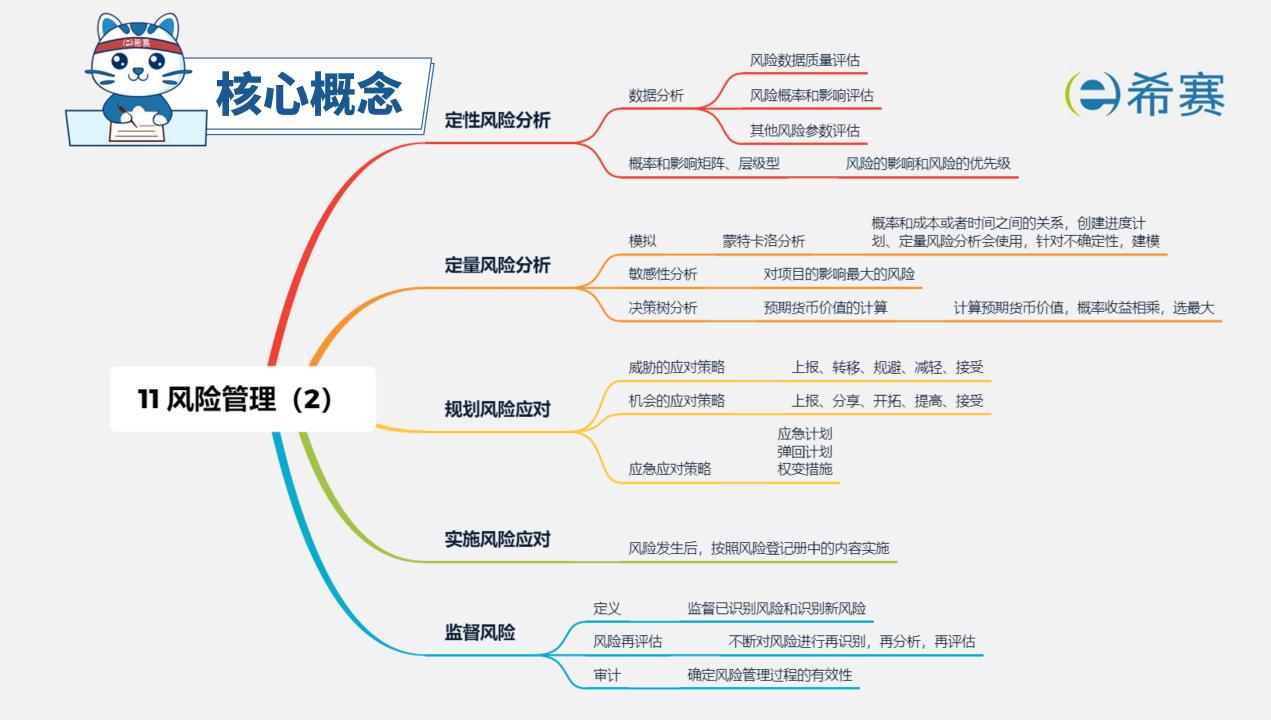
成本效益分析

谈判

控制资源









## 采购管理的内涵

确定采购管理计划 采购过程中的各种活动

确定自制或外包 比较自制和外购的成本,确定是否需要外包



总价加激励费用合同:有上下限,超过上限,卖方承担;低于下限,给予奖励<br/>总价类合同<br/>总价加经济价格调整:应对经济波动大的场景,如覆约时间长或不同货币支付<br/>在不能很快编写出准确工作说明书的情况下,但

工料合同

成本加固定费用: 为卖方报销为合同工作发生的

一切可列支成本, 并支付固定费用

是工作性质明确的时候;使用工料合同增加人员、聘请专家以及寻求其他外部支持;金额小、

工期短、不复杂的项目可以有效使用

固定总价合同: 买方最喜欢, 风险全在卖方, 除

非工作范围发生变更, 否则不允许改变

成本补偿类合同

成本加激励费用:成本超过或低于原始成本,买卖双方按比例分摊

成本加奖励费用: 买方主观判断, 想给就给, 不想给就不给

1. 先判断范围; 范围明确选总价类, 不明确继续判断;

2. 再判断工种是否清晰,清晰选工料,不清晰选成本补偿合同

合同类型的选择

详细描述采购的产品,服务,成果

确定供方选择标准 给选择供方提供标准

确保知道市场范围内的价格,以此和卖方的价格

独立成本估算 做对照

确定采购工作说明书

确定采购策略-合同支付类型

规划采购管理

12采购管理(1)



## 采购管理的内涵

实施采购

控制采购

投标邀请书:明确供应商满足需要,需要的成本 信息邀请书:确保获得采购服务或者货物的更多

信息



确定合格卖方的短名单

发布招标广告或招标文件

时间 卖方提交建议书之前, 所有潜在卖方开会回答 举行投标人会议 作用 确保潜在投标人对招标文件理解的的清晰、一致 建议书需要基于买方的采购政策等方便编制,并 卖方提交建议书(投标文件) 提交

对建议书开展评估(技术和成本)

以供方选择标准为基础,选择建议书,并筛选

选出中标建议书

在合同签署之前,对合同的结构、各方的权利和 义务, 以及其他条款加以澄清, 以便双方达成共

采购谈判,签订合同

协议的作用:对合同双方的约束作用,项目中涉 及供应商的所有不一致, 优先参照合同

12采购管理 (2)

执行合同 审计 与合同要求不符 变更 超出合同范围

绩效审查 检查

供应商和甲方出现索赔,首先进行谈判,谈判不 行就是替代争议解决ADR(合同里记录,一般是 索赔 调解或仲裁), ADR不成就会法律诉讼

已交付全部可交付成果,没有未决索赔,全部最

采购关闭 终款项已经付清





#### 相关方管理的内涵

识别相关方

尽早识别出相关方, 避免缺乏相关方支持

13 相关方管理

相关方分析

在组织内的位置、在项目中的角色、与项目的利害关系、期望、支持程度,对项目信息的兴趣

根据相关方权力与利益管理相关方

权利利益方格

权力高利益高: 重点管理

权力高利益低: 令其满意

权力低利益高: 随时告知

权力低利益低: 监督

针对大型复杂的相关方关系网络, 从权力、紧迫

性、合法程度分析

相关方的基本信息、评估信息、相关方分类分析

相关方登记册

凸显模型

发现相关方发生变化或未识别时及时更新相关方 登记册



### 相关方知识点

(二) 希赛

如何管理相关方参与程度,5种程度,和 Current(当前)和Desire(期望)的差距,来 识别和制定策略

相关方参与度评估矩阵

规划相关方参与

内容: 关注根据相关方对项目的影响能力以及需求而制定的管理策略; 项目相关方社区的相关信

息

相关方参与计划

作用: 指导管理相关方参与项目程度

管理相关方参与

为满足其需求与期望,处理问题,并促进相关方

合理参与

13 相关方管理

监督相关方参与

监督项目相关方关系,并通过修订参与策略和计

划来引导相关方合理参与项目

易混淆文件

沟通管理计划

如何保证信息的 正确传递

相关方信息、期望、分类

相关方登记册

关注根据相关方对项目的影响能力以及需求而制 定的管理策略

相关方参与计划



## 感谢您的观看