



2018 年 AAACE 全球峰会

(ADV) 不利条件

- (ADV-2750) 巴西公共工程超额账单：案例分析 - 黑箱操作
- (ADV-2856) 量化建筑工程恶劣天气导致的损失
- (ADV-2970) 自然灾害如何影响劳动力供应？

(BIM) 建筑信息模型

- (BIM-2805) 建筑信息模型作为建设项目中的协同工作机制
- (BIM-2854) 新型单侧悬挂人行桥：BIM, IPD 和成本控制案例研究
- (BIM-2897) BIM 和整合项目交付：评估尼日利亚建筑业顺应变化的意愿
- (BIM-2939) (小组讨论) 资本项目交付 - 创新合作论坛
- (BIM-2945) 使用 4D BIM 在现有机场建设新候机楼的工期进度管理
- (BIM-2971) 在 BIM 实施中的成本节约及其挑战

(CDR) 索赔和争议解决

- (CDR-2735) 法证工期与总浮时所有权
- (CDR-2740) 案例研究解释定制合同条款对承包商的影响
- (CDR-2749) 理解关键路径的类型
- (CDR-2754) 考量延误索赔有关的工期风险
- (CDR-2766) 揭示建筑欺诈的复杂性
- (CDR-2769) 工期延长索赔的日常影响
- (CDR-2775) 索赔管理从第一天开始
- (CDR-2792) 在回溯性工期延误分析中使用半步技术
- (CDR-2803) 承包商对单价合同工程量清单中的专利权豁免索偿的权利：埃及观点



2018 年 AAACE 全球峰会

- (CDR-2812) 施工技术趋势 - 对项目管理和索赔的影响
- (CDR-2818) ASCE 的工期延误分析建议标准给予非关键路径延误工期延长
- (CDR-2820) 系统动力学：解释项目延误的另一个维度
- (CDR-2828) 中东和北非地区的法证工期策划实施：与 AAACE 推荐规程的偏差
- (CDR-2837) 索赔管理指南介绍
- (CDR-2838) 选择分析方法和周期分组的法证工期诊断
- (CDR-2845) 比较 AAACE 和 ASCE 法证工期共识文件
- (CDR-2849) 窗口中的时间影响分析 – 并行分析
- (CDR-2864) 缺少工期进度计划更新时延误分析的有效方法
- (CDR-2876) 施工延误索赔分析中的不可抗力因素
- (CDR-2887) SCL 延误和中断协议与 AAACE 建议规程 29R-03 相比
- (CDR-2888) 在复杂项目中争议委员会成功规避和解决争议
- (CDR-2889) 在建项目中前瞻性时间影响分析和索赔法证分析之间的细微区别
- (CDR-2894) 量化停工损失和无效工程索赔
- (CDR-2902) 法证工期分析中延误预测和缓解
- (CDR-2936) 受影响的计划方法 - 法证工期延误方法 3.6
- (CDR-2937) 使用简单和加权随机抽样方法验证已建进度计划
- (CDR-2938) 4 种项目类型的延误方法
- (CDR-2948) 赢得值分析使用替代项目记录计算生产率损失的实际应用
- (CDR-2951) 九种风格的已建关键路径
- (CDR-2954) 正确应用时间影响分析衡量政府项目的延误



2018 年 AAACE 全球峰会

(CDR-2963) 生产率索赔的原因，时间和方式

(CDR-2964) 法证工期延误方法 MIP 3.3 更新 - 同期的“原样”阶段分析工期延误方法

(CDR-2965) 正确衡量退伍军人事务项目延误并计算延误损害

(CDR-2972) 使用新型人工神经网络 (ANN) 量化生产率损失

(CSC) 成本和进度控制

(CSC-2747) 施工看板 - 减少间接费用并提高成本控制

(CSC-2756) 自动化赢得值管理系统的评估和实施

(CSC-2757) 差异报告：通过解释差异产生差异

(CSC-2763) 西雅图全新 3.5 英里有轨交通项目相关更换 150 年历史市政设施参数化成本估算

(CSC-2777) 正向和反向的成本预测

(CSC-2778) 工程进展减缓报告

(CSC-2815) 使用文档管理工作流程来衡量项目工程设计的绩效

(CSC-2822) 作业工期指数：项目进度控制的领先指标

(CSC-2823) 不平衡投标的检测工具

(CSC-2831) 管理分包合同的工期和成本

(CSC-2834) 项目控制：基于风险 - 最佳价值方法

(CSC-2850) 范围变化对建筑劳动力绩效指数的影响

(CSC-2855) 造船项目的整合成本和工期计划模型

(CSC-2874) 仪表盘 - 项目一览

(CSC-2896) 项目控制案例：有（和没有）成本和进度管理的项目

(CSC-2910) 使用已有施工数据判断趋势和预测



2018 年 AAACE 全球峰会

(CSC-2934) 衡量员工矩阵的工期绩效

(CSC-2960) 模块化报告方法 - 项目层级

(CSC-2967) 如何创建强大和动态的成本和工期报告

(DEV) 专业发展

(DEV-2787) 大型资本项目的 P6 领导力，培训和采用方法

(DEV-2840) 项目控制的吸引力

(DEV-2895) 成功的项目控制：培训和指导的案例

(EST) 估算

(EST-2751) 估算质量：业主估算独立评审的观察结果

(EST-2772) 业主对于总承包商 / 施工管理的估算协调

(EST-2780) 制药行业的成本估算分类系统

(EST-2786) 国际财务报告准则石油和天然气行业的拆解条款和成本估算

(EST-2801) 理解估算准确度

(EST-2825) 组织成本社区框架简介

(EST-2827) 分配概率风险准备金

(EST-2832) 输电项目估算评估

(EST-2833) 工程设计交付成果成熟度评估

(EST-2875) 项目延误的资本支出增长 - 案例研究

(EST-2877) 可信的估算需要概率模型

(EST-2880) 估算部门的发展 - 战略方法

(EST-2884) 费用加成估算：比较研究



2018 年 AAACE 全球峰会

- (EST-2892) 长期系统规划的 5 级预估和成本沟通
- (EST-2898) 改善基础设施项目开发的整合估算，进度和风险的方法
- (EST-2901) 如何大幅度降低超大型项目的成本
- (EST-2905) 家庭办公成本标杆的重要性
- (EST-2909) 高速公路工程的参数估算
- (EST-2912) 技术准备水平作为化工和流程工艺行业成本估算方法选择的框架
- (EST-2931) 闭环 – 工程建设公司的成本历史是其 IP（知识产权）
- (EST-2933) 全生命周期成本计算模型（LCCM）：沙特未来住宅项目案例研究
- (EST-2935) 复杂和大型管道项目的规划和估算过程
- (EST-2969) 影响 1997 - 2015 年矿业和冶金项目资本成本超支的项目参数的配对 t 检验

(EVM) 赢得值管理

- (EVM-2758) 为综合成本/计划 EVMS 准备计划和成本系统（通用）
- (EVM-2760) S 曲线估算
- (EVM-2770) 项目的按需，实施中的标杆测试
- (EVM-2788) 揭秘赢得值管理（EVM）可拓展性：赢得值管理发挥作用
- (EVM-2794) 使用工期赢得值和 Primavera P6 预测项目竣工日期
- (EVM-2799) 采用 ISO 19008：2016 基于钻孔性能的赢得值分析
- (EVM-2817) 赢得值管理系统是实现良好项目绩效管理的战略要求
- (EVM-2819) 赢得值管理应用：量化不同行业和项目阶段的价值
- (EVM-2824) 可拓展的赢得值管理
- (EVM-2826) 项目控制的十诫



2018年 AACE 全球峰会

(EVM-2858) 项目控制的收益

(EVM-2860) 通过目标价格合同的赢得值管理提供可预测性

(EVM-2865) 赢得值管理和执行优先级的资源约束工期驱动程序

(EVM-2869) 工业巨型项目的标杆管理

(EVM-2899) 赢得值管理

(EVM-2906) 油气项目的赢得值管理

(EVM-2916) 赢得值管理为业主和承包商提供创造性解决问题的能力

(EVM-2921) 在项目控制中整合赢得值管理和基于作业的成本核算

(INT) 全球项目

(INT-2773) 多种语言/文化对国际项目成本的影响

(INT-2781) 业主评估中国承包商索赔的实际经验

(INT-2784) 国际与俄罗斯估算标准分析

(INT-2867) 生产率 - 回到基本面

(IT) 项目和成本管理中的信息技术/信息管理

(IT-2738) 利雅得轨道交通高架桥施工方法的离散事件模拟

(IT-2739) 选择绿色建筑材料的成本效益战略解决方案

(IT-2779) 正确 - 系统设置，集成和实施

(IT-2836) 信息技术创新在项目交付中的作用

(IT-2941) 想象由您决定，为您设计的解决方案！

(OTH) 其他主题

(OTH-2736) 工程创意：沙漠气候中的花园设计



2018 年 AAACE 全球峰会

(OWN) 业主问题

- (OWN-2759) 业主实施提升价值的成本，进度和风险评估
- (OWN-2789) 输电线路企业主要风险
- (OWN-2800) 业主在施工生产率和工期进度可施工性中的作用
- (OWN-2809) 如何从项目管理信息系统 / 整合管理系统解决方案获得最大投资回报
- (OWN-2814) 利用项目控制管理企业房地产
- (OWN-2851) 风险环境下选择 PPP 项目的线性规划模型
- (OWN-2852) 可预测性路径：业主整合成本工程系统的演变
- (OWN-2853) 高压输电线路超大型项目：战略考虑和经验教训
- (OWN-2857) 更好的数据和分析 - 有效编码结构的业主指南
- (OWN-2861) 工程设计成熟度和准确度支持业主估算的类别
- (OWN-2862) 业主项目策划支持估算和工期进度计划的准确性
- (OWN-2868) PPP 项目 - 金融机构缓解交付风险使用的工具
- (OWN-2873) 应用项目控制原理改进公共采购
- (OWN-2942) 洛杉矶机场新卫星航站楼 KPI 仪表盘 - 案例研究
- (OWN-2973) 之前和之后研究的内容，原因和方法
- (OWN-2999) 资本预测准确性：项目管理与企业融资之间的矛盾

(PM) 项目管理

- (PM-2742) 使用 KPI 对埃及建筑行业的绩效进行标杆管理
- (PM-2745) 项目组合的纠正治理方法
- (PM-2746) 研究工作：资源需求向量



2018 年 AACE 全球峰会

- (PM-2748) 最大限度地降低工程变更单的影响
- (PM-2767) 智能城市开发的项目管理基础
- (PM-2774) 项目生命周期利益相关者管理
- (PM-2782) 标杆项目绩效与全面成本管理
- (PM-2804) 资本项目管理的分解结构
- (PM-2882) 无人机在内华达州和莫哈维沙漠地区的大型输电建设项目的应用
- (PM-2886) 集成总工期进度计划仪表盘报告和工期进度分析改进项目群管理
- (PM-2904) 模块化商业建筑 - 项目管理和生产管理
- (PM-2915) 评估和建立团队信任
- (PM-2917) 敏捷项目管理介绍
- (PM-2955) 利用率和乘数 - 使用哪些数据和为什么?
- (PM-3000) 有效的变更管理策略 - 按基准交付

(PS) 策划和工期进度计划

- (PS-2744) 增强对工期进度计划更新的评估
- (PS-2752) 虚拟浮时在商业进度软件中的应用
- (PS-2753) 考虑使用天气风险日历与天气日历
- (PS-2755) 多样化项目控制支持不断变化的业务
- (PS-2762) 石油和天然气的停机，周转和停电的最佳工期进度实践
- (PS-2765) 编写关键路径法规范支持编制者
- (PS-2768) 了解更新工期进度计划的技巧
- (PS-2793) 可视化线性基础设施建设项目的进度风险



2018 年 AAACE 全球峰会

- (PS-2796) 在 Primavera P6 中使用布局和甘特图
- (PS-2802) 量化每日差异以减缓工期延误
- (PS-2806) 脱序的工期进展
- (PS-2807) 在完成日期未知时申请工期违约赔偿 – 基于埃及的观点
- (PS-2810) 纸还是塑料? Microsoft Project 与 Oracle Primavera P6
- (PS-2816) 说谎者和工期进度计划师
- (PS-2821) 打球 – 重大体育设施策划和工期进度计划的挑战
- (PS-2841) 通过出色的报告防止被动灭火
- (PS-2842) 关键路径 - 关于共识定义的建议
- (PS-2844) 参数化施工工期进度计划: 案例研究
- (PS-2863) 工期进度计划健康的追踪和趋势
- (PS-2870) 经验教训 - 跨组织定制和实施 Microsoft PPM 进度计划软件
- (PS-2871) 浮时消耗的现实看法
- (PS-2883) 理解和应用建设性赶工的要素
- (PS-2893) 制药行业资本项目的实际策划和工期进度计划
- (PS-2900) 嘿, 政府, 你需要自己的工期进度计划而不只是承包商的
- (PS-2908) 整合总进度计划的重要性
- (PS-2911) 工期进度计划详述报告 - 承包商视角
- (PS-2913) 非现场预制标准化解决方案中集成 BIM 和模块化技术
- (PS-2919) 超前工期进度计划的效力
- (PS-2924) 评估施工工期进度计划工具



2018 年 AAACE 全球峰会

- (PS-2928) 大辩论 - 业主与承包商第 2 部分 - 我们完成了吗?
- (PS-2949) 关键路径法工期进度计划消亡的新技术
- (PS-2950) 作家还是打字员: 关于工期进度计划在商业建筑中作用的思考
- (PS-2953) 从资源分级进度计划中提取资源受限的关键/最长路径, 第 II 部分
- (PS-2956) 资源关键进度计划的行为
- (PS-2961) 使用基准工期进度计划预测项目绩效
- (PS-2966) Primavera 浮时路径计算: 应用的回顾和分析
- (PS-2968) 建筑合同工期进度计划规范调查和评估其质量的标准
- (PS-2975) 成功项目群工期进度计划编制的实用指南
- (PS-2977) 成功的建筑/工程设计工期进度计划编制
- (PS-3001) (小组讨论) 工期进度计划 真实还是谎言游戏

(RISK) 决策和风险管理

- (RISK-2737) 提升石油勘探开发项目决策: 整合实际选项理论与蒙特卡洛模拟
- (RISK-2761) 中东海上钻井建设项目的风险识别
- (RISK-2791) 超大型基础设施项目的风险管理提升到更高水平
- (RISK-2795) 项目风险降低 - 应急管理结构化方法
- (RISK-2797) 平衡财务决策风险的观点
- (RISK-2808) 通过系统风险的非线性概率模型统一概率方法和参数方法
- (RISK-2813) PPP 项目 - 风险分配的内容, 原因和方式
- (RISK-2839) 风险沟通的最佳实践
- (RISK-2847) PPP 项目投资决策的二维风险分析



2018 年 AAACE 全球峰会

- (RISK-2848) 解决时间 - 成本权衡问题的元启发式，随机和概率方法
- (RISK-2859) 帮助政府缓解公共交通基础设施项目成本风险的机会
- (RISK-2878) 作为效用函数的简单风险政策
- (RISK-2879) 无尘条件下的施工劳动生产率损失：案例研究
- (RISK-2881) 提高估算，预测和绩效评估的标杆管理和预测分析
- (RISK-2890) 更成熟的工期进度风险分析（SRA）流程图
- (RISK-2891) 战略书面批评有效减轻风险的艺术
- (RISK-2918) 在概念设计净现值预测中利用整合的成本/进度风险分析
- (RISK-2922) 决策和风险管理建议规程描述决策支持包的开发
- (RISK-2923) 历史数据对项目 and 组合风险管理的影响
- (RISK-2926) 工业 4.0 时代的项目控制和数据分析
- (RISK-2927) PPP 基于风险的决策
- (RISK-2929) 测试风险相关性改善风险管理的有效性
- (RISK-2930) （小组讨论）决策和风险管理小组委员会 – 编制决策和风险管理技能和知识
- (RISK-2932) 利用量化风险评估成熟度模型进行持续改进
- (RISK-2940) 项目可行性研究中纳入税收和特许权结构：加拿大矿业案例研究
- (RISK-2946) 油气项目专业并行化
- (RISK-2947) 结构化专家知识对超大型工业项目领域概率推理的启发
- (RISK-2962) 建设项目投标阶段风险分配实践：在建设项目投标阶段寻找风险分配替代方法

(TCM) 全面成本管理

- (TCM-2741) 体育场馆建设提升项目绩效



2018年AAACE全球峰会

- (TCM-2764) 精益建设是降低发展中国家超大型建设项目风险的创新途径
- (TCM-2771) 战略管理和项目控制的未来
- (TCM-2783) 在国际项目中实施全面成本管理
- (TCM-2790) 质量的成本
- (TCM-2798) 油气项目开发价值取向的设计
- (TCM-2830) 原油生产成本的费用控制 - NOC 的观点
- (TCM-2835) 战略投资组合管理：供应链管理
- (TCM-2846) 卓越运营优化：战术方法
- (TCM-2872) 数字化专业服务价值链
- (TCM-2885) 重工业建设项目的标杆管理
- (TCM-2903) 全面成本管理（TCM）：昨天，今天和明天
- (TCM-2907) 成本工程成熟度模型
- (TCM-2920) 通过更好的项目实施实现更好的项目控制
- (TCM-2925) 项目群和项目评估以有效实施
- (TCM-2944) 资本项目的有效控制 - 不应该那么困难
- (TCM-2952) 路面材料全生命周期成本分析
- (TCM-2957) 优化团队组合以降低项目和投标的平均费率
- (TCM-2958) 使用设计阶段成本管理优化项目价值：案例研究
- (TCM-2959) 自上而下的目标成本设定方法在早期项目筛选中的适用性