

现场会议议程一览

📅 10月26日现场会议内容

- 精度和偏差：建立对测试结果的信心
- 从进口依赖到区域制造：在中东和北非地区建立世界级的药品检测和质量体系
- 基因组学促进人口健康：应对遗传性疾病和癌症风险
- 再生医学：从实验室到生物制造
- 实验室的业务：管理资本支出/运营支出，最大限度地提高资本设备的投资回报率，以及降低成本的策略
- 未来实验室：在混乱的世界中建立有弹性的国家研究和测试生态系统
- 为明天建设实验室：创新认证和全球信心
- 未来实验室：构建有弹性的国家研究和测试生态系统
- 人工智能促进信任、发现和决策：转变实验室在海湾地区生成、解释和处理数据的方式
- 大规模实现诊断准确性：加强海湾地区慢性病负担的临床化学和核心实验室服务
- 从暖通空调到物联网：智能建筑系统如何优化海湾地区的实验室运营
- 保障自动化实验室的安全：技术集成、创新完整性和网络风险防范
- 直接面向消费者的诊断：改变测试环境
- 未来实验室和有弹性的研究生态系统推动沙特阿拉伯王国的2030年愿景
- 产生临床有用的实验室结果
- 抗菌药物耐药性研究：实时基因组测序
- 智能实验室管理项目：建立信任：中小企业并购市场案例研究
- 血红蛋白病诊断的艺术和科学：连接理论、技术与临床实践
- 数字化的融合，以提高药品检测环境的效率和审计准备
- 临床试验中缺失的环节：实验室错位破坏了良好的科学

📅 10月27日现场会议内容

- 测量不确定度估计：从原理到人工智能辅助实践(上)
- 实现净零排放的数字化途径：利用人工智能和技术实现可持续的实验室运营和影响
- 吸引、留住和提高顶尖实验室人才的技能：应对海湾合作委员会的劳动力挑战和酋长国化
- 智能实验室的未来：LabVantage实验室信息管理系统和人工智能
- 实验室脱碳：中东和北非低能耗、低废物实验室的技术和研究途径
- 智能土壤，智能食品：利用先进的分析和技术确保区域农业安全
- 未来实验室的人工智能和绿色化学：环境监测、数字实验室和公众信任
- 校准作为催化剂：推动科学突破和下一代产品开发的案例研究
- 从外部评估到本地实验室协调的实验室间比较
- 骆驼研究和健康的实验室管理和协议
- 石油实验室之旅：从启动到利润中心：认证、商业增长和未来计划
- 通过智能食品系统中的新兴技术将食品安全和清真保证结合起来

📅 10月28日现场会议内容

- 测量不确定度估计：从原理到人工智能辅助实践(下)
- 为能源的未来建立快速、可信和有弹性的实验室
- 创新材料促进区域增长：从实验室突破到产业影响
- 实验室适应：针对规模、速度和新技术进行设计和装修
- 智能实验室的智能管理：技术如何重塑实验室领导力
- 构建弹性实验室：实现不间断运营的供应链战略
- 人工智能和新技术对卫生实验室的系统、政策和能力建设影响
- 兽医实验室的未来：动物健康测试、饲料安全和实验室操作的最佳实践
- 气候适应性混凝土：极端条件下热控制和性能的先进解决方案
- 从实验室到生产线：基于原子力显微镜(AFM)的表面表征、分析技术及材料分析的实际案例研究
- 从废物到资源：通过实验室科学推进贵金属回收和精炼
- 优化实验室操作：有效管理策略
- 油田化学品最新研究成果综述