

广东省质量检验协会

粤质检协〔2025〕141号

关于组织开展 2025 年度广东省质量检验协会 科学研究课题申报工作的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实质量强国战略部署，服务广东省高质量发展大局，推动质量检验检测领域技术创新、管理提升与标准研究，增强行业服务产业发展的能力，经研究决定，我会拟开展 2025 年度科学研究课题申报工作。现将有关事项通知如下：

一、课题研究方向

本年度课题申报应紧密围绕国家及广东省质量发展重点任务，聚焦行业前沿技术、关键共性问题和实际应用需求，重点鼓励以下方向（包括但不限于）：

（一）新兴领域检验检测技术方法研究：如人工智能、大数据、生物技术、新材料、新能源、高端装备制造等领域的检验检测方法开发与验证。

（二）质量安全风险预警与控制技术：涉及消费品安全、食品安全、环境安全、工业产品安全等的快速检测、风险评估与预警模型研究。

（三）绿色低碳与可持续发展相关检测认证：碳足迹核算、绿色产品评价、环境友好型检测技术、资源高效利用检测方法等。

（四）质量管理数字化与智能化应用：质量管理控制数字化、质量数据深度挖掘与应用、智慧实验室建设、远程在线检测技术、区块链的应用等。

（五）标准体系研究与国际标准跟踪：重点领域关键标准制修订预研、国际先进标准比对与转化应用研究、团体标准培育。

（六）检验检测机构能力提升与质量管理创新：新型质量管理模式、实验室管理效能提升、人员能力评价、资质认定/认可关键技术研究。

（七）检验检测服务产业高质量发展路径研究：检验检测在支撑产业升级、区域品牌建设、优化营商环境中的作用机制研究。

（八）产品质量提升关键技术与方法研究：聚焦重点行业和产品（如消费品、工业品、食品农产品等），研究提升产品设计、制造、过程控制、最终检验等环节质量水平的关键技术、方法与最佳实践。

（九）先进质量管理体系与方法研究：研究适用于不同规模、不同类型组织（特别是中小微企业）的先进质量管理模式（如卓越绩效、精益管理、六西格玛等）的应用与创新；探索质量基础设施（NQI）协同服务模式；研究新业态、新模式下的质量管理体系适用性与有效性。

（十）质量领域行业发展与政策研究：开展检验检测认证行

业发展现状、趋势、挑战与对策研究；分析质量政策法规的实施效果与改进建议；研究特定行业（如战略性新兴产业集群、传统优势产业）的质量竞争力提升路径；探索质量文化建设的有效模式。

二、申报条件

（一）选题要求：课题题目自拟，课题应目标明确、内容具体、方案可行、创新性强，具有较高的理论价值或应用推广前景。鼓励选题紧密结合广东省产业实际需求，突出应用导向。

（二）申报人要求：课题负责人应具有较强的科研能力和组织协调能力，原则上应具有中级及以上专业技术职称或博士学位，并能实际主持课题研究工作。每位负责人限申报不超过1项课题。

（三）团队要求：鼓励跨单位、跨学科联合申报，形成优势互补的研究团队。

（四）经费要求：课题研究经费由申报单位自筹。

（五）成果要求：课题研究周期一般为1—2年。结题成果形式包括但不限于：研究报告、公开发表的论文、专利申请/授权、标准、软件著作权、新技术/新方法的应用证明、政策建议报告等。

三、申报程序与时间安排

（一）材料填写：按要求认真填写《广东省质量检验协会2025年度课题立项申请书》（以下简称“申请书”）（见附件1），确保信息真实、完整、准确，没有知识产权争议及违背科研诚信

要求的行为。申报单位需对申报材料进行审核并加盖公章。获准立项的申报书视为具有约束力的合同文本，申请人应履行约定义务，按期完成研究任务。

（二）材料提交：截止日期：2025 年 8 月 10 日（以邮件发送时间为准），逾期不予受理。

（三）提交方式：请将申报书 Word 版及加盖公章后的 PDF 扫描版（含所有附件），以“【2025 课题申报】+课题名称+申报单位全称”为邮件主题，发送至协会邮箱：gdaq@gdaq.org。暂不要求提交纸质材料，需要时将另行通知。

四、联系方式

联系人：招工 020-38835232 18302093002（微信同号）

伏工 020-38835220

地 址：广州市天河区黄埔大道 118 号勤建大厦 1606 室

邮 箱：gdaq@gdaq.org

附件：广东省质量检验协会 2025 年度课题立项申请书

