

## 附件 2

# 2023 年度广东省质量发展促进会科研课题 申报指南

## 说明

一、《广东省质量发展促进会 2023 年度科研课题申报指南》围绕贯彻落实党的二十大精神 and 《质量强国建设纲要》等重要文件，聚焦事关党和国家质量发展的理论和现实问题，拟定了选题指南，申请人可结合自身学术专长和研究基础选择申报。

二、申报省质促会科研课题，要体现鲜明的时代特征、问题导向和创新意识。质量基础型研究要密切跟踪国内外学术发展和学科建设前沿动态，着力推进学科体系、学术体系、话语体系创新，具有较高的主体性、原创性和学术思想性；质量应用型研究要立足党和国家质量工作发展需要，聚焦经济社会发展全局性、战略性和前瞻性重大理论和现实问题，具有现实性、针对性和较高的决策参考价值。

三、课题类别分为纵向委托课题和自筹横向课题，纵向委托课题为省质促会委托的课题，自筹横向课题为会员单位基于质量研究现状自主立项的课题。

四、申请人须具备下列条件：课题负责人在课题申请期间应以质量管理工作为主要工作职责，并具有承担申请课题研究领域相关的研究经历和基础。

五、申请单位需为广东省质量发展促进会会员单位，且能够提供开展研究的经费及人力等必要条件并承诺信誉保证。

六、科研课题完成时限 1 年。

七、不得使用与已出版的内容基本相同的研究成果申请省质促会科研课题。

八、凡存在弄虚作假、抄袭剽窃等行为的，一经发现查实，取消2年申报资格；如获立项即予撤项并通报批评。凡行贿评审专家者，一经查实将予通报批评，如获立项即予撤项，2年内不得申报省质促会科研课题。

九、申报课题全部实行专家立项评审。

十、立项课题实行课题申请人负责制，课题负责人按管理办法有关规定，认真编制课题实施计划，组织力量开展工作，按计划进度和质量要求完成课题研究任务。

## **选题指南**

### **一、质量基础研究（包括但不限于）**

（一）质量政策体系研究。开展涵盖工业发展、环境控制、食品安全、质量技术发展等多方面的质量政策研究。开展质量治理影响评估，实施质量基础效能评价分析。适应新技术、新产业融合发展趋势，开展法规、标准、制度等政策的协同研究，推动形成良好的质量生态系统。

（二）质量基础研究。基于高端化、智能化、绿色化等产业发展新趋势，开展质量基础理论、技术、方法研究。围绕质量管理数字化、零缺陷质量管理、质量可靠性工程、供应链质量管理、数字模型质量管理等领域，开展质量技术预见。开展面向研发设计、成果转化、生产制造的质量基础和标准规范研究。

### **二、质量应用研究（包括但不限于）**

（一）质量共性技术研究。在高端制造、新材料、信息技术、能源电子等多领域，开展质量共性技术研究，解决技术、质量、标准协同的关键问题。研究关键共性验证技术，提高标准在重点领域以及跨行业跨领域的应用效能。加强

智能质量监控、智能测量、自主决策、数字线程等关键技术研究与应用。

（二）质量协同服务推进研究。探索多方协作、精准服务的质量技术服务新模式，如质量基础设施一站式研究，为产业集聚区和区域经济发展提供全方位、全过程质量技术支撑。探索“互联网+质量服务”模式，推进质量资源、信息资源、人才资源、设备设施向社会开放共享。

（三）标准、计量、认证检测技术研究。标准技术研究主要包括质量管理标准、工艺技术标准、产品标准的研究与制修订；计量技术研究主要包括计量标准器具研究开发等；认证检测技术研究主要包括产品检测技术研究、检测设备开发研究等。

（四）质量文化建设研究。

（五）质量提升活动、产品/服务质量水平比对研究分析、质量方法或工具研究。

（六）质量品牌培育与发展研究。

（七）质量管理水平和提升路径研究。