

广东省科学技术厅

粤科函产字〔2024〕1665号

广东省科学技术厅关于征集 2025 年度广东省 重点领域研发计划“智能机器人与装备 制造”重大专项指南建议的通知

各有关单位：

根据《广东省重点领域研发计划“十四五”行动方案》，为做好 2025 年度广东省重点领域研发计划“智能机器人与装备制造”重大专项的组织实施，现面向各有关单位启动申报指南建议的征集工作。具体通知如下：

一、征集要求

本次征集面向企业、高校、科研院所等单位开展。指南建议应聚焦产业链卡点、堵点问题，立足产业创新发展需要，强化市场导向与应用示范，鼓励企业牵头提出指南需求建议。

建议内容应言简意赅，避免繁冗。背景介绍应能回答“为什么做”这一问题；研究内容需阐述清楚做什么、解决什么问题，同时避免过于工程化的表述；考核指标应是科学、量化的指标，

避免笼统、宏观表述。

二、征集范围

重点聚焦人形机器人、工业机器人、服务机器人、特种机器人等智能机器人领域，以及数控机床、商业航天、轨道交通、智能制造等高端装备制造领域，着重攻克产业发展急需的前沿基础技术、关键共性技术、核心零部件及集成应用等。

三、征集内容

包括指南建议名称、选题背景及必要性、研究内容、考核指标、指标设置说明及其先进性分析、项目计划总投入和拟申请省财政资助金额、项目成果需求单位、具备承担项目能力的单位情况、建议提出科研团队情况、部门（单位）科技业务处室联络员等。

四、有关说明

（一）指南建议文件命名格式为“专项名称+提出单位名称”。

（二）请于 2025 年 1 月 5 日 24:00 前将指南建议的盖章扫描件及可编辑电子版发送至联系人的政务邮箱。

（三）联系人及联系方式：

王龙，020-83163484，skjt_qbscye@gd.gov.cn

于寒，020-83163385

附件：2025 年度广东省重点领域研发计划“智能机器人与装备制造”重大专项指南建议（参考模板）

省科技厅

2024 年 12 月 18 日

公开方式：主动公开

附件

2025 年度广东省重点领域研发计划

“智能机器人与装备制造”重大专项指南建议

(参考模板)

指南建议名称：

一、选题背景及必要性

(一) 问题描述及战略意义

请结合国家以及省产业高质量发展需求，深入阐述当前领域内迫切需要解决的问题、发展瓶颈以及需要突破的核心关键技术，说明此项需求的重大战略意义，重点描述其重要性、必要性和紧迫性，要求内容具体、指向清晰。

(二) 国内外情况及广东现状

请阐述国内外在解决前述问题的努力方向和进展情况，我国和广东已形成的技术成果积累情况。

二、指南设置建议

(一) 研究内容

(二) 考核指标

1. 技术指标

2. 产业化指标

3.其他指标

(三) 指标设置说明及其先进性分析

1.指标先进性说明（可将核心考核指标与国际、国内先进产品核心指标进行对比）

2.国内外对标情况

(四) 项目计划总投入和拟申请省财政资助金额

(五) 项目成果需求单位

(六) 具备承担项目能力的单位情况（介绍省内外可开展此项研究的企业、高校及科研院所）

三、建议提出科研团队情况（介绍本建议提出科研团队的基本情况、学科带头人、核心成员、参与单位，学科带头人手机号码）

四、部门（单位）科技业务处室联络员（姓名、单位、处室、职务、联系方式）