附件1

中国工程科技发展战略广西研究院

2025年第二批咨询研究项目申报指南

一、广西半导体产业培育发展战略研究

**研究内容：**从产业规模、发展趋势等方面分析国内半导体产业发展态势，深入调研广西半导体产业分布、规模、应用情况等现状，评估产业发展潜力，研究分析广西半导体行业发展面临的机遇与挑战、存在的问题，挖掘广西半导体产业的关键核心技术需求，编制广西半导体产业技术路线图，研究提出广西半导体产业培育发展的重点方向、战略布局和具体举措等。

二、广西低空经济发展战略研究

**研究内容：**分析我国低空经济发展趋势和广西低空经济发展现状，评估广西低空经济发展潜力，剖析当前广西低空经济发展面临的问题和挑战，编制广西低空经济产业链发展路线图，凝练低空经济技术需求清单，研究推动广西低空经济发展的实施路径，提出加快培育发展低空经济产业链的具体举措，为广西构建符合本地区特点的低空经济产业生态提供战略支撑。

三、广西生物医药产业创新发展战略研究

**研究内容：**结合“健康中国”背景下生物医药产业发展机遇和国内生物医药产业发展趋势，立足广西壮瑶药、实验动物等资源禀赋和区位优势，研究分析广西生物医药产业规模、布局等发展现状，主要挑战及发展瓶颈问题，瞄准细胞与基因治疗、合成生物、再生医学等基础前沿领域和新赛道，提出广西生物医药产业关键技术创新的主攻方向、优化产业布局的重点领域和突破路径、产业创新发展的重点任务和对策建议等，为广西生物医药产业的发展提供有力支撑。

四、广西地球空间信息创新应用发展战略研究

**研究内容：**分析广西地球空间信息领域发展的现状和趋势，研究分析地球空间信息领域技术在自然资源调查、生态监测与应急管理、公共安全与公共服务产业、智能驾驶与机器人产业和低空经济产业等方面应用发展的趋势和未来发展策略。研究分析构建与国家统一的高精度时空基准和四维时空框架现有基础和维护条件、开展通导遥一体化的空天信息实时智能服务的基础条件和未来发展策略。结合广西加快数字经济发展的要求、因地制宜发展新质生产力的需要，绘制地球空间信息产业链图谱，提出广西加强地球空间信息创新应用发展重点、方向、战略目标和实施策略等，为地球空间信息赋能广西高质量发展提供有力支撑。

五、广西现代农机装备创新发展战略研究

**研究内容：**分析国内外现代农机装备发展态势，调研广西农机产业发展现状，分析广西现代农机装备发展面临的主要问题、机遇和挑战，立足广西实际，聚焦丘陵山区专用农业机械、水稻种植与收获机械、甘蔗生产全程机械、农机配件等多领域的产品研制及应用，挖掘广西现代农机装备技术需求，研究提出广西现代农机装备发展的主要方向、重点任务和对策建议。

六、广西新型电池产业创新发展战略研究

**研究内容：**分析当前新型电池产业在全国发展的态势，深入调研了解广西锂离子电池、固态电池等新型电池产业布局、规模、应用情况等现状，评估产业发展的潜力和产业链韧性，剖析当前广西新型电池产业面临的主要技术瓶颈等问题，从关键技术攻关、应用场景突破、产业延链补链、产品循环利用等方面，研究提出广西新型电池产业发展的重点方向，以及有序推进产业创新发展的具体举措。

七、广西机器人产业培育发展战略研究

**研究内容：**分析国内外相关产业发展现状和广西培育发展机器人行业的基础与潜力，挖掘机器人及零部件的关键核心技术，推进机器人在智能制造、特殊环境作业等多领域的产品研制及应用，绘制广西机器人产业技术路线图和产业链图谱，从政策扶持、产业链条延伸、企业培育、技术创新等方面提出广西机器人产业发展对策。