

柳州市科学技术局文件

柳科通〔2022〕72号

关于印发“十四五”柳州市科技计划项目申报指南（第三版）的通知

各县（区）科技管理部门，各有关单位：

为深入实施创新驱动发展战略，促进柳州经济社会高质量发展，根据柳州市委、市政府关于科技创新工作的总体部署，以及《柳州市人民政府办公室关于印发〈柳州市建设国家创新型城市实施方案（2022-2024年）〉的通知》（柳政办〔2022〕103号）、《柳州市人民政府办公室关于印发〈柳州市建设“科创中国”试点城市实施方案〉的通知》（柳政办〔2021〕112号）文件精神，2023年柳州市将围绕国家创新型城市建设和“科创中国”试点城市建设，布局新的一批科技项目，现将有关事项通知如下：

一、组织方式

由符合条件的有关单位按照申报指南和申报须知要求自行申报，经推荐、审核、评审等程序后择优支持。

二、申报方式及推荐要求

(一) 项目申报实行线下申报，具体流程为：

申报单位线下填写提交纸质申报材料→推荐部门审核盖章→寄送或现场报送项目受理处。

(二) 按照申报指南和申报须知的要求，做好本辖区、本部门（单位）项目的组织申报、筛选、审核和推荐工作，各推荐单位应当对推荐项目严格把关，了解企业的经营情况及项目的基本情况。

三、申报受理时间

(一) 本指南范围内，申请财政经费补助的项目，采取全年开放申报，集中受理的方式；自筹经费项目，另行通知。

(二) 第一批受理时间：

项目材料受理时间为 2022 年 12 月 20 日至 2023 年 2 月 3 日。

(三) 其他批次受理时间另行通知。

(四) 纸质版申报材料受理地点：

柳州市鱼峰区新柳大道 91 号启元广场 A 座 22 层 2205 室，寄送或现场报送均可。

四、联系方式

(一) 项目申报须知答疑，请联系：

市科技局发展规划与资源配置科

0772 - 2623551

答疑QQ群：183349833

(二) 对申报指南内容有疑问，请联系：

市科技局重大专项科

0772 - 2630786

市科技局高新技术科	0772 - 2635703
市科技局农业农村与社会发展科技科	0772 - 2610311
市科技局人才引智与对外合作科	0772 - 2635969
市科技局成果转化与区域创新科	0772 - 2623561

(三) 项目形式审查及纸质材料受理, 请联系:

市科技项目受理处	0772 - 2631033
----------	----------------

- 附件: 1. 2023 年科技创新推动柳州国家创新型城市建设、“科创中国”试点城市建设科技计划项目指南
2. 2023 年柳州市科技支撑乡村振兴项目指南
3. 2023 年柳州市医疗卫生和生物医药科技创新项目指南
4. 项目申报须知
5. 柳州市科研诚信承诺书
6. 项目申报书
7. 项目可行性报告
8. 项目简介表
9. 项目汇总表
10. 项目申报附件
11. 项目申报材料形式审查表



公开方式：主动公开

柳州市科学技术局办公室

2022 年 12 月 20 日印发

附件 1

2023 年科技创新推动柳州国家创新型城市
建设、“科创中国”试点城市建设科技
计划项目指南

目 录

专题一：强化战略科技力量，提升科技创新能级专题..... - 3 -

创新平台建设专项 1: - 3 -

 课题方向 1：广西新能源汽车实验室建设..... - 3 -

 课题方向 2：国家级技术创新中心建设..... - 3 -

高新技术专项 1：信息材料与新型功能材料专项..... - 4 -

 课题方向 3：信息材料技术..... - 4 -

 课题方向 4：新型功能材料开发与应用..... - 4 -

高新技术专项 2：瞪羚企业专项..... - 4 -

 课题方向 5：加快瞪羚企业技术创新发展..... - 4 -

专题二：加强核心技术攻关，增强产业发展新动能专题..... - 5 -

重大专项 1：新能源与智能网联汽车专项..... - 5 -

 课题方向 1：新能源汽车关键技术及新产品研发..... - 5 -

 课题方向 2：智能网联汽车关键技术及新产品研发..... - 5 -

 课题方向 3：轻量化关键技术及材料研发..... - 6 -

重大专项 2：机械制造与高端装备专项..... - 6 -

 课题方向 4：新能源工程机械和农林机械关键技术及新产品研发..... - 7 -

 课题方向 5：智能化工程机械及农林机械关键技术及新产品研发..... - 7 -

 课题方向 6：智能网联预应力关键技术及新产品研发..... - 8 -

 课题方向 7：智能机器人开发与行业应用..... - 8 -

重大专项 3：新一代人工智能专项..... - 8 -

 课题方向 8：人工智能硬件及计算平台研发..... - 8 -

 课题方向 9：物联网及工业互联网应用研发..... - 9 -

 课题方向 10：人工智能技术行业创新应用示范..... - 9 -

重大专项 4：高端金属新材料及新型功能材料专项..... - 9 -

 课题方向 11：高端钢铁新产品及绿色冶炼技术研发..... - 9 -

 课题方向 12：新能源电池及其材料关键技术研发..... - 10 -

高新技术专项 1：电子信息与人工智能专项..... - 10 -

 课题方向 13：电子信息产品新产品研发与应用..... - 10 -

 课题方向 14：软件开发..... - 11 -

 课题方向 15：人工智能技术研发与应用..... - 11 -

高新技术专项 2：金属新材料专项..... - 12 -

 课题方向 16：金属新材料..... - 12 -

高新技术专项 3：高端装备制造专项..... - 13 -

课题方向 17: 智能机电设备与智能电网装备产品技术研究开发.....	- 13 -
课题方向 18: 工业机器人等智能化产品技术研究开发.....	- 13 -
高新技术专项 4: 现代科技服务专项.....	- 14 -
课题方向 19: 智能制造与网联技术服务.....	- 14 -
课题方向 20: 绿色发展与低碳技术服务.....	- 14 -
高新技术专项 5: 汽车产业专项.....	- 15 -
课题方向 21: 低碳智能汽车关键技术研究开发.....	- 15 -
课题方向 22: 新能源汽车及其核心部件攻关.....	- 16 -
高新技术专项 6: 机械与预应力专项.....	- 16 -
课题方向 23: 机械装备新产品新技术.....	- 16 -
课题方向 24: 预应力新产品新技术.....	- 17 -
高新技术专项 7: 轻工与化工专项.....	- 17 -
课题方向 25: 轻工化工新产品技术研发与产业化.....	- 17 -
课题方向 26: 绿色建造与低碳建材技术开发与应用.....	- 18 -
专题三: 激发人才创新活力, 建设区域创新人才高地专题.....	- 18 -
课题方向 1: 主导产业及新兴产业(高端)人才引进科技支撑项目.....	- 18 -
课题方向 2: 特色产业(优秀)人才支持科技支撑项目.....	- 19 -
课题方向 3: 柳州市“人才飞地”建设科技支撑项目.....	- 20 -
专题四: 强化区域协同合作, 打造开放创新门户枢纽专题.....	- 21 -
课题方向 1: 柳州市“校地平台”建设科技支撑项目.....	- 21 -
课题方向 2: 校地政产学研战略合作项目.....	- 21 -
课题方向 3: 创新挑战赛项目.....	- 22 -
专题五: 构建全域应用场景, 强化科技赋能民生福祉专题.....	- 22 -
高新技术专项 1: 5G 与物联网技术专项.....	- 23 -
课题方向 1: 5G 与物联网技术应用场景开发.....	- 23 -
高新技术专项 2: 油茶产业高质量发展科技专项.....	- 23 -
课题方向 2: 油茶产业智能化装备技术开发.....	- 23 -
课题方向 3: 油茶产业精深加工产品技术开发.....	- 23 -
社会发展专项 1: 节能减排技术专项.....	- 24 -
课题方向 4: 节能减排关键技术应用研究与示范.....	- 24 -
社会发展专项 2: 互联网技术应用专项.....	- 25 -
课题方向 5: 互联网技术行业应用关键技术攻关.....	- 25 -
社会发展专项 3: 公共应用项目.....	- 25 -
课题方向 6: 自然灾害监防及应急救援应用研究.....	- 25 -
课题方向 7: 社会管理与环境治理领域关键技术研究.....	- 25 -
课题方向 8: 文体特色的应用与研究.....	- 26 -

2023 年科技创新推动创新型城市建设、 “科创中国”试点城市建设科技计划 项目申报指南

专题一：强化战略科技力量，提升科技创新能级专题

创新平台建设专项 1:

课题方向 1：广西新能源汽车实验室建设

研究内容：围绕微小型电动车市场用户需求，以电池、电机、电控“三电”为基础，以数字化驱动为引领，重点开展微小型电动车整车架构、微小型电动车核心零部件关键技术、面向微小型电动车的智慧制造与装备新技术应用、微小型电动车大数据应用和信息安全技术、基于场景的创新性技术及国际化 5 个方向的研究，建立国际化标准，促进产业链新技术的应用，从而实现微小型电动车的全球领先性。

课题方向 2：国家级技术创新中心建设

研究内容：推动柳工集团等企业申报创建国家级技术创新中心，支持各企业做大做强做优现有自治区级以上技术创新中心等高层次创新平台，不断提升科研条件能力水平，充分发挥科技创新的源头供给和引领作用，聚焦我市产业前沿领域，积极申报承担国家、自治区级科技项目，着力实现“从 0 到 1”的重大突破，争创科技创新发展新优势。

高新技术专项 1：信息材料与新型功能材料专项

课题方向 3：信息材料技术

研究内容：氮化镓、碳化硅、氮化铝、金刚石、氧化镓等第三代半导体材料、器件与关键装备制造技术；铟锡锡靶材及其制备技术；化学显影材料技术等。

项目形式：高新技术重点项目。

补助经费：单个项目补助 30 万元。

课题方向 4：新型功能材料开发与应用

研究内容：动力电池新材料、珠光材料，石墨烯复合材料、新型建筑材料等开发，支持纳米发光材料、大尺寸柔性纳米触控膜、纳米传感器、高转化率纳米催化材料、纳米改性金属、纳米微球等新型纳米材料制备与应用关键技术。

项目形式：高新技术重点项目。

补助经费：单个项目补助 30 万元。

高新技术专项 2：瞪羚企业专项

课题方向 5：加快瞪羚企业技术创新发展

研究内容：支持有效期内的瞪羚企业（2020-2022 年通过认定的）加强人才引入与培养，加强创新能力建设，加大创新投入，立足自身技术优势，汇聚创新资源，加快智能、网联、绿色、低碳技术与产业融合创新，开展核心技术攻关、科技成果转化与产业化，实现持续跳跃式发展。

项目形式：高新技术重点项目。

补助经费：单个项目补助 30 万元。

专题二：加强核心技术攻关，增强产业发展新动能专题

重大专项 1：新能源与智能网联汽车专项

课题方向 1：新能源汽车关键技术及新产品研发

研究内容：支持以新能源与节能技术为核心，通过多项关键技术的攻关，集成开发纯电动、混合动力及燃料电池类新车型或新型整车研发平台。支持整车集成、电驱动系统、能量存储系统、氢燃料电池系统、高压电气系统等关键共性技术和系统的研发。支持整车控制器、驱动电机、电机控制器、机电耦合装置、混合动力专用发动机和变速箱、智能化共享充电桩等新能源与节能型汽车关键零部件的研发。

项目形式：重大专项项目

补助经费：单个项目补助 100 万元。

课题方向 2：智能网联汽车关键技术及新产品研发

研究内容：支持以人工智能技术攻关为核心，开展复杂环境感知技术、自动驾驶、V2X 车路协同、全新电子电气架构平台、智能座舱、域控制器、底盘线控一体化及整车匹配优化、大数据云平台系统、智能网联虚拟仿真系统、基于高可靠性能的智能控制策略技术、人工智能车载多模交互技

术、智能网联高速计算技术、北斗高精导航定位系统、高精度地图等关键核心技术及智能化部件和系统研发；支持开展面向新能源智能汽车的电液线控制动系统研究及产业化、智能网联汽车复杂环境感知技术研究与应用；开展智能环卫装备关键技术攻关及应用示范；开展 5G 网络、信息安全等技术的融合研究应用，开展智能网联汽车新产品集成研发和移动智能出行服务平台打造。

项目形式：重大专项项目

补助经费：单个项目补助 100 万元。

课题方向 3：轻量化关键技术及材料研发

研究内容：研究内容：支持以新能源与节能技术为核心，研发应用于汽车、工程机械的超高强度钢、铝镁合金、高性能铝合金、塑料及复合材料等新型材料，研究新型材料的提纯与制备、成形理论和先进制造、连接技术，支持以重载混凝土泵车超长臂架等结构为典型场景的轻量化制造关键技术攻关与装备开发。将结构轻量化设计技术与多种轻量化材料、轻量化制造技术集成应用，实现产品减重。重点支持产业链上下游单位围绕汽车用铝联合开展全产业链技术攻关的示范项目。

项目形式：重大专项项目

补助经费：单个项目补助 100 万元。

重大专项 2：机械制造与高端装备专项

课题方向 4：新能源工程机械和农林机械关键技术及新产品研发

研究内容：支持以新能源与节能技术为核心，围绕产业技术瓶颈和技术发展需要，开展电驱动力系统及其控制策略、混合动力总成系统、电驱变速箱和驱动桥、电驱装备液压系统及液压元件、整车系统能量分配及控制、高效节能与环保、动力学仿真等核心关键技术和部件系统研发，开展纯电动、混合动力、高效节能型的装载机、挖掘机、叉车、采伐机、甘蔗收获机、拖拉机等新产品的集成研发。

项目形式：重大专项项目

补助经费：单个项目补助 100 万元。

课题方向 5：智能化工程机械及农林机械关键技术及新产品研发

研究内容：支持以人工智能技术攻关为核心，通过多项核心关键技术的攻关，集成开发远程遥控、无人驾驶、智能作业的新型装载机、挖掘机、叉车、甘蔗收获机、采伐机等新型工程机械、农林机械，以及智能网联整机研发平台。支持围绕数字孪生虚实结合及物理信息融合的可靠性关键技术研究及装备开发、智能网联整机开展智能化管理与决策系统、多核高性能控制器平台、智能化零部件及系统的研发。

项目形式：重大专项项目

补助经费：单个项目补助 100 万元。

课题方向 6：智能网联预应力关键技术及新产品研发

研究内容：支持以人工智能技术攻关为核心，通过多项关键技术的攻关，集成开发新型工程预应力智能拉索、智能锚具、系统化智能工法及智能化开发平台；支持预应力拉索和锚固体关键参数采集、传输、存储技术研究及智能张拉控制系统、智慧管养平台的系统化研发；支持光伏设施的关键技术及产品研发。

项目形式：重大专项项目

补助经费：单个项目补助 100 万元。

课题方向 7：智能机器人开发与行业应用

支持智能机器人在工业、农业等产业中的应用，突破工业目标成像识别技术及机器学习技术等，提升广西智能机器人应用水平，全面推广智能机器人在产业各领域的应用。

项目形式：重大专项项目

补助经费：单个项目补助 100 万元。

重大专项 3：新一代人工智能专项

课题方向 8：人工智能硬件及计算平台研发

研究内容：支持人工智能相关产品系统的硬件系统开发，包括传感器、行业专用芯片、智能硬件等产品的设计与产业化，为上层系统应用提供专用硬件基础，打造柳州智能硬件基础产业。

项目形式：重大专项项目

补助经费：单个项目补助 100 万元。

课题方向 9：物联网及工业互联网应用研发

以争创国家车联网先导区和建设现代制造城为契机，支持基于物联网技术在工业制造、车联网、智慧城市、人居生活等领域开展应用研究，重点突破多车、车路智能协同自动驾驶技术，智能交通运输，推动我市工业制造、交通运输、智慧城市等实现智能化管理。

项目形式：重大专项项目

补助经费：单个项目补助 100 万元。

课题方向 10：人工智能技术行业创新应用示范

支持基于大数据的人工智能分析技术研究及应用，支持多应用场景大数据智能分析、计算、决策系统，重点突破基于大数据的应用产品开发等，促进人工系统智能系统在我市各领域的深度融合，打造示范性的人工智能应用场景。

项目形式：重大专项项目

补助经费：单个项目补助 100 万元。

重大专项 4：高端金属新材料及新型功能材料专项

课题方向 11：高端钢铁新产品及绿色冶炼技术研发

研究内容：支持以碳达峰、碳中和为目标，以新能源与节能技术为核心，开展低能耗高炉冶炼技术，高效绿色电炉冶炼技术，高效低成本洁净钢冶炼技术等节能和低碳关键技

术研究攻关，开发硅钢、汽车外板用钢等高品质高附加值钢材新产品。

项目形式：重大专项项目

补助经费：单个项目补助 100 万元。

课题方向 12：新能源电池及其材料关键技术研发

研究内容：支持以新能源与节能技术为核心，研发高比容量正负极材料、耐高温电池隔膜材料、耐高压阻燃电解液、新型添加剂、代铂催化剂、储氢材料、Mxene 二维材料等新能源电池关键材料，研究新能源电池模组、电池管理系统、热管理系统、电气和机械系统的研发及优化控制，高压储氢和氢安全，新能源电池的回收、拆解、梯次利用等关键技术攻关，集成研发应用于汽车、工程机械的动力电池。

项目形式：重大专项项目

补助经费：单个项目补助 100 万元。

高新技术专项 1：电子信息与人工智能专项

课题方向 13：电子信息技术新产品研发与应用

研究内容：支持物联网开源智能开发平台、智能感知终端/网关、高精度远程物联数据采集设备、核心系统芯片、模块与敏感元件等核心产品研发；支持计算机、网络通信、新型显示技术与设备开发；支持智能工业边缘技术芯片研发及基于边缘计算机芯片的物联网平台研发；支持基于 5G、人工智能、北斗导航等技术的智能终端研发；支持超高清显示

技术研究及产品开发。

考核指标：形成新产品或新装备 1 项以上，突破关键技术 1 项以上，申请或获得授权发明专利 1 项以上，形成应用示范，实现产业化，取得明显的经济效益。

项目形式：高新技术重点项目。

补助经费：单个项目补助 30 万元。

课题方向 14：软件开发

研究内容：支持开展操作系统、中间件、新型数据库管理系统、移动端和云端办公套件等基础软件产品的研发和产业化；支持开展面向东盟的小语种软件、少数民族语言软件研发；支持开展面向制造业数字化、网络化、智能化需求的工业软件与工业互联网平台研发。

考核指标：开发新软件或系统 1 个以上，突破关键技术 1 项以上，发明专利申请 1 件以上，形成自主知识产权，实现产业化应用，取得明显的经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

课题方向 15：人工智能技术研发与应用

研究内容：支持人工智能领域的芯片、传感器、操作系统、存储系统、高端服务器、关键网络设备、网络安全技术设备、中间件等基础软硬件技术开发；支持开源软硬件平台及生态建设；支持基于人工智能的计算机视听觉、生物特征

识别、复杂环境识别、新型人机交互、自然语言理解、知识图谱、机器翻译、智能决策控制、网络安全、智慧教育、隐私保护、无人驾驶等应用技术研发和应用示范。

考核指标：形成新产品或新装备 1 项以上，突破关键技术 1 项以上，申请或获得授权发明专利 1 项以上，形成应用示范，实现产业化，取得明显的经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

高新技术专项 2：金属新材料专项

课题方向 16：金属新材料

研究内容：支持钢铁、铜、铝、贵金属等金属材料绿色智能冶炼工艺、精深加工技术及新产品制备技术的攻关，重点推动高温、高腐蚀等特殊服役环境适应性金属新材料产品开发，突破电力/航空/海洋工程/重载运输等高端装备及关键零部件用材、高温合金材料、电子行业用合金材料等产品制备关键技术。支持铝、锰、锑、锡、铟及化合物等广西优势特色金属高附加值产品研发。

考核指标：开发新产品 1 个以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

高新技术专项 3：高端装备制造专项

课题方向 17：智能机电设备与智能电网装备产品技术研究开发

研究内容：支持电网安全稳定运行、电网态势感知等基础性、前瞻性技术领域开展技术攻关，在智能电网相关的智能传感、新一代量测体系等关键领域形成重大创新成果；支持智能楼宇、智能家居、虚拟电厂等智能用电设备以及节能智能变电站、节能智能变压器等输变电设备；发电、输电、变电、配电、用电、调度、通信信息平台等全领域关键设备和软件研发制造。支持高速、精密、智能复合型数控机床和数控加工中心开发，高端、高速、精密、智能检验检测设备与仪器仪表新产品开发。

项目形式：高新技术重点项目

考核指标：开发智能机电设备、智能电网装备等新产品 1 个以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

补助经费：单个项目补助 30 万元。

课题方向 18：工业机器人等智能化产品技术研究开发

研究内容：重点发展智能化生产线研究开发；工业机器人、健康养护机器人产品开发。支持工业制造产品上下料、分拣、包装、焊接等工业机器人及系统集成开发，支持服务机器人、电力巡检机器人开发；支持大型、高速、精密、智能复合型数控机床和数控加工中心开发；支持开发移动机器

人工作系统以及工业、农业、特种、救援和服务机器人。

考核指标：开发机器人、智能化装备等新产品 1 个以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

高新技术专项 4：现代科技服务专项

课题方向 19：智能制造与网联技术服务

研究内容：支持充分运用物联网、智能化技术、机器人、5G、工业互联网、北斗导航、云计算、大数据、量子技术等新一代信息技术在传统优势产业、新兴产业等重点产业开展研发与应用服务；智能化网联技术在桥梁检测与管养上的技术服务。

考核指标：开展技术创新服务 3 家以上，开发新产品 1 个（台套）以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

课题方向 20：绿色发展与低碳技术服务

研究内容：支持运用绿色、低碳技术在公路修建、桥梁建筑、城市建设上的技术开发与应用服务。支持低碳、零碳、

负碳领域新技术、新材料、新产品和新装备的研发。

考核指标：开展服务项目 1 个以上，开发新产品 1 个以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

高新技术专项 5：汽车产业专项

课题方向 21：低碳智能汽车关键技术研究开发

研究内容：支持开展关键零部件研发，在低碳节能发动机、自动变速器、电动助力转向、主被动悬架、高密度后驱动桥等关键零部件及系统开展研究及产业化。自动驾驶、智能网联车路协同、车载操作系统、智慧座舱、能源管理、车规级芯片、云控系统平台、环境感知与信息交互等汽车执行与智能化控制关键技术；支持智能网联汽车关键零部件及系统集成创新，聚焦车载智能感知、处理器芯片等核心器件，重点开展智能网联汽车复杂环境感知算法、车载计算平台、电子电气架构、定位与导航系统、自动驾驶系统、智能座舱、车辆线控等核心技术研究。

考核指标：开发汽车关键零部件新产品 1 个以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

课题方向 22：新能源汽车及其核心部件攻关

研究内容：支持开发新能源汽车驱动电机、电力电子、动力电池、燃料电池、制储氢装置、混合动力总成及其系统等关键零部件。

考核指标：开发新能源汽车关键零部件新产品 1 个以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

高新技术专项 6：机械与预应力专项

课题方向 23：机械装备新产品新技术

研究内容：支持低碳智能化系列起重机机械、矿山机械、工程机械、农林作业机械装备开发等关键共性技术研发；支持机械装备电驱动力系统、混合动力总成系统、电驱装备液压系统等系统集成研究开发；支持机械装备传感器、电液控制系统、齿轮传动系统多维信息感知、电驱变速箱、驱动桥及液压元件等核心部件开发。

考核指标：开发新产品 1 个以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

课题方向 24：预应力新产品新技术

研究内容：集成攻关各项技术的预应力产品开发和产业化；集成攻关各项预应力施工技术的技术体系和产业化；集成各项智能技术和装备的智能示范设备单元、生产线或智慧工厂攻关。

考核指标：开发新产品 1 个以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

高新技术专项 7：轻工与化工专项

课题方向 25：轻工化工新产品技术研发与产业化

研究内容：开展复配技术、绿色合成等技术研究，支持高端绿色家居、新型智能家电、纺织、人造宝石、工业饰品等新产品研发与产业化；支持环保型涂料、电子化学品、日用化工品、医药中间体、农用化学品、润滑油等新产品开发与产业化。

考核指标：开发新产品 1 个以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

课题方向 26：绿色建造与低碳建材技术开发与应用

研究内容：支持新型建筑工业化关键技术研发与应用示范；支持智能建造、建筑工业化基础共性技术和关键核心技术研发；支持装配式建筑关键技术研发与应用；支持高品质绿色建筑、低能耗建筑、绿色建材、智慧工地、绿色施工、新型结构开发技术研发与应用示范；支持自主可控的建筑信息模型（BIM）等建造全过程信息技术研发与应用；支持大宗固体废物和城镇固体废物无害化及低成本资源化产品化技术研究与应用开发。支持煤矸石、粉煤灰、尾矿（共伴生矿）、赤泥、冶炼渣（锰渣、钢渣等）、工业副产石膏、建筑废物、废塑料等重点工业行业固体废物资源化产品化技术研究与应用开发。

考核指标：开发新产品 1 个以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

专题三：激发人才创新活力，建设区域创新人才高地专题

课题方向 1：主导产业及新兴产业（高端）人才引进科技支撑项目。

（一）支持领域

聚焦汽车、钢铁、机械、化工及日化、轻工等主导产业，以及高端装备制造、新一代信息技术、节能环保、生物医药大健康、生产性服务业等新兴产业，引进国际一流的战略科技人才、科技领军人才和创新团队。

（二）支持类型和条件

根据《柳州市引进高端人才（团队）资金支持实施细则（修订）》文件规定。

（三）主要扶持政策

实行“一事一议”，采取“股权投资+项目支持”相结合的方式，A类人才（团队），最高可分别获得1亿元股权投资和1亿元人才项目资金、合计不超过2亿元补助；B类人才（团队），最高可分别获得2500万元股权投资和2500万元人才项目资金、合计不超过5000万元补助；C类人才（团队），最高可分别获得1000万元股权投资和1000万元人才项目资金、合计不超过2000万元补助。

课题方向2：特色产业（优秀）人才支持科技支撑项目。

（一）支持领域

依托特色产业优势，引进特色产业创新创业人才，重点支持柳州螺蛳粉、油茶产业引进种植养殖、生产研发、市场营销、电子商务、物流仓储等类别人才。

（二）支持类型和条件

根据《柳州市引进优秀人才创业项目支持奖励实施暂行办法》（柳科规〔2022〕3号）文件规定。

（三）主要扶持政策

获柳州市创新创业大赛一等奖，或者获自治区级（省级）以上创新创业大赛三等奖（含）以上人才（团队），并落地柳州的项目，按照创新创业大赛获奖等次给予 30 万元至 300 万元的奖励支持；对直接引进的人才创业项目，在柳州市实施后形成规模或直接创办规模以上企业，根据其营业额、税收、技术创新、行业带动、技术项目绩效和高层次人才集聚程度进行综合评价给予 100 万元至 300 万元的奖励。

课题方向 3：柳州市“人才飞地”建设科技支撑项目。

（一）支持领域

充分利用北京、上海、粤港澳大湾区等先进城市和地区科技创新资源集聚优势，以人才引进、关键核心技术研究、科技成果转移转化、科技企业和高新技术产业孵化等目标的科技与人才聚集融合的创新平台，重点围绕智能、网联、绿色、低碳技术与产业化，实现“人才和研发在外地，转化和落地在柳州”的协同创新模式。

（二）支持类型和条件

根据《柳州市“人才飞地”管理暂行办法》（柳科规〔2022〕2 号）文件规定。

（三）主要扶持政策

1. 认定为‘人才飞地’的研发机构，给予一次性 50 万元的建设运营经费，三年建设期满考核验收合格后，给予一次性奖励 100 万元；

2. 对认定为‘人才飞地’的离岸科技创新中心，给予一次性 500 万元建设运营经费，三年建设期满考核验收合格后，给予一次性奖励 300 万元。

专题四：强化区域协同合作，打造开放创新门户枢纽专题

课题方向 1：柳州市“校地平台”建设科技支撑项目。

（一）支持领域

国内外高校院所与我市范围内企事业单位基于双方实际需求，为合作开展科学研究、技术研发、成果转化和社会服务等工作，经协商一致并签订正式合作协议，双方共同建设的创新平台。

（二）支持类型和条件

根据新出台的《柳州市“校地平台”管理暂行办法》文件规定。

（三）主要扶持政策

择优确定一批示范校地平台，每年给予一次性 10 万元建设补助资金。

课题方向 2：校地政产学研战略合作项目

研究内容：针对已与柳州市人民政府签订战略合作协议的高校，鼓励学校依托设有的国家级或省部级等科研平台，为柳州市产业发展提供人才支撑。支持高校优秀人才将技术成果落地柳州，为柳州企业解决技术难题，联合开展科技项

目攻关。

考核指标：落地成果转化 1 个以上，突破关键技术 1 项以上，发明专利申请 1 件以上，取得明显的经济效益。

申报条件：牵头单位为柳州市内具有独立法人资格的企业，联合申报单位为与柳州市人民政府签订战略合作协议的高校。

项目形式：高层次人才重点项目。

补助方式：前补助。任务书签订后一次性拨付。

补助经费：单个项目补助 10 万元以内。

课题方向 3：创新挑战赛项目

举办中国创新挑战赛为企业有效技术需求寻求解决方案，通过“揭榜比拼”实现技术的供需对接和科技成果就地转化，以需求为牵引促进高校、科研机构、科技型企业组建创新联合体，加速科技成果转化。对在创新挑战赛中实现成功对接的技术需求项目，优先推荐为 2023 年柳州市科技计划项目，立项后给予支持。

项目形式：成果转化重点项目。

补助方式：后补助。待项目实施完成并通过验收后一次性拨付。

补助经费：单个项目补助 10 万元以内。

专题五：构建全域应用场景，强化科技赋能民生福祉专题

高新技术专项 1：5G 与物联网技术专项

课题方向 1：5G 与物联网技术应用场景开发

研究内容：开展基于电子信息、5G、物联网、大数据等技术应用场景平台开发，建设智能化社会管理与运营服务，推进智慧城市能级提升，重点支持集智能搜索、导航、收费、运营服务等于一体的智能停车服务、智能出行服务等平台开发。

考核指标：每一项目要求开发应用场景或平台 1 个以上，突破关键技术 1 项以上，发明专利申请 1 件以上，形成自主知识产权，实现开放性服务并取得明显的经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

高新技术专项 2：油茶产业高质量发展科技专项

课题方向 2：油茶产业智能化装备技术开发

研究内容：支持油茶果采收及预处理、优质油茶籽油高效压榨与提炼等智能化装备技术开发。

考核指标：开发新产品 1 个以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

课题方向 3：油茶产业精深加工产品技术开发

研究内容：开展油茶产业链技术创新，支持采用先进工艺的油茶压榨技术、油茶籽油提炼技术开发，面向高端食用油与高级保健应用的产品开发；支持油茶饼粕、油茶果壳等原料中有效成分的高效提取与应用开发；支持应用于提高免疫力、抗衰老、抗肿瘤保健油茶产品及应用开发。

考核指标：开发新产品 1 个以上；申请或获得授权发明专利 2 件以上；制定标准 1 项以上；项目实施期内实现产业化应用，取得显著经济效益。

项目形式：高新技术重点项目

补助经费：单个项目补助 30 万元。

社会发展专项 1：节能减排技术专项

课题方向 4：节能减排关键技术应用研究与示范

研究内容：贯彻落实习近平总书记关于碳达峰碳中和的重要讲话和重要指示精神，按照中央“关于制定国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议”，控制温室气体排放、加强污染防治和生态建设，减少能源消耗、推进人工智能技术设备的研发和应用，突破有机废气治理和资源化回收技术等关键技术，形成有机废气治理及资源化利用成套技术、装备和工程示范。积极推动储能、能源互联网等技术示范应用，加快余热余压利用、可再生能源与建筑一体化等适用技术规模化应用。

项目形式：社会发展重点项目

补助经费：单个项目支持不超过 10 万元。

社会发展专项 2：互联网技术应用专项

课题方向 5：互联网技术行业应用关键技术攻关

研究内容：依托互联网辨识监管危险化学品等重大危险源的关键技术；安全生产、消防关键技术攻关与成果转化研究；固体废弃物无害化处理和资源化利用关键技术攻关；食品（药品）领域安全检测与监管关键技术攻关；环境污染（水、气、土壤）关键技术攻关。

项目形式：社会发展重点项目

补助经费：单个项目支持不超过 10 万元。

社会发展专项 3：公共应用项目

课题方向 6：自然灾害监防及应急救援应用研究

研究内容：地震、地质、洪水、火灾、气象等自然灾害监测预警、防御及应急救援技术应用研究；应急抢险救助装备技术产品研发及安全突发事件应急防范处置关键技术研究和应用。

项目形式：社会发展重点项目

补助经费：单个项目支持不超过 10 万元。

课题方向 7：社会管理与环境治理领域关键技术研究

研究内容：科技强警、科技强检、科技强法及社会治安综合保障防控及警备力量关键技术研究与应用；国家安全技术研究与应用；社会公共管理和智慧城市应用研究；食品、

药品、保健品、化妆品安全检测、检验检疫应用研究；生态修复、环境保护、城市生态建设关键技术研究与应用示范；节能减排及资源化利用关键技术研发；绿色制造、智慧能源、清洁能源、节能环保新产品开发；节能技术推广、环境监测技术方法研究、综合治理技术和设备研发应用；城市垃圾分类利用技术研发应用示范；工业废弃物、造纸污水等无害化处理和清洁生产、资源化利用关键技术攻关与应用示范。

项目形式：社会发展重点项目

补助经费：单个项目支持不超过 10 万元。

课题方向 8：文体特色的应用与研究

研究内容：文化体育和科学教育应用研究；文化旅游和文化遗产保护应用及产业化研究；民族特色及文创产品推广应用及产业化研究。

项目形式：社会发展重点项目

补助经费：单个项目支持不超过 10 万元。

附件 2

2023 年柳州市科技支撑乡村振兴项目申报指南

目录

一、指南内容.....	- 1 -
专题一：广西农业科技园区创新能力提升专项.....	- 1 -
课题方向 1：绿色种养技术科技成果转化.....	- 1 -
课题方向 2：新型装备科技成果转化.....	- 2 -
专题二：农村科技特派员发展专项.....	- 2 -
课题方向 1：科技特派员服务乡村振兴发展.....	- 2 -
专题三：粮食安全发展专项.....	- 2 -
课题方向 1：粮食作物品种选育、种质资源保护.....	- 2 -
专题四：柳州特色农作物发展专项.....	- 3 -
课题方向 1：新品种选育.....	- 3 -
课题方向 2：农产品病虫害防控和检测技术研究.....	- 3 -
课题方向 3：特色水果精深加工关键技术.....	- 3 -
课题方向 4：数字农业与现代农业装备技术研发.....	- 3 -
二、申报条件.....	- 4 -
三、申报要求.....	- 5 -
四、项目支持方式.....	- 5 -
五、联系方式.....	- 5 -

2023 年柳州市科技支撑乡村振兴

项目申报指南

为贯彻落实《广西壮族自治区乡村振兴促进条例》和《广西乡村建设行动实施方案（2022—2025 年）》，围绕柳州市县域优势特色产业发展，强化科技赋能，实施科技支撑乡村振兴行动，旨在通过实施一批乡村优势特色产业科技示范项目，转化一批县域推广应用先进农牧业技术成果，促进县域经济发展转型，为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接提供有力科技支撑。现发布指南如下：

一、指南内容

专题一：广西农业科技园区创新能力提升专项

支持企事业单位围绕柳南、柳江、融水、三江等四县区的广西农业科技园区建设和产业发展需求，参与开展园区农业技术研发、成果转化及技术示范，提升园区科技创新能力，提高园区核心竞争力。

课题方向 1：绿色种养技术科技成果转化

研究内容：水生蔬菜的良种繁育、高效栽培及生产、病虫害绿色防控、产品精深加工、储藏保鲜及综合利用技术科技成果转化；油茶、茶叶新品种的培育及精深加工等综合

利用技术科技成果转化；螺蛳粉原材料中螺蛳、竹笋、豆角、大米、木耳的优良品种培育、病虫草害绿色防控及高效种养技术科技成果转化。

课题方向 2：新型装备科技成果转化

研究内容：水生蔬菜的种植、收割、精深加工等新型装备相关科技成果转化；茶树的栽培、智能管理、茶叶茶籽的采摘等新型装备相关科技成果转化；螺蛳粉原材料种养及智能管理设备等新型装备相关科技成果转化。

专题二：农村科技特派员发展专项

支持在柳服务的农村科技特派员在农业农村基层一线开展服务农业企业、农业科技园区、星创天地、新型农业经营主体等各类涉农主体。重点支持：

课题方向 1: 科技特派员服务乡村振兴发展

研究内容：支持在柳服务的科技特派员联合农业企业推动农业科技成果转化应用与示范推广，推广先进适用的农业新品种、新技术、新工艺；支持在柳服务的科技特派员与农业企业开展产学研合作，联合开展技术攻关，提升农业经营主体创新能力。

专题三：粮食安全发展专项

课题方向 1: 粮食作物品种选育、种质资源保护

研究内容：围绕玉米、水稻、大豆、红薯等我市主产粮食作物开展新品种选育、种质资源保护、丰产增效等关键技

术的研发和科技成果转化。

专题四：柳州特色农作物发展专项

重点支持围绕柳州特色农作物甘蔗、金桔、柑橘、葡萄、食用菌、中药材、观赏植物等特色产业开展新品种选育、病虫害防控、产品精深加工、现代农业装备技术研发等。

课题方向 1: 新品种选育

研究内容：优新水果育种技术创新与新品种选育；林下作物育种技术创新与新品种选育；观赏植物育种技术创新与新品种选育；优质畜禽培育关键技术研发。

课题方向 2: 农产品病虫害防控和检测技术研究

研究内容：农产品质量安全控制与农药残留快速检测关键技术研究；植物新发病虫害防控、诊断及监测预警关键技术研究；造成动植物重要疫病的病毒快速检测产品研发；饲料污染物绿色防控关键技术研究与应用；面向畜禽养殖业的微生态制剂关键技术研究与应用；农产品重金属污染阻控关键技术研究与应用。

课题方向 3: 特色水果精深加工关键技术

研究内容：水果生产饮料基质关键技术；水果产地初加工与保鲜综合处理技术；金桔精油回收利用关键技术。

课题方向 4: 数字农业与现代农业装备技术研发

研究内容：基于大数据的智慧“云”种养殖研究及应用示范；丘陵山区糖料蔗、果蔬、桑蚕等优势特色作物的关键

农机装备技术攻关；复式高效、智能节能、绿色节能等农业机械关键技术研究；智慧农场关键装备与信息化管理设施关键技术研发。

二、申报条件

（一）广西农业科技园区创新能力提升专项。第一承担单位为在柳注册的独立法人单位；企业为单位组织申报，须联合高校或科研院所申报；项目成果转化地须为柳南、柳江、三江、融水等县区境内；申报单位应具备实施该项目的科研开发实力和研究基础，且须有核心技术的应用示范，良种引进、选育、繁育和示范推广要有相关品种登记证书（审定证书）或中试报告；优先支持拥有市级以上（含市本级）科研平台的企事业单位申报。

（二）农村科技特派员发展专项。第一承担单位为在柳注册的独立法人单位；项目负责人为服务于柳州市农村科技特派员，具备中级以上职称，年龄不超过 57 周岁（指 1966 年 1 月 1 日及以后出生）。在职公务员、退休人员不得作为项目负责人；作为项目负责人，申报柳州市农村科技特派员项目仅限 1 项。

（三）粮食安全发展专项和柳州特色农作物发展专项。第一承担单位为在柳注册的独立法人单位；以企业为单位组织申报，须联合高校或科研院所申报；申报单位应具备实施该项目的科研开发实力和研究基础，优先支持产学研联合申

报，优先支持拥有市级以上（含市本级）科研平台的企事业单位申报。

三、申报要求

（一）申报项目须有明确的示范应用场地，具备示范推广基础，须明确阶段研究任务，有具体的阶段性成果产出；项目研究要注重标志性成果的质量、贡献和影响。

（二）经费预算及使用须符合专项资金管理的相关规定，总经费预算合理真实，支出结构科学，使用范围合规；申报单位按照项目自筹经费与申请财政科研经费不低于 4:1 的比例进行申报；申报单位承诺的自筹资金必须足额到位，不得以地方政府资助资金作为企事业单位自筹资金来源。

（三）联合申报的项目，必须附单位间签署的合作协议。

（四）项目实施周期一般不超过 3 年（项目时间自 2023 年 1 月 1 日—2025 年 12 月 31 日）。

（五）项目申报统一要求、申报程序和途径、申报受理时间、材料要求等详见申报须知。

四、项目支持方式

本指南所有项目均采用后补助方式支持，单个项目支持经费不超过 10 万元。项目实施完成并通过验收后一次性拨付。

五、项目形式

本指南所有课题方向项目形式为科技支撑乡村振兴重

点项目。

六、联系方式

（一）项目申报须知答疑

市科技局发展规划与资源配置科

0772-2623551

答疑 QQ 群：183349833

（三）申报指南内容答疑

市科技局农业农村与社会发展科技科

0772-2610311

（四）项目形式审查及纸质材料受理

市科技项目受理处

0772-2631033

附件 3

2023 年柳州市医疗卫生和生物医药科技创
新项目申报指南

目录

一、指南内容..... - 1 -

 专题一：医疗卫生领域高层次人才专项（博士、硕导专项）..... - 1 -

 课题方向 1：医疗卫生博士研究生创新能力培养与提升..... - 1 -

 课题方向 2：医疗卫生硕士生导师创新能力培养与提升..... -1 -

 专题二：疾病诊疗防治体系技术研究应用..... - 2 -

 课题方向 1：医疗技术能力提升..... - 2 -

 专题三：医疗材料技术研究与民族医药产品开发..... - 2 -

 课题方向 1：医疗器械、诊断试剂等医用材料技术研究与产品开发..... - 2 -

 课题方向 2：中医名典方的传承优势中成药品种二次开发及产业化应用..... - 3 -

 专题四：急性呼吸道传染病防治的临床研究.....-3 -

 课题方向 1：呼吸道病毒性传染病的发病机制及诊治的相关机制研究..... - 3 -

二、支持方式..... - 4 -

三、资助经费..... - 4 -

四、申报限额..... - 4 -

五、申报要求..... - 4 -

六、联系方式..... - 6 -

2023 年柳州市医疗卫生和生物医药科技创新项目申报指南

为进一步贯彻落实习近平总书记提出的坚持“四个面向”总要求，根据《关于促进中医药壮瑶医药传承创新发展的实施意见》（桂发〔2020〕9号）、《中医药发展战略规划纲要（2017-2030年）柳州实施方案》《柳州市生物医药产业发展实施方案》（柳政规〔2019〕52号）等文件精神，2023年度柳州市医疗卫生和生物医药科技创新项目，聚焦医疗卫生高层次人才的培养，围绕常见病、重大疾病的预防和管理、传染病防治和公共卫生应急能力等展开技术攻关，全面提高柳州市临床医学科技创新能力，注重医疗材料技术与民族医药产品开发，推动医药产业高质量发展。

一、指南内容

专题一：医疗卫生领域高层次人才专项（博士、硕导专项）

课题方向 1：医疗卫生博士研究生创新能力培养与提升

研究内容：重点支持我市 2020 年 7 月 1 日后引进或培养的博士研究生以上医疗卫生人才在医疗卫生领域的疾病诊断治疗、医药开发应用、临床实验研究、医疗器械研发等关键技术攻关研究示范和产品研发应用。

课题方向 2：医疗卫生硕士生导师创新能力培养与提升

研究内容：重点支持我市具有硕士生（导师资格，或者已经具备硕士生导师条件的医疗卫生人才在医疗卫生领域的疾病诊断治疗、医药开发应用、临床实验研究、医疗器械研发等关键技术攻关研究示范和产品研发应用。

专题二：疾病诊疗防治体系技术研究应用

课题方向 1：医疗技术能力提升

研究内容：依托临床医学重点学科、重点专科的建设方向，以慢性病、多发病、重大传染病防治及重大突发性公共卫生事件处理为基础，开展对常见病、重大疾病、传染性疾病的现代医学及传统医学预防、诊断和治疗体系的研究创新；重点支持肝癌、乳腺癌、结直肠癌等常见肿瘤疾病、心脑血管疾病、骨科疾病、妇产科疾病、严重皮肤病临床及基础研究、艾滋病综合预防与诊治关键技术集成研究、急危重症救治体系建设、高发损伤疾病快速伤情识别与急救体系建设；重点支持针对出生缺陷、孕妇和儿童疾病防治等关键核心技术研究；建立重点病种的规范、优化的预防、诊断和治疗方案；开展中医治未病技术规范研发与应用示范。

专题三：医疗材料技术研究与民族医药产品开发

课题方向 1： 医疗器械、诊断试剂等医用材料技术研究与产品开发

研究内容：围绕基于新方法、新技术的诊断、治疗、康复类设备的关键技术开发，支持新一代信息技术与高端医疗

器械相结合技术、医学大数据与人工智能、壮瑶医等特色治疗技术等相关领域的诊疗、监测、康复、影像、植介入等器械产品试剂研究开发；支持传统医药、生物医药等的原料、可降解、再生性医用高值、高端耗材产品及配套试剂的开发，以及中草药壮瑶药原料精深加工机械设备研发。

课题方向 2：中医名典方的传承优势中成药品种二次开发及产业化应用

研究内容：重点支持中医经典名方的传承和创新，医药大品种二次开发；鼓励院企合作，推动院内制剂逐步实现产业化；支持广西特色药材全产业链的产品开发及后端产业化研究。

专题四：急性呼吸道传染病防治的临床研究

课题方向 1：呼吸道病毒性传染病的发病机制及诊治的相关机制研究

研究内容：针对急性呼吸道传染病中西医共性关键证候，研发急性呼吸道传染病中医药防治的规范化诊疗方案。

二、支持方式

医疗卫生高层次人才创新能力培养项目采用前补助方式拨付，项目立项合同完成签订后一次性拨付；疾病诊疗防治体系技术研究应用项目不再拨付市财政科技经费，由各单位统筹本单位结余的市财政科技经费及本单位自有科研经费进行支持；医疗器械、试剂、耗材技术与产品研发应

用项目采用后补助方式拨付，项目实施完成并通过验收后一次性拨付。

三、资助经费

医疗卫生高层次人才创新能力培养项目资助经费，博士研究生项目每个支持 3 万元，硕士研究生导师项目每个支持 2 万；医疗器械、试剂、耗材技术与产品研发应用项目资助经费不超过 10 万元。

四、申报限额

本计划实行限额推荐方式组织申报。

（一）每家三级甲等医院推荐申报 10 项，三级乙等医院 3 项，其他市级公共卫生单位及企业 2 项。

（二）以上均包含联合申报形式。

（三）高层次人才项目不包含在以上限额范围内。

五、申报要求

（一）各类别项目负责人必须是企事业单位正式在职、具有固定劳资关系、从事实际研究工作的人员，并确保在法定退休年龄前能完成项目任务，不得通过兼职单位或挂靠单位申报。

（二）申报单位应具备实施该项目的科研开发实力和研究基础，拥有市级以上（含市本级）科技研发平台。

（三）项目名称和研究内容应符合柳州市科技创新项目申报指南的定位要求。

（四）经费预算及使用须符合柳州市科技项目经费管理的相关规定，总经费预算合理真实，支出结构科学，使用范围合规，申报单位按照项目自筹经费与申请财政科研经费不低于 4:1 的比例进行申报；申报承诺的自筹资金必须足额到位，不得以财政资助资金作为企事业单位自筹资金来源。

（五）医疗卫生高层次人才项目主要项目负责人要求为 2020 年 7 月 1 日后引进、培养的博士研究生（含以上）及具有硕士（博士）生导师资格者或已经具备硕士（博士）生导师条件（具有副高及以上职称，近 5 年无医疗事故，三年内有 2 篇以第一作者或通讯作者的本专业论著在中文或科技核心期刊发表）但缺乏科研经费用于研究生培养，且近三年未获柳州市级医疗卫生高层次人才科技计划项目立项的人才申报；申报硕士（博士）生导师的项目必须培养 1 名以上研究生。

（六）本计划项目凡涉及人类遗传资源采集、收集、买卖、出口、出境的需遵照《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》的相关规定执行。涉及实验动物和动物实验的，需遵守国家实验动物管理的法律、法规、技术标准及有关规定。涉及人的伦理审查工作的，需按照相关规定执行。

（七）联合申报的项目，必须附单位间签署的合作协议。

（八）项目实施周期一般不超过 3 年（2023 年 1 月 1 日 - 2025 年 12 月 31 日）。

（九）项目申报统一要求、申报程序和途径、申报受理时间、材料要求等详见申报须知（附件 2）。

六、项目形式

本指南所有课题方向项目形式为医疗卫生和生物医药重点项目。

七、联系方式

（一）项目申报须知答疑

市科技局发展规划与资源配置科

0772 - 2623551

答疑 QQ 群：183349833

（三）申报指南内容答疑

市科技局农业农村与社会发展科技科

0772-2610311

（四）项目形式审查及纸质材料受理

市科技项目受理处

0772 - 2631033

附件 4

2023年柳州市科技计划项目申报须知

一、项目申报要求

（一）申报单位的基本条件与要求

1. 在柳州市辖区内依法从事创新研发活动且具有良好科研信用，符合各级科技政策要求的具有独立法人资格的企事业单位，科研院所、高等院校、企业等单位均可申报。

2. 原则上要求申报单位具有市级（含）以上创新平台，优先支持具有自治区级（含）以上创新平台和广西首席技术官的科技企业，事业单位。创新平台包括重点实验室、企业技术中心、工程研究中心、工程研究技术中心、新型研发机构、院士工作站、博士工作站等。

3. 申报项目内容属于国家许可管理的（如医疗器械开发等），申报单位应具备相应的资质条件。

（二）对项目负责人和项目组构成的基本条件与要求

1. 具有良好的社会信用；

2. 项目负责人是项目申报单位的在职人员；

3. 项目负责人应具备与项目开发承担责任相当的能力，如具有中级以上专业技术职称或硕士学位等；

4. 项目负责人应身体健康，年龄原则上不超过57周岁（1965年1月1日以后出生），年满57周岁、按照政策延长退休年龄的项目主持人须由申报单位提供证明（申报单位盖章）。

5. 项目组成员中属于项目申报单位的在职人员所占比例应达到50%以上。

（三）申报限制

1. 有以下情况之一者，不能作为项目负责人申报：

- （1）历年主持的项目（课题）有逾期未结题的；
- （2）被取消申报资格，取消资格期限未满的；
- （3）主持的在研项目1项（含）以上；
- （4）主持和参加的在研项目2项（含）以上；
- （5）各级党政机关公务人员。

2. 有以下情况之一者，不能作为项目申报单位申报：

- （1）被取消项目（课题）申报资格，取消资格期限未满的；
- （2）同一申报单位相同内容的项目，不能重复申报，也不能拆分另行申报，一经发现，取消申报资格并纳入不良信用记录；

（3）限制未达到安全生产标准的企业，知识产权不清晰或存在纠纷的项目，生产存在污染环评不通过的企业申报。

3. 限制申报有关问题说明：

（1）历年项目（课题）是指2017年以来（含2017年）立项下达的柳州市科技计划项目；

（2）项目实施到期6个月后仍未验收、未撤销、未主动终止的，以及被强制终止未完成核查的项目，统称未结题。

(3) 在研项目指已下达立项、但未结题的项目；

(4) 申报单位或个人应自觉遵守限制规定。

(四) 申请科技经费的要求

柳州市科技经费属补助性质，申报单位应当在综合考虑本单位自筹经费能力和项目实施实际需要的基础上，根据《柳州市科技发展专项资金管理办法》（柳科规〔2022〕5号）规定的科技经费开支范围，科学编制项目经费预算，提出合理的资助经费数额。申请的科技经费额度及开支预算的科学性、合理性，将影响项目立项评估结论。

(五) 项目实施期限

2至3年，起始时间不早于2022年7月1日，截止时间不晚于2025年12月31日。

(六) 特别说明

各课题方向不同的申报要求和条件参见项目指南。

二、申报程序和途径

项目申报实行线下申报，流程按以下步骤操作：

线下纸质版申报→推荐部门审核盖章→寄送或现场报送项目受理处。具体操作如下：

(一) 申报操作流程

1. 申报单位填写并打印提交申报材料。

从柳州市科技局网站（网址：<http://kjj.liuzhou.gov.cn>）首页“通知公告”板块下载项目申报指南通知及相关附件模板材料。申报单位填报项目申报材料，并内部审核，确认材料完整

齐全，内容准确无误后，打印纸质版申报材料1式6份（其中1份为原件，原件采用线装），签字盖章后上报推荐单位审核。报送纸质材料时，自行打印并填写《项目申报材料形式审查表》（附件11）一份，对照手续和材料是否齐全，对照项目内容是否符合指南要求。

2. 推荐单位审核推荐。

市直各有关主管部门（单位）、各县（区）科技管理部门负责对本部门和本区域的项目申报工作进行动员和指导。对申报单位在申报时段内提交的纸质版申报材料进行审核并在“审核推荐意见”处签字盖章。

中央驻柳单位、自治区直属单位、市属单位可直接选择市科技局为推荐单位。其他单位应选择所在县（区）科技管理部门或市级行业主管部门为推荐单位。

3. 项目受理处审核受理项目申报材料。

将经推荐部门审核推荐的纸质材料（可由推荐单位或申报单位）寄送或现场报送至项目受理处。项目受理处审核员应在5个工作日内对项目申报材料的完整性、合规性进行审核，项目内容是否符合指南要求等。审核通过后，签字受理项目申报材料。对未通过审核的项目，要求申报单位在项目申报时段内修改完善项目申报材料，否则不予受理。

三、申报项目纸质材料要求

（一）申报项目需要提供的纸质材料

1. 《柳州市科技计划项目申报书》。
2. 《柳州市科技计划项目可行性报告》。
3. 《柳州市科研诚信承诺书》。
4. 项目申报附件，具体要求见《柳州市科技计划项目申报附件清单》。

（二）申报项目材料的打印、装订等要求

1. 申报材料统一用A4纸打印，装订成一册，装订顺序为《申报书》→《项目可行性报告》→《科研诚信承诺书》→项目申报附件材料（按项目申报附件清单所列的顺序进行排列）。

2. 申报材料打印、装订必须符合存档要求，不允许用塑料夹、皮包装等，切勿裁剪，封面（首页）必须为纸质且内容格式与《申报书》封面一致。提交项目申报材料1式6份，其中1份为原件，请在封面右上角标注“原件”字样，原件要求线装。

3. 所有申报材料一律不退，请申报单位自行留存。属于保密的材料，按有关规定执行。

四、申报项目电子材料要求

（一）申报项目需要提供的电子材料

1. 《柳州市科技计划项目简介表》。
2. 《柳州市科技计划项目申报书》。
3. 《柳州市科技计划项目可行性报告》。
4. 《柳州市科技计划项目汇总表》。

（二）提交方式

纸质材料成功提交并受理后，将以上电子材料一并压缩后通过电子邮件发送至 lzsscl@163.com。文件包命名方式为：项目形式+项目名称+单位简称。项目的形式分为科技重大专项项目、高新技术重点项目，社会发展重点项目、高层次人才重点项目、科技支撑乡村振兴重点项目、医疗卫生与生物医药重点项目等，具体查看指南内容。

五、申报与材料受理时间地点

（一）本指南范围内，申请财政经费补助的项目，采取全年开放申报，集中受理的方式。自筹经费项目，另行通知。

（二）第一批受理时间：

项目申报材料受理时间为 2022 年 12 月 20 日至 2023 年 2 月 3 日；

（三）其他批次受理时间另行通知。

（四）纸质材料受理地点：

柳州市鱼峰区新柳大道91号启元广场A座22层2205室，寄送或现场报送均可。

六、其他说明

本指南课题方向未明确申报条件、考核指标、补助方式、实施期限的，按如下要求：

（一）统一申报要求

本指南所有课题方向的申报单位：在柳州市辖区内依法从事创新研发活动且具有良好科研信用，符合各级科技政策要求

的具有独立法人资格的企事业单位，科研院所、高等院校、企业等单位均可申报。

本指南所有课题方向实施期限：2至3年，起始时间不早于2022年7月1日，截止时间不晚于2025年12月31日。

本指南所有课题方向考核指标要求：预期经济效益在500万元以上的项目需参照最新的自治区科技厅的设区市科技成果转化绩效指标考评文件要求，提供1套（含）以上完整专家评审材料。

本指南优先支持符合以下条件项目：一是研发投入总量较大或研发投入强度较大的企业承担的项目；二是所依托科技创新平台能力较强的项目；三是E类以上高层次人才领衔的项目；四是紧密围绕柳州市产业实际，有显著经济效益产出的项目；五是企业与科研院所联合的产学研用融通项目。

（二）重大科技项目申报要求

申报条件（科技重大专项项目）：

1. 项目符合专项定位要求，属于项目申报指南课题方向支持的研究内容。

2. 项目应有明确的研发任务、创新内容和目标产品，有明确的核心关键技术突破计划和技术路线。项目考核指标在项目实施期限内能完成，项目验收时能考核。项目成果具有自主知识产权和可预见的产业化应用前景。项目完成时，一般须形成发明专利申请或授权等高质量知识产权目标，实现技术应用转

化和目标产品小批量生产。

3. 项目申报单位具有实施项目的科研人才队伍（特别是项目组有项目各项技术对应的科研人才）、科研仪器设备和场地、科研资金及产业化装备等条件；项目牵头单位具有实施科技重大专项的创新资源整合能力和重大科研项目管理能力，原则上要求牵头单位最近年度研发经费不低于 1000 万元（原则上以税务局允许享受研发费用加计扣除的研发费用数额为准），市委市政府近两年招商引资的重大产业项目企业可放宽至 500 万元；联合申报单位最多不能超过 5 个，每个联合申报单位均有相应的专业团队（具有相应研究基础的单位在职人员 2 人以上）实际参与到项目中。项目负责人原则上应具有高级专业技术职称（或博士学位）及较高的学术水平和较强的科研能力；鼓励有能力的女性科研人员作为项目负责人领衔担纲承担任务。

4. 项目研发经费投入总额不低于 800 万元，项目经费预算及使用须符合经费管理办法的相关规定，项目经费预算应与研发任务及进度紧密相关。

5. 项目名称须科学规范，能够体现攻关的技术创新点或解决的关键核心问题，不出现企业名称、产品型号等信息，原则上用“XXX 研发”作为后缀，字数不宜过长，一般在 25 字以内。

6. 项目申报单位法人应出具信用承诺，对项目申报材料及相关附件证明材料的真实性、完整性、有效性负责。

7. 同一单位不得将内容相同的研发项目重复申报柳州市科

技计划项目或市级不同部门的财政补助项目。

8. 对不符合“智能、网联、绿色、低碳”技术主线的项目、不符合节能减排导向的项目、无实质创新研究内容的项目、系统或软件的简单委托开发或简单购买项目，原则上不予受理；对可行性报告未详细介绍项目技术路线图、未划分牵头单位及各参与单位工作任务和经费预算、未详细介绍各项预算测算说明等内容的项目，原则上不予受理；对联合申报协议未划分牵头单位及各参与单位工作任务、经费预算、自筹经费数额和比例、申请财政经费数额比例及补足措施、知识产权权益的项目，原则上不予受理；对在项目实施期限内，技术考核指标无明确技术参数或参数不具备先进性的项目、经济考核指标无明确经济考核数据的项目、人才引育指标无人才培养和人才引进具体考核数据的项目，原则上不予受理。涉及安全生产等特种行业的，需拥有相关行业准入资格或许可。

9. 原则上要求申报单位具有自治区级（含）以上创新平台。创新平台包括技术创新中心、广西实验室、重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、工程研究中心、新型研发机构、院士工作站、博士后工作站等。

考核指标（重大科技项目）：

1. 开发新装备或新产品 1 项以上，形成具有自主知识产权新技术 1 项以上，制定标准 1 项以上，实现产业化应用，取得显著经济效益。

2. 发表论文 3 篇，申请发明专利 3 项以上。

3. 培养研究生 2 名及以上；或牵头申报单位晋升高级职称 1 人；或牵头单位全职引进博士 1 人。

补助方式（重大科技项目）：里程碑式补助，具体依据即将印发的《柳州市科技重大专项管理暂行办法（试行）》实施。项目在验收前应设立 2 个里程碑节点用于考核评估。

（三）高新技术重点项目申报要求

申报条件（高新技术重点项目）：

1. 原则上要求申报单位具有市级（含）以上创新平台。创新平台包括重点实验室、企业技术中心、工程研究中心、工程研究技术中心、新型研发机构、院士工作站、博士工作站等。

2. 企业上年研发经费投入达到 500 万元及以上。

3. 项目开发内容须是项目单位的主营业务、转型业务。

4. 项目实施期内取得明显的经济效益或社会效益（在评估指标体系里应该体现）。

5. 专题二课题方向 19、课题方向 20 要求主营业务为现代科技服务的企业。

补助方式（高新技术重点项目）：里程碑式补助。项目立项次年完成自筹经费投入 20%后拨付 20%补助经费；项目实施期内，根据自筹经费投入进度，依企业申请拨付不超过 80%比例的补助经费；完成并通过验收后拨付剩余的 20%补助经费。

（四）社会发展重点项目申报要求

申报条件（社会发展重点项目）：

1. 第一承担单位须为在柳注册的独立法人单位；以企业为单位组织申报，须联合高校或科研院所申报；申报单位应具备实施该项目的科研开发实力和研究基础，优先支持拥有市级以上（含市本级）科研平台的单位申报。

2. 项目名称和研究内容应符合市社会发展科技创新项目指南定位要求，科技示范项目名称为“研究内容+科技示范”、关键技术攻关项目名称为“研究内容+技术攻关”、公共应用研究项目名称为“研究内容+公共研究”。

3. 经费预算及使用须符合专项资金管理的相关规定，总经费预算合理真实，支出结构科学，适用范围合规；申报单位按照项目自筹经费与申请财政科研经费不低于 4:1 的比例进行申报；申报单位承诺的自筹资金必须足额到位，不得以财政补助资金作为企事业单位自筹资金来源。

4. 联合申报的项目，必须附单位间签署的合作协议。

5. 优先支持申报单位具有市级（含）以上创新平台。创新平台包括重点实验室、企业技术中心、工程研究中心、工程研究技术中心、新型研发机构、院士工作站、博士工作站等。

补助方式（社会发展重点项目）：后补助。待项目实施完成并通过验收后拨付一次性拨付。

(五) 其他要求按照课题方向中明确的要求实施。

七、联系方式

(一) 项目申报须知答疑，请联系：

市科技局发展规划与资源配置科 0772 - 2623551

答疑QQ群：183349833

市科技局发展规划与资源配置科 0772 - 2623551

(二) 对申报指南内容有疑问，请联系：

市科技局重大专项科 0772 - 2630786

市科技局高新技术科 0772 - 2635703

市科技局农业农村与社会发展科技科 0772 - 2610311

市科技局人才引智与对外合作科 0772 - 2635969

市科技局成果转化与区域创新科 0772 - 2623561

(三) 项目形式审查及纸质材料受理，请联系：

市科技项目受理处 0772 - 2631033

附件 5

柳州市科研诚信承诺书

单位（全称）： _____

统一社会信用代码： _____

XXXXXX（若为多个单位联合申报，按申报单位排序顺次填写
上述信息）

郑重承诺如下：

一、严格遵照法律、法规、规章和政策规定开展科研活动，切实履行职责，健全管理制度。在申请、评审、实施、结题等科研活动全过程中坚持实事求是，恪守科研诚信，杜绝弄虚作假、欺诈剽窃、重复申报、侵犯他人知识产权、无正当理由不按合同约定执行等违背诚信要求的行为，自觉接受各界监督，配合按规定开展的日常管理和监督检查；

二、提供给行政管理部门、业务主管部门、行业组织及第三方专业机构等的资料均合法、真实、有效，并对所提供资料的真实性和准确性负完全责任；

三、申报的柳州市科技计划项目获批立项后，将按照相关规定和合同约定认真组织实施，规范使用和管理科技经费，负责补足落实除科技经费外的其余研发经费，为研发活动提供相应的条件并进行有效的管理与监督，确保各项目标任务顺利完成；

四、若发生违法失信行为，将依法依规接受处理并承担相应责任；

五、同意按照信用信息管理有关要求，将诚信承诺信息纳入各级信用信息共享平台，并通过各级信用网站向社会公开。

承诺单位：(盖章)

法定代表人（签字）：

项目负责人（签字）：

XXXXXX（若为多个单位联合申报，按申报单位排序顺次填写承诺单位和法定代表人信息并按要求签字、盖公章）

年 月 日

说明：若为多个单位联合申报，单位（全称）、统一社会信用代码、承诺单位、法定代表人等信息按申报单位排序顺次填写，也可单独出具科研诚信承诺书。

附件 6

申报编号:

_____年

柳州市科技计划项目申报书

计划类别: (根据指南的计划类别, 对应指南名称)

指南专题: (根据指南的专题类别)

指南方向: (根据指南的课题方向)

项目形式: (根据课题所属项目形式)

项目名称: (自拟项目名称)

项目类别: 科技攻关与新产品试制 or 科技成果转化与示范推广 or 科技创新能力与条件建设 or 软科学及基础性研究 or 其他

申报单位:

项目负责人: _____ 联系电话: _____

手 机: _____

电子邮箱: _____

项目联系人: _____ 联系电话及手机: _____

项目起止时间: _____ 年 _____ 月至 _____ 年 _____ 月

推荐单位:

申报日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

柳州市科学技术局编制

2022 年 12 月

说 明

1. 本申报书是申报柳州市科技计划项目的重要文字依据,由项目申报单位填写。填写前请阅读《柳州市科技计划项目管理办法》、《柳州市科技发展专项资金管理办法》和《柳州市科技重大专项管理办法(试行)》。

2. 申报书中各栏目务必认真负责地填写,不得空缺(若无内容填“无”);文字简明扼要,数据准确、可靠。如项目获准立项,申报书的相关内容将作为项目合同相应条款的内容。

3. “计划类别”,选择申报项目对应的指南计划类别(以申报指南为准),一般对应项目指南名称。

4. “指南专题”,选择申报项目对应的指南专题/项目名称(以申报指南为准)。

5. “指南方向”,选择申报项目对应的指南课题方向(以申报指南为准)。

6. “项目形式”,指南课题方向所属项目形式(以申报指南为准),可分为科技重大专项项目、高新技术重点项目,社会发展重点项目、高层次人才重点项目、科技支撑乡村振兴重点项目、医疗卫生与生物医药重点项目等。

7. “项目名称”,填写申报项目的名称(由申报单位自定),要突出项目的主题和特性,文字简单、明确,字数最多不超过30个汉字。

8. “项目类别”,指科技攻关与新产品试制、科技成果转化与示范推广、科技创新能力与条件建设、软科学及基础性研究、其他五类中的一类。

科技攻关与新产品试制:以促进产业技术升级和社会可持续发展为目标,通过重大关键性技术的突破、高新技术的应用,为产业结构调整和社会可持续发展及人民生活质量提高提供技术支撑的研究开发活动;以及技术含量高、创新性强,对行业技术进步与发展有较大带动作用,拥有自主知识产权的新产品试制活动或产品重大改进活动。

科技成果转化与示范推广:对具有较大实用价值的科技成果所进行的后续试验、开发,科技成果大面积、大范围应用并形成规模效益的活动,显效性好的成熟新技术、新产品的示范性规模生产活动。(其中,科技成果转化与应用是指对具有较大实用价值的科技成果所进行的后续试验、开发,为科技成果推广应用和产业化提供技术支撑的活动。科技成果推广与产业化示范是指重大、共性的先进、成熟、适用的科技成果大面积(大范围)应用并形成规模效益的活动,显效性好的成熟新技术(新产品)的示范性规模生产活动。)

科技创新能力与条件建设。国家、自治区和市级重点实验室、工程技术研究中心、中间试验示范基地、高新技术孵化器、科研基础条件平台、科技中介服务平台与创新服务体系建设、科技基础设施建设等,以及与科技创新活动相关的重大科技基础性工作。

软科学及基础性研究：主要包含软科学研究和基础性研究。其中，基础性研究指围绕具有重要科学价值或广泛应用前景的科学问题开展有意义的探索研究，以及为解决关系经济、社会 and 科技持续发展的重大及关键科学技术问题提供理论依据和技术基础，增加技术和人才储备，增强科技持续创新后劲的研究活动。软科学研究指围绕科技、经济、社会发展中的决策、组织和管理问题，以辅助各级领导决策为目的，开展的战略、规划、政策、管理、体制改革、科技法制等的调查与研究，以及重大项目的可行性研究。

其他：包含后补助、科学技术普及等不属于上述几类的项目。

9. “推荐单位”，为项目申报单位所在地的县、区科技局或相应的科技管理部门，或项目申报单位隶属的市级主管部门或其他相应的管理部门。

10. “单位归属”为多选项。

（1）高新技术企业为国家高新技术企业；

（2）工程技术研究中心单位为国家科技部、广西壮族自治区科技厅、柳州市科技局认定的工程技术研究中心的依托单位；

（3）创新型（试点）企业为国家科技部、广西壮族自治区科技厅认定的创新型（试点）企业；

（4）重点实验室单位为国家科技部、广西壮族自治区科技厅、柳州市科技局认定的重点实验室的依托单位。

（5）知识产权优势（培育）企业为国家知识产权局、广西壮族自治区知识产权局、柳州市知识产权局认定的知识产权优势（培育）企业。

11. 里程碑节点仅里程碑式补助项目需填写。

一、项目基本信息

项 目 名 称		
产学研联合	() 1是 2否	
创 新 类 型	() 1原始创新 2集成创新 3引进消化吸收再创新	
合 作 形 式	() 1国外(境外)合作 2区外合作 3区内合作 4自主研发	
所 处 阶 段	() 1小试阶段 2中试阶段 3应用阶段	
项目申请理由 (限150字以内)	项目申请理由:	
项目总体目标 (限200字以内)	项目总体目标:	
项目主要内容 (限300字以内)	项目主要内容:(阐明研究解决的问题、技术关键及创新内容)	
项目考核指标 (限500字以内)	项目考核指标:(包括主要技术指标及经济指标)	
项目主要内容关键词 (用分号分开,最多5个)		
项目的年度目标		
年度(自然年)	目标内容(用于年度进度管理与考核)	

(此表仅里程碑式补助项目填写)

项目里程碑节点	
里程碑节点 一	
阶段攻坚 任务目标	
完成时间节点	年 月
考核指标	
考核方式	现场考核评估 现场查定 (□是/□否)
阶段经费预算/ 万元	
拟申请财政补助 资金/万元	
里程碑节点 二	
阶段攻坚 任务目标	
完成时间节点	年 月
考核指标	
考核方式	现场考核评估 现场查定 (□是/□否)
阶段经费预算/ 万元	
节点拟申请财政 补助资金/万元	

备注:

- 原则上至少设立2个里程碑节点, 如超过2个里程碑节点可自行增加表格;
- 考核指标应为具体可考核的指标, 并注明可提供考核的材料形式;
- 考核方式为现场考核评估并标注是否需要现场查定;
- 阶段经费预算为项目立项或上一次里程碑节点考核完成后至此次节点完成时自筹经费的投入预算;
- 拟申请财政补助资金不超过阶段经费预算的10%。

二、申报单位信息

项目申报单位	单位名称							
	统一社会信用代码				法人代表姓名			
	单位地址						邮编	
	单位联系人	联系电话		手机				
		传 真		电子邮箱				
	主管单位名称							
	隶属关系	() 1中央部委属 2自治区属 3地级市属 4县(市、城区)属 9其他						
	单位类别	() 11科研院所 12高等院校 13其他事业单位 21高新技术企业 22由科研院所转制而成的企业 23其他企业 31党政机关 32社会团体 90其他单位						
	企业登记注册类型与类别	() 11国有企业 12集体企业 13股份合作企业 14联营企业 15有限责任公司 16股份有限公司 17私营企业 20港澳台商投资企业 30外商投资企业 90其他企业 () A内资独资企业 B内资控股企业 C其他企业						
	单位归属	() 1高新新技术企业 2工程技术研究中心单位 3创新型(试点)企业 4重点实验室单位 5知识产权优势(培育)企业						
	单位人员情况	职工总数(人)		技术人员(人)				
		高级职称(人)		中级职称(人)				
	单位开户名称							
	开户银行							
	银行账号							

(注：项目申报单位超过1个时，请自行增加表格)

三、预期成果及经济效益

（一）预期成果							
成果形式		数量	成果形式	数量	成果形式		数量
申请专利(项)	发明专利		工业新产品（个）		试验基地(个)		
	实用新型专利		农业新品种(个)		举办培训班(次)		
制定技术标准(个)	国际标准		新技术（工艺、方法、模式）(项)		参加培训人数(人次)		
	国家标准		新材料(种)		培养博士后(人)		
	行业标准		新装置(装备)(套)		培养博士(人)		
	地方标准		生产线(条)		培养硕士(人)		
	企业标准		中试线(条)		论文论著(篇)	国外	
申请登记计算机软件(套)		科技信息服务平台(个)		国内			
引进技术（项）			研发平台（个）		研究报告（篇）		
集成应用技术（项）			示范点(个)				
（二）预期经济效益							
年新增产值（万元）			年新增利税（万元）		年出口创汇（万美元）		

四、经费预算

(一) 项目经费来源预算(万元)					
合计	申请柳州市本级 财政科技经费	县区财政 科技经费	其他政府 经费	单位自筹	其他
(二) 项目经费开支预算(万元)					
科目	合计	申请柳州市 本级财政科 技经费	配套经费	用途说明	
(一)直接费用				/	
设备费					
业务费					
劳务费					
(二)间接费用				/	
绩效支出					
其他费用					
合计				/	
(三) 申报单位经费分配及配套方案(万元)					
序号	单位名称	柳州市本级 财政科技 经费	配套 经费	任务分工(限 150 字)	
1					
2					
3					
(四) 牵头单位项目经费开支预算(万元)					
科目	合计	申请柳州 市本级财 政科技经 费	配套经费	用途说明	
(一)直接费用				/	
设备费					

业务费				
劳务费				
(二)间接费用				/
绩效支出				
其他费用				
合计				/

(五) 参与单位 1:单位名称+项目经费开支预算 (万元)

提示: 须在附件处上传参与单位的财务资料。

科目	合计	申请柳州市 市本级财 政科技经 费	配套经费	用途说明
(一)直接费用				/
设备费				
业务费				
劳务费				
(二)间接费用				/
绩效支出				
其他费用				
合计				/

(六) 拟购主要仪器设备清单 (可根据实际情况增加行数)

序号	设备名称	设备对本项目的用途	设备单价 (万元)	数量	设备总价 (万元)
1					
2					
合计					

五、知识产权现状

(一) 第一申报单位拥有知识产权状况							
	专利申请 总数 (件)	专利授权 总数 (件)	发明 (件)		实用新型 (件)		软件版权 (项)
			申请	授权	申请	授权	
合 计							
其中: 近三年							
(二) 申报单位及合作单位拥有本项目相关技术知识产权状况							
专利申请 总数 (件)	专利授权 总数 (件)	发明 (件)		实用新型 (件)		软件版权 (项)	
		申请	授权	申请	授权		
(三) 其他知识产权现状说明 (限 200 字以内)							

六、项目组成员信息

(一) 项目负责人											
序号	姓 名	性别	身份证号码	年龄	学历	职称	工作单位（全称）	从事专业	项目任务分工	为本项目工作的时间（%）	签名
(二) 主要研究开发人员											

七、其他需说明的事项

(一) 项目申报单位近五年内承担国家、自治区、柳州市科技计划项目（课题）完成情况					
合同（任务书）编号	项目（课题）名称	项目（课题）来源	资助经费（万元）	约定完成时间	结题情况
(二) 项目负责人近五年内承担国家、自治区、柳州市科技计划项目（课题）完成情况					
合同（任务书）编号	项目（课题）名称	项目（课题）来源	资助经费（万元）	约定完成时间	结题情况
(三) 本申报项目已获得的政府财政等支持情况					

*注明：结题情况请按“已结题”或“未结题”两种情况填写。若已提交结题材料但未完成结题流程，按“未结题”填写。

八、申报单位承诺及推荐意见

本项目申报书的编制是在认真阅读理解《柳州市科技计划项目管理办法》和《柳州市应用技术与开发经费管理办法》及《申报指南》基础上，按程序 and 规定编制的。本单位保证申报材料各项内容真实、客观，已遵照国家相关法律法规进行了保密审查，并承担由此引起的相关责任，同意申报。

申报单位负责人（签章）

公章

年 月 日

九、管理部门审核推荐意见

县(区)科技局或主管部门审核推荐意见:

负责人（签章）

公章

年 月 日

柳州市科技计划项目可行性报告提纲

(科技攻关与新产品试制、科技成果转化与示范推广类)

一、项目申请理由

(项目的意义和必要性、紧迫性及市场需求)

二、项目总体目标、主要内容和考核指标

(应包括拟解决的关键技术问题、本项目的创新点,考核指标包括经济指标、技术指标和人才队伍建设指标)

三、项目工作基础与条件

(应包括承担单位和合作单位基本情况;项目组人员情况简介;介绍以往科技攻关、科技成果转化与推广、科技合作与交流的情况;项目技术成熟程度、已有的前期工作基础和欠缺条件及解决措施)

四、项目知识产权分析

五、项目经费预算

(项目的投资估算、资金筹措和经费使用情况)

六、项目的组织实施

(应包括项目的计划进度及节能、环保、安全等措施)

七、项目经济、社会、环境效益分析

八、项目风险分析与对策

九、其他需要说明的事项

柳州市科技计划项目可行性报告提纲

(科技创新能力与条件建设类)

一、项目申请理由

二、项目的总体目标、建设内容和考核指标

三、项目工作基础与条件

(应包括承担单位和合作单位基本情况; 项目组人员情况简介; 项目已有的前期工作基础、条件、平台、基地等建设情况和欠缺条件及解决措施)

四、项目经费预算

(项目的投资估算、资金筹措和经费使用情况)

五、项目的组织实施

(应包括项目的计划进度及节能、环保、安全等措施)

六、项目效益分析

七、项目风险分析与对策

八、其他需要说明的事项

柳州市科技计划项目可行性报告提纲

（软科学及基础性研究类）

一、项目申请理由

（研究的意义和必要性；区内外研究现状分析与评价）

二、研究方案

（一）研究内容及拟解决的关键问题

（二）项目创新点

（三）研究方法与技术路线

（四）工作方案（研究的组织和管理、时间进度、阶段性目标等）

（五）预期研究成果及形式

三、研究基础及条件

（一）承担单位、项目负责人及参加项目主要人员情况

（二）现有的工作基础与优势

四、项目经费预算

（项目的资金筹措和经费使用情况）

五、其他需要说明的事项

附件 8

_____年柳州市科技计划项目简介表

项目名称							
第一申报单位							
协作单位							
项目负责人							
项目起止年月							
产学研联合	() 1 是 2 否						
项目申请理由(限150字以内)							
项目总体目标(限200字以内)							
项目主要内容(限300字以内)							
项目考核指标(限500字以内)							
项目经费预算 (万元)	合计	国家 经费	自治区 科技经 费	申请市财政 科技经费	其他 政府 经费	单位自筹	其他资金
项目实施期间预 计取得经济效益	效益分类		年新增产值 (万元)		年新增利税 (万元)		年出口创汇 (万美元)
	直接经济效益						
	间接经济效益						

年柳州市科技计划项目汇总表

[illegible]

柳州市科技计划项目申报附件清单

序号	附件名称	说明	数量
1	项目负责人身份证（复印件）		
2	申报单位营业执照或法人证书（复印件）	企业提供营业执照，企事业单位、高校院所等提供法人证书。	
3	科研项目立项查新报告（原件）	属于科技攻关与新产品试制项目须提供，由具有科技查新资质的查新机构出具。（2022 年 7 月 1 日之后）。	
4	联合申报合作协议书（原件）	多个单位联合申报的项目须提供，明确各申报单位在项目中的分工、责任、权利、利益（如知识产权等）分享、科技经费分配比例及匹配资金投入比例等。	
5	项目科研诚信承诺书（原件）	申报柳州市科技计划项目均须提供。	
6	财务审计报告（复印件）或财务报表，以及本年度最近月份财务报表（原件）	申报项目单位的前三年度财务报表，以及本年度最近月份财务会计报表。（申请经费 100 万元及以上的项目，项目第一承担单位须提供上年财务审计报告复印件；上年度财务审计报告未办完手续的，可先提交上年度财务报表，财务审计报告后补；注册不足三年的，按实际注册年份提交）。	
7	近五年承担国家、自治区、柳州市科技项目合同封面（复印件）	近五年第一申报单位承担国家、自治区、柳州市科技项目合同的封面。	
8	审批文件或许可证书（复印件）	涉及行政许可或非行政许可审批的项目须提供。例如：新药证书、通讯电力入网证、生物新品种登记证、农药登记证、特殊产品生产许可证等。	
9	与国内或国外境外合作研发与产业化的证明材料（复印件）	属于重大科技成果引进与产业化示范的项目须提供。	
10	专利证书（复印件）	拥有专利权的项目须提供。如数量较多，请挑选其中最为重要的 5 件。	
11	技术转让合同、技术合作合同或协议（复印件）	涉及技术转让、技术合作的项目须提供。	
12	知识产权变更协议（复印件）	涉及知识产权变更的项目须提供。	

附件 11

2023 年柳州市科技计划项目申报材料形式审查表

项目名称			
申报单位			
项目申报类别			
一、手续的审查			
1. 项目负责人及项目组成员的签名是否齐全	☐ 是	☐ 否	
2. 第一申报单位是否盖公章	☐ 是	☐ 否	
第一申报单位负责人是否签章	☐ 是	☐ 否	
3. 推荐部门是否盖公章	☐ 免	☐ 是	☐ 否
4. 有无保密材料	☐ 无保密材料		
如有，其手续是否完备	☐ 是	☐ 否	
5. 项目申报科研信用符合项目申报条件	☐ 是	☐ 否	
二、材料的审查（共性要求）			
1. 有无项目负责人身份证(复印件)	☐ 有	☐ 无	
2. 有无项目申报单位营业执照或法人证书（复印件）	☐ 有	☐ 无	
3. 项目负责人年龄原则上不超过57周岁（1965年1月1日以后出生），年满57周岁、按照政策延长退休年龄的项目负责人须由申报单位提供证明（申报单位盖章）	☐ 是	☐ 否	
4. 属于科技攻关与新产品试制类的项目，有无立项查新报告（原件）	☐ 不属于	☐ 有	☐ 无
5. 属于多个单位联合申报的项目，有无联合申报合作协议书（原件）	☐ 不属于	☐ 有	☐ 无
6. 有无科研诚信承诺书（原件）	☐ 有	☐ 无	
7. 有无财务审计报告（复印件）或财务报表，以及本年度最近月份财务报表（原件）	☐ 免	☐ 有	☐ 无
8. 有无申报单位近五年承担国家、自治区、柳州市科技项目的合同封面（复印件）	☐ 未承担	☐ 有	☐ 无
9. 其它证明材料的复印件（例如：生产许可证、合作研发与产业化证明材料、专利证书、技术转让合同、技术服务和技术合作合同、知识产权变更协议等）	☐ 免	☐ 有	☐ 无
10. 申报项目材料的打印、装订是否符合要求	☐ 是	☐ 否	
11. 是否有申报材料的原件（并标上“原件”）	☐ 有	☐ 无	
12. 有无其他问题（如字迹不清等，请具体说明）	☐ 有	☐ 无	

三、材料的审查（专项要求）		
（一）重大科技项目		
1. 牵头单位最近年度研发经费不低于1000万元， 市委市政府近两年招商引资的重大产业项目可放 宽至500万元	☐ 是	☐ 否
2. 项目负责人具有副高级以上职称（或博士学位）	☐ 是	☐ 否
3. 项目研发经费投入总额不低于800万元	☐ 是	☐ 否
4. 申报单位具有自治区级（含）以上科研创新平台	☐ 是	☐ 否
5. 考核指标内容满足申报指南限定要求	☐ 是	☐ 否
（二）高新技术重点项目		
1. 牵头单位最近年度研发经费投入达到500万元及以上	☐ 是	☐ 否
2. 申报单位具有市级（含）以上科研创新平台	☐ 是	☐ 否
（三）社会发展重点项目		
1. 申报单位具有市级（含）以上创新平台（优先支持）	☐ 是	☐ 否
2. 自筹经费与申报财政科研经费比例不低于4：1	☐ 是	☐ 否
（四）科技支撑乡村振兴项目		
1. 申报单位属于拥有市级以上（含）科研创新平台的 企事业单位（优先支持）	☐ 是	☐ 否
2. 自筹经费与申报财政科研经费比例不低于4：1	☐ 是	☐ 否
3. 企业为单位组织申报的，须联合高校或科研院所申报	☐ 是	☐ 否
4. 项目成果转化地须为柳南、柳江、三江、融水等县区 境内	☐ 是	☐ 否
5. 良种引进、选育、繁育和示范推广要有相关品种登记 证书（审定证书）或中试报告	☐ 是	☐ 否
（五）医疗卫生和生物医药科技创新项目		
1. 申报单位具有市级（含）以上科研创新平台	☐ 是	☐ 否
2. 项目负责人必须是企事业单位正式在职、具有固定劳 资关系、从事实际研究工作的人员	☐ 是	☐ 否
3. 自筹经费与申报财政科研经费比例不低于4：1	☐ 是	☐ 否
审查结果： ☐ 手续和材料齐全,同意受理 ☐ 手续或材料不齐全,不同意受理（补正材料应于___月___日前送达柳州市科 技项目受理处，并附上本形式审查单）		

审查人员签名： 日期：2023年 月 日 联系电话：2631033

送材料人签名： 日期：2023年 月 日 联系电话：