附件

2023年省科技专项资金（“大专项+任务清单”）项目计划安排表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **承担单位** | **参与单位** | **项目负责人** | **安排财政资金 （万元）** |
| **专题一：“揭榜挂帅”项目（200万元）** | | | | | | |
| 1 | SDZX2023001 | 水下高强灌浆材料及其海上施工工艺（成果转化类） | 阳江海上风电实验室 | 广东华电福新阳江海上风电有限公司 | 纪云松 | 100 |
| 2 | SDZX2023002 | 米酒醋发酵技术及发酵副产物高值化综合利用技术研究（技术攻关类） | 阳西美味鲜食品有限公司 | 华南农业大学 | 曹庸 | 100 |
| **专题二：核心（卡脖子）技术攻关项目（820万元）** | | | | | | |
| 1 | SDZX2023003 | 超级双相不锈钢产品开发及其产业化 | 广东广青金属科技有限公司 | 广东省高端不锈钢研究院有限公司 | 林鸿亮 | 100 |
| 2 | SDZX2023004 | 五金刀剪激光加工技术研究及阳江推广应用 | 广东海洋大学阳江校区建设办公室 | —— | 师文庆 | 50 |
| 3 | SDZX2023005 | 海上风电基础主动聚沙型防冲刷保护装置研究及应用 | 阳江海上风电实验室 | 国家电投集团徐闻风力发电有限公司 | 田振亚 | 170 |
| 4 | SDZX2023006 | 耐蚀轻质刀具用高端“钛/马氏体不锈钢/钛”轧制复合关键技术研究 | 阳江合金材料实验室 | —— | 梁盛隆 | 170 |
| 5 | SDZX2023007 | 海上风电一体化高速涡流灌浆系统研究及开发 | 阳江海上风电实验室 | 广东大洋海上风电安全培训有限公司、广东华电福新阳江海上风电有限公司 | 朱嵘华 | 165 |
| 6 | SDZX2023008 | 刀剪产品制造用冷作模具钢开发及关键热处理工艺研究 | 阳江合金材料实验室 | —— | 王学林 | 165 |
| **专题三：提升地市科技创新服务能力项目（50万元）** | | | | | | |
| 1 | SDZX2023009 | 依托绿色能源产业开展科技创新成果科普化研究 | 阳江市科技馆 | —— | 陈达理 | 10 |
| 2 | SDZX2023010 | 产教融合视阙下的创新创业型科技人才培养模式研究 | 广东海洋大学阳江校区建设办公室 | —— | 周婷 | 10 |
| 3 | SDZX2023011 | 春砂仁保果技术普及 | 阳春市农业试验场（阳春市春砂仁试验场） | —— | 黎清巧 | 10 |
| 4 | SDZX2023012 | 企业科研项目财务管理能力提升服务 | 阳江市佳顺信息技术有限公司 | —— | 茹卫琼 | 10 |
| 5 | SDZX2023013 | 院士专家阳江行，服务企业创新发展 | 阳江市青少年科技教育协会 | —— | 利炳卓 | 10 |
| **专题四：中小企业创新能力项目（210万元）** | | | | | | |
| 1 | SDZX2023014 | 转炉不锈钢水淬渣资源化利用关键技术研究 | 阳江市大地环保建材有限公司 | —— | 黄敏荣 | 30 |
| 2 | SDZX2023015 | 离心机液压系统高精控制可靠性研发 | 广东新兴铸管有限公司 | —— | 张国生 | 30 |
| 3 | SDZX2023016 | 高热稳定性四氧化三钴制备关键技术及自动化产线的研发 | 科立鑫（阳江）新能源有限公司 | 南京航空航天大学深圳研究院 | 王磊磊 | 30 |
| 4 | SDZX2023017 | 万吨级高硼玻璃缺陷分析与制造工艺的研发 | 广东金水晶玻璃股份有限公司 | 广州番禺职业技术学院 | 张占辉 | 30 |
| 5 | SDZX2023018 | 多级粉碎中药材粉碎细度工艺的研究 | 广东一片天医药集团制药有限公司 | —— | 丁远杰 | 30 |
| 6 | SDZX2023019 | FDM可快速打印材料的研究开发 | 阳春市墨儿谷新材料有限公司 | 广州番禺职业技术学院 | 陈盛贵 | 30 |
| 7 | SDZX2023020 | 不锈钢刀具高效高质焊接与热处理工艺的研究 | 阳江市万丰实业有限公司 | 广州番禺职业技术学院 | 黄学飞 | 30 |
| **专题五：培育和提升高新区核心竞争力和促进高新技术企业树标提质项目（120万元）** | | | | | | |
| 1 | SDZX2023021 | 高端50Cr15MoV粉末抗菌不锈钢材料和刀剪产品的开发 | 阳江市泓佳实业有限公司 | 阳江职业技术学院 | 刘文彬 | 40 |
| 2 | SDZX2023022 | 高压起顶滑动轴承燃气发电机的研发 | 英格（阳江）电气股份有限公司 | 华南理工大学 | 庄成忠 | 40 |
| 3 | SDZX2023023 | 五金刀具智能打柄装备的研发与应用 | 阳江市威特动力有限公司 | —— | 王贵 | 40 |
| **专题六：支持乡村振兴科技创新和绿色发展项目（235万元）** | | | | | | |
| 1 | SDZX2023024 | 鲜食玉米生物育种创新及新品种选育（技术研发类） | 阳江市农业科学研究所 | 仲恺农业工程学院 | 姜先芽 | 30 |
| 2 | SDZX2023025 | 酱油新型天然防腐体系构建技术研究与应用（技术研发类） | 广东厨邦食品有限公司 | 电子科技大学中山学院 | 周华林 | 15 |
| 3 | SDZX2023026 | 百香果精深加工研究及应用在布丁类产品开发(技术研发类) | 广东海洋大学阳江校区建设办公室 | 阳江喜之郎果冻制造有限公司、广东喜之郎集团有限公司 | 华洋林 | 15 |
| 4 | SDZX2023027 | 南海名特优鱼类金钱鱼分子辅助育种关键技术研究与应用(技术研发类) | 阳西县源兴水产养殖专业合作社 | 广东海洋大学 | 梁志发 | 15 |
| 5 | SDZX2023028 | 夏威夷果植物蛋白饮料的稳定性及控制技术研究（技术研发类） | 阳春市星宝坚果发展有限公司 | 华南农业大学 | 朱其钦 | 15 |
| 6 | SDZX2023029 | 广式高品质酱油开发及在“粤菜师傅工程”中的应用（技术研发类） | 广东海洋大学阳江校区建设办公室 | 金龙鱼金厨（广东）调味品食品有限公司 | 罗东辉 | 15 |
| 7 | SDZX2023030 | 优质特大果型荔枝新品种“巨美人”选育、高效栽培技术攻关及推广模式创新与实践(技术研发类) | 阳江市农村盛宴农业发展有限公司 | —— | 补建华 | 15 |
| 8 | SDZX2023031 | 石斑鱼优良抗病品系选育技术研发及产业化示范（技术研发类） | 阳江市鸿运海水种苗繁育有限公司 | 华南农业大学 | 彭汝运 | 15 |
| 9 | SDZX2023032 | 基于区块链技术的稻米溯源云平台的研发与应用示范（技术研发类） | 阳江市漠阳香农业发展有限公司 | 华南农业大学、广东新智农信息科技有限公司 | 杨磊 | 15 |
| 10 | SDZX2023033 | 春砂仁绿色节能干燥关键技术研究（技术研发类） | 华南理工大学阳江研究院 | 阳江职业技术学院 | 朱思明 | 15 |
| 11 | SDZX2023034 | 疣吻沙蚕（禾虫）速生良种选育及重要性状遗传评估（技术研发类） | 阳江职业技术学院 | 广东稻花禾虫科技开发有限公司 | 杨尉 | 15 |
| 12 | SDZX2023035 | 全自动炒菜机关键技术开发与高质量菜谱研制(技术研发类) | 华南理工大学阳江研究院 | —— | 陈扬枝 | 15 |
| 13 | SDZX2023036 | 柑橘源甜味剂生物智造关键技术及饲料应用(技术研发类) | 广东旺渔生物科技有限公司 | 华南理工大学 | 孙军 | 10 |
| 14 | SDZX2023037 | 道地春砂仁种质资源保护与分子标记辅选良种(技术研发类） | 阳春市农业试验场（阳春市春砂仁试验场） | 广州中医药大学 | 苏景 | 10 |
| 15 | SDZX2023038 | 春砂仁茎叶挥发油的提取工艺、化学成分及抗氧化活性研究 (技术研发类） | 广东海洋大学阳江校区建设办公室 | —— | 杨新河 | 10 |
| 16 | SDZX2023039 | 一种提高坚果授粉率栽培新技术研发(技术研发类） | 广东鼎澳农业科技发展有限公司 | —— | 张金云 | 10 |
| **七、项目管理经费（30万元）** | | | | | |  |
| 按照《广东省人民政府关于印发广东省省级财政专项资金管理办法》（粤府〔2018〕120号）规定，可提取不超过2%的管理费用。 | | | | | | 30 |
| **合计** | | | | | | **1665** |