附件

2016—2020年蔗糖评估项目清单（34项）

| 序号 | 项目类别 | 项目名称 | 承担单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 广西技术创新引导专项（非创新驱动） | 糖料蔗生产全程机械化装备研发科技成果转化 | 广西柳工农业机械股份有限公司 |
| 2 | 广西技术创新引导专项（非创新驱动） | 甘蔗种植机产品及制备关键技术专利微导航 | 广西钦州力顺机械有限公司，广西曙光知识产权服务有限公司，广西机械工程学会，北部湾大学 |
| 3 | 广西科技基地和人才专项（非创新驱动） | 广西甘蔗“双高”基地关键共性技术创新青年人才培养 | 广西壮族自治区水力机械研究所，广西现代节水生产力促进中心 |
| 4 | 广西科技基地和人才专项（非创新驱动） | 广西扶绥农业科技园区—糖料蔗产业 | 扶绥县科学技术局，广西壮族自治区农业科学院农业科技信息研究所，广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所，广西上龙旅游发展有限责任公司，广西扶绥凯利农业有限公司，广西绿泰农业投资有限公司 |
| 5 | 广西科技基地和人才专项（非创新驱动） | 广西良圻农业科技园区科技创新能力建设示范—甘蔗种植，制糖，生猪养殖产业 | 广西农垦国有良圻农场，广西农垦糖业集团良圻制糖有限公司，广西农垦永新畜牧集团有限公司良圻原种猪场，广西壮族自治区亚热带作物研究所 |
| 6 | 广西科技重大专项（创新驱动） | 4GQ-180切段式智能甘蔗联合收获机研发 | 广西柳工农业机械股份有限公司 |
| 7 | 广西科技重大专项（创新驱动） | 4GQ-350L切段式智能甘蔗联合收获机研发 | 广西柳工农业机械股份有限公司 |
| 8 | 广西科技重大专项（创新驱动） | 高通量甘蔗育种技术体系研发 | 广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所 |
| 9 | 广西科技重大专项（非创新驱动） | 智能化预切种式甘蔗种植机械 | 广西钦州力顺机械有限公司，广西民族大学，广西大学，北部湾大学 |
| 10 | 广西科技重大专项（非创新驱动） | 智能化大型甘蔗联合收割机研发 | 广西柳工农业机械股份有限公司 |
| 11 | 广西科技重大专项（非创新驱动） | 基于渐变螺旋容积压缩原理开发糖泥减排高值化关键技术研究与应用 | 广西科开龙城亿发环保科技有限公司万，柳州市德缘科技开发有限责任公司万 |
| 12 | 广西科技重大专项（非创新驱动） | 甘蔗尾叶饲料化利用与示范推广 | 广西壮族自治区农业科学院农产品加工研究所，南宁培元基因科技有限公司 |
| 13 | 广西科技重大专项（非创新驱动） | 甘蔗尾叶的饲料化产业化开发与应用示范 | 广西大学，广西大华农业发展有限公司 |
| 14 | 广西重点研发计划 | 甘蔗施肥培土机研究开发与应用示范 | 广西壮族自治区农业机械研究院 |
| 15 | 广西重点研发计划 | 小型甘蔗机械施肥设备研制与集成示范 | 广西博白县三田机械制造有限公司，广西壮族自治区农业机械研究院 |
| 16 | 广西重点研发计划 | 网纪北斗智慧糖业综合管理服务平台 | 广西网纪诺立信息工程有限公司 |
| 17 | 广西重点研发计划 | 基于物联网的糖产品生产流程智能监控示范工程 | 广西农垦糖业集团良圻制糖有限公司 |
| 18 | 广西自然科学基金 | 铵态氮调控甘蔗幼苗黄化，提高甘蔗锰毒抗性机制研究 | 广西大学 |
| 19 | 广西自然科学基金 | 基于高光谱的甘蔗生态系统营养性状诊断技术研究 | 广西大学 |
| 20 | 广西自然科学基金 | 内生固氮菌与甘蔗根系互作的代谢物多样性分析 | 广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所 |
| 21 | 广西自然科学基金 | 广西典型喀斯特地区甘蔗根孔变化特征及其对土壤优势流的影响 | 桂林理工大学 |
| 22 | 广西自然科学基金 | 基于GBS技术的甘蔗SNP开发及其在图谱构建和遗传分析中的应用 | 广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所 |
| 23 | 广西自然科学基金 | 酸性土壤上黄化甘蔗幼苗自然快速绿化及其机制研究 | 广西大学 |
| 24 | 广西自然科学基金 | 氮化肥减量有机培肥对甘蔗氮代谢及产量，品质的影响 | 广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所 |
| 25 | 广西自然科学基金 | 甘蔗梢腐病菌基因组SSR标记开发与致病基因关联分析 | 广西大学 |
| 26 | 广西自然科学基金 | 基于随机性数值模型的甘蔗收获机堵塞机理研究 | 广西大学 |
| 27 | 广西自然科学基金 | 甘蔗收获机械输送系统数字化设计方法与关键技术研究 | 北部湾大学 |
| 28 | 广西自然科学基金 | 甘蔗NBS-LRR类抗梢腐病基因的定量表达和功能分析 | 广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所 |
| 29 | 广西自然科学基金 | 甘蔗高效固氮菌株NN08200对环境因子的适应性研究 | 广西壮族自治区农业科学院微生物研究所 |
| 30 | 广西自然科学基金 | 氮高效甘蔗遗传多样性及其产量性状的关联分析 | 广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所 |
| 31 | 广西自然科学基金 | 基于RNA-Seq技术解析甘蔗分蘖习性的激素调控机理 | 广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所 |
| 32 | 广西自然科学基金 | 甘蔗蔗糖合成酶基因（ScSuSy4）功能分析 | 广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所 |
| 33 | 广西自然科学基金 | 机械收获条件下宿根甘蔗根系生长发育及理化特性的研究 | 广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所 |
| 34 | 广西自然科学基金 | 甘蔗SofSPSDⅢ基因参与甘蔗生长和蔗糖积累的功能鉴定 | 广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所 |