

桂林市农业科学研究中心  
广西农业科学院桂林分院  
科技创新简讯  
(2022年)

桂林市农业科学研究中心科研科编

2023年1月

目 录

- 一、品种登记、成果登记、成果奖励
- 二、获得表彰、荣誉（个人、集体）
- 三、产学研协同创新
- 四、专利、软著
- 五、标准
- 六、在研项目（课题）田间测产、查定情况
- 七、项目验收情况
- 八、在研项目绩效考评概况
- 九、项目申报立项简况
- 十、科研平台申报立项简况
- 十一、其它科技创新活动统计

## 一、品种登记、成果登记、成果奖励

### 1、品种登记

粮食与油料作物研究所自主选育2 个非主要农作物品种（花生）通过农业农村部品种登记，①品种名：漓油 886，登记编号为 GDP 花生(2022)450007 号；②品种名：漓油 995，登记编号为 GDP 花生（2022）450006 号。

### 2、成果登记

#### (1) 粮食与油料作物研究所

①登记品种3个：漓油995（登记号2022N042Y000480）、漓油886（登记号2022N042Y000479）、雁山香糯（登记号2022F042Y001482）；②登记软著2个：桑树套种花生管理分析软件V1（登记号2022N042Y000481）、桑树套种油菜管理分析软件V1（登记号2022N042Y000482）；③登记实用新型专利5件：一种秋稻田鲜食玉米免耕打穴种植方法（登记号2022F042Y001487）、一种用于鲜食玉米免耕移苗的打孔器（登记号2022F042Y001484）、手动红薯种植器（登记号2022F042Y001485）、一种用于玉米脱粒的玉米粒剥离装置（登记号2022F042Y001483）、一种甘薯清洗装置（登记号2022F042Y00146）。

#### (2) 蔬菜研究所

①登记技术规程2项：黄瓜嫁接苗生产技术规程（登记号2022F042Y000935）、苦瓜嫁接苗生产技术规程（登记号2022F042Y000936）；②登记发明专利1件：一种砧木催芽方法（登记号2022F042Y000929）；③登记实用新型专利10件：一种供科研使用的农作物拍摄装置（登记号2022F042Y000928）、一种供科研使用的培养箱（登记号2022F042Y000930）、一种冬春简易蔬菜种植除湿棚（登记号2022F042Y000931）、一种用于蔬菜种植喷药杀虫的喷雾装置（登记号2022F042Y000932）、一种促进苦瓜提早丰产的搭架装置（登记号2022F042Y000933）、一种蔬菜接穗育苗装置（登记号2022F042Y000934）、一种大棚遥控履带式电动弥粉机（登记号2022F042Y004005）、一种简便栽苗装

置（登记号2022F042Y004419）、一种简便盖地膜装置（登记号2022F042Y004004）、一种用于箱体包装的旋转托架（登记号2022F042Y004003）；④登记项目1个：龙脊辣椒产业扶贫模式的创新与应用（登记号2022F042Y004002）。

### （3）经济作物研究所

①登记项目1个：灌阳县高山生态灵芝产业星创天地创新能力提升与乡村振兴示范（登记号2022F042Y003260）；②登记实用新型专利1件：一种灵芝栽培装置（登记号2022F042Y004031）③登记技术规程2项：五通青皮果蔗栽培技术规程（登记号2022F042Y006563）、木薯间套种辣椒生产技术规程（登记号2022F042Y006392）。

### （4）园艺作物研究所

登记实用新型专利1件：一种阳光玫瑰葡萄架（登记号2022F042Y000927）。

### （5）水产畜牧研究所

登记实用新型专利1件：一种陆基圆池冷水鱼养殖系统（登记号2022F042Y006634）。

### （6）蚕业技术研究所

登记实用新型专利1件：一种三华李种植分枝固定装置（登记号2022F042Y004006）。

## 3、成果奖励

（1）粮食与油料作物研究所完成的《广西油菜多功能综合利用技术创新与推广》、《桂林市富硒水稻绿色栽培技术研究示范推广》分别荣获广西农牧渔业丰收奖一等奖和三等奖。①《广西油菜多功能综合利用技术创新与推广》课题组围绕项目实施内容，取得如下成果：项目依托国家油菜产业技术体系丰富的品种资源和技术资源，围绕油菜油用、菜用、饲用、花用、肥用、蜜用等六大功能，开展品种筛选、科学施肥、轻简化生产等研究，集成了“菜用+花用+油用”、“菜用+花用+饲用”、“花用+蜜用+肥用”、“花

用+饲用”、“菜用+花用+肥用”、“花用+肥用”等生产模式，在我区不同生态气候区域建立示范点，以召开技术培训培训会、现场观摩会、重点服务指导、对口帮扶等形式进行新品种、新技术、新模式推广应用。通过项目的实施，把油菜产生经济效益从单一菜籽亩产值 400 元左右提高到 1500 元左右；使我区油菜产业从全州县、南丹县等传统产区扩展到南宁、崇左、玉林等非传统区域，把油菜适宜区从北纬 24.7 度推移到北纬 22.2 度，将我国油菜适宜区向南推移了 400 多公里。种植油菜（绿肥）的稻田有机质含量从 28.2 g/kg 提高到 40 g/kg 以上，土壤肥力得到明显恢复，30 多个县（乡）依托油菜产业开发乡村旅游和休闲农业，累计推广面积 385.42 万亩，总经济效益达 450863.31 万元，新增利润 221563.71 万元，取得了显著的经济效益、社会效益和生态效益。

②《桂林市富硒水稻绿色栽培技术与示范推广》课题组围绕项目实施内容，取得如下成果：本项目针对粮食安全和食品安全问题开展水稻提质增效研究与示范推广，围绕水稻富硒和绿色栽培开展系统研究，集成稻田绿肥肥土活硒技术、因地制宜的补硒技术、富硒土壤硒素活化技术，水稻定量稀植移栽技术、病虫害绿色防治技术等水稻提质增效核心技术 5 项，构建桂林富硒水稻绿色栽培技术体系 1 套。在桂林市水稻核心区创建富硒绿色栽培示范基地，建立“示范基地+科研部门+农村科技特派员+推广机构+米业公司+新型经营主体+辐射农户”全方位信息化的推广模式，强力促进富硒水稻绿色栽培技术的推广应用。发表论文 5 篇，获授权实用新型 3 项，发明专利 1 项。项目实施期累计举办现场会培训班 87 期，培训 7500 人次，发放资料 15000 余份。推广 77.33 万亩，亩增收 260.5 元，亩节支 102.3 元，单位规模新增纯收益 362.8 元/亩，总经济效益 17163.73 万元。成果的推广保障了粮食安全，实现藏粮于地、藏粮于技，促进水稻提质增效，为脱贫攻坚和乡村振兴提供产业技术支撑，经济、社会及生态效益显著。

(2) 蔬菜研究所完成的《优质多抗番茄品种选育及提质增效关键技术示范推广》和《瓜类蔬菜提质增效关键技术集成创新与应用》分别荣获广西农牧渔业丰收奖二等奖、广西农业科学院科学技术进步奖三等奖。①《优质多抗番茄品种选育及提质增效关键技术示范推广》课题组围绕项目实施内容，取得如下成果：番茄是我区重要蔬菜作物，常年种植面积 100 余万亩。本项目针对番茄产业高端品种主要依赖国外进口、青枯病为害严重、化肥农药过度施用等突出问题，聚焦番茄产业重大技术需求，紧紧围绕种质资源创新、多抗番茄品种选育、多芽多茎嫁接技术及产业提质增效技术开展系统研究，创制番茄核心种质 27 份，育成多抗番茄和砧木品种 4 个，集成创新多芽多茎嫁接技术、避雨栽培技术、番茄高山栽培技术、化肥农药减施增效技术、番茄高值化生产模式等产业提质增效核心技术 5 项，通过在我区主要番茄产业基地创建核心示范区，整合基层农业推广机构宣传培训体系和种业公司的推广销售渠道，以“科研+培训+公司+基地+农户”推广模式，新品种、新技术迅速得到产业化应用，推动了番茄产业生态友好型转变，实现可持续高质量发展。项目育成并推广新品种 4 个，制订地方标准 1 项，获发明专利 2 项、实用新型专利 4 项，发表论文 12 篇；项目实施期累计举办培训班 205 期，培训人员 10300 人次，发放技术资料 41800 份，推广总面积 43.98 万亩，新增纯收益 78196.44 万元，总经济效益 44338 万元；2018~2020 三年累计推广应用 32.12 万亩，平均增产 850kg/亩，每亩节约肥料农药和人工成本 418 元/亩，单位规模新增纯收益 1778 元/亩，推广培训费平均支出 12 元/亩，平均年新增经济效益 11864.49 万元，促进番茄产业绿色发展和助力脱贫攻坚成效显著。

②《瓜类蔬菜提质增效关键技术集成创新与应用》课题组围绕项目实施内容，取得如下成果：系统开展优质（砧木）品种选育/筛选、嫁接技术研究，构建瓜类蔬菜规范、高效嫁接育苗技术体系，有效克服瓜类蔬菜连作障

碍难题。项目育成西瓜品种 2 个，筛选黄瓜嫁接砧木品种6 个、香瓜嫁接砧木品种 3 个、优质黄瓜品种 10 个、优质香瓜品种 3 个，制定广西西瓜、黄瓜、苦瓜嫁接苗生产技术规程，获得实用新型专利2 项。从嫁接工具研制、嫁接方式方法研究、优质砧木接穗品种品比、培育壮苗设施设备研发等方面开展大量试验，构建高效系统嫁接育苗技术体系。

研发瓜类蔬菜产业提质增效关键技术及实用装备，构建广西瓜类蔬菜高效防病虫害栽培技术体系，促进瓜类蔬菜产业绿色生态发展。项目总结黄瓜、西甜瓜、苦瓜嫁接栽培、高产栽培等多项栽培技术，制定广西地方标准厚皮甜瓜生产技术规程、小香瓜生产技术规程、小果型西瓜栽培技术规程、蔬菜（瓜菜类）主要病虫害综合防治技术规程，出版著作《南方小型西瓜高效栽培》。研制瓜类盖地膜、栽苗、丰产搭架装置，获得实用新型专利 3 项。项目提出有机结合优良品种选育/筛选、培育壮苗/嫁接育苗、施用生物菌有机肥、合理施肥用药等技术可达到绿色防控病虫害效果，项目成果产业化应用成效显著。

通过品种筛选、种植时间、栽培密度、整枝方式等技术措施优化搭配，创建瓜类合理间套种周年生产模式，显著提高单位面积产值。项目研发黄瓜早春保护地提早栽培、夏高温反季节栽培、秋季延后栽培等技术，编制桂北水果黄瓜的周年生产技术规程；探索草莓—网纹甜瓜—夏秋水果黄瓜的大棚栽培模式，生产的草莓、甜瓜、黄瓜产品达到无公害标准，累计每 667 m<sup>2</sup>产值 9.7 万元。研发桂北西瓜春提早栽培技术，制定广西团体标准桂北春提早西瓜生产技术规程。创新应用幼龄果园套种嫁接西瓜生产模式，目前该模式已成为桂北幼龄果园套种的主要模式之一。

项目获国家实用新型专利 5 项，制定地方标准 7 项，团体标准 1 项，培育新品种2 个，在中文核心期刊发表论文 3 篇，成果在生产上得到广泛应用，至 2022 年 3 月，累计推广 37.41 万亩，新增销售总额 29537.2 万元，节支

减耗 4057.4 万元，新增利润 33594.6 万元。为推动瓜类蔬菜产业可持续发展发挥重要作用，社会经济和生态效益显著。

(3) 经济作物研究所完成的《桂北高山蔬菜高效栽培示范与推广》、《甘蔗良种高产优质栽培技术研究与应用》分别荣获广西农牧渔业丰收奖三等奖和广西农业科学院科学技术进步奖三等奖。①《桂北高山蔬菜高效栽培示范与推广》课题组围绕项目实施内容，取得如下成果：项目推广新品种 3 个，发表论文 3 篇，授权国家实用新型专利 2 个，项目期间建立科技示范户 5 户，精准扶贫 20 户；举办科技培训 50 多期，技术指导 2000 多次，培训人员 3000 人次，发放技术资料 10000 多份。2018 年-2020 年辐射推广面积合计为 4.34 万多亩，新增纯收益 26537.35 万元，总经济效益为 16520.52 万元，节支减耗 387.87 万元，经济效益显著。社会效益：在高温季节、蔬菜淡季为市场提供优质安全蔬菜产品，均衡市场供应。引进新品种、新技术，丰富蔬菜种类，提高高山蔬菜的生产效率和经济与生态效益，实现高山蔬菜可持续发展。通过培训、示范改变当地农民的思想观念，培养科技型、创新型农民，从源头上改变当地贫穷落后的面貌，为促进农民增收致富和实现乡村振兴提供升级版的产业支撑。生态效益：课题从育苗到收获的示范过程始终贯彻环保、无公害理念，提倡节水、节肥、节药管理，创造良性农业生态系统。通过应用桂北高山蔬菜高效栽培技术，蔬菜的抗性品质提高，病虫害减少，减少了化肥和农药的使用量，既保证了产品质量安全，又降低过量施肥造成土壤结构的破坏和农药残留，减少环境污染，保护了农业生态环境。

②《甘蔗良种高产优质栽培技术研究与应用》课题组围绕项目实施内容，取得如下成果：项目成果在桂林地区得到大面积的推广应用，近三年推广应用面积 10.24 万亩，糖料蔗单位规模新增纯收益 1108.99 元/亩，果蔗单位规模新增纯收益 2688.55 元/亩，合计新增纯收益 26329.89 万元，总经济效

益 15687.83 万元。项目实施期间，获国家实用新型专利4 项，制定地方标准 1 项，在《南方农业学报》等期刊发表论文 4 篇。

(4) 水产畜牧研究所完成的《稻田空间生态种养技术模式创新与科技扶贫应用》荣获广西农牧渔业丰收奖二等奖。课题组围绕项目实施内容，取得如下成果：项目研发出稻-鱼-菜-鹅生态系统田间工程，实现了稻-鱼-菜-鹅稻田生存空间有机共享；研究出禾花鲤良种选育技术、大规格鱼种培育关键技术、稻田空间禾花鲤提质增效技术、菜（饲料型油菜）鹅生态种养技术，集成了稻田空间“二种、二养、三收”的生态种养模式。发明了“一种稻田养鱼田间鱼苗消毒设备”，制定了团体标准1项，实现了稻鱼鹅生态循环种养稻田经济效益的叠加，亩平均经济效益6846元，亩平均新增纯收益3344.21元。

建立了“区、市、县、乡科技特派员+示范基地+新型农业经营主体+贫困户（农户）”的四级叠加科技创新服务模式，新技术的应用效率显著提高，强力促进研究成果的大面积推广应用。累计推广应用稻田养鱼面积94.24万亩，累计总经济效益399326.88万元，新增纯收益206765.48万元，节支减耗19015.2万元。举办培训班 78期，技术指导2919次，培训农户3242人次。课题研究成果整体水平达到国内同类研究先进水平。

(5) 蚕业技术研究所与外单位合作完成的《亚热带天然黄色茧蚕品种“桂蚕10号”选育与应用》荣获广西农牧渔业丰收奖一等奖。课题组围绕项目实施内容，取得如下成果：项目联合开展亚热带天然黄色茧蚕品种“桂蚕10号”亲本的选育改良、评价与示范应用，联合建立天然黄色茧示范基地，共同开展抗病型天然黄色茧蚕品种应用示范，加快了天然黄色茧蚕品种研发、评价与示范应用步伐，促进广西蚕业多元化发展。

经3年多的共同努力，育成的亚热带天然黄色茧蚕品种“桂蚕10号”，2020年6月13日通过广西省级蚕品种审定，建立8个天然黄色茧示范点，示范推广“桂蚕10号”天然黄色茧蚕品种3851张，平均张种产茧量达38.23~43.90kg，

比同期“两广二号”增产约5%，蚕农售茧收入超过650万元。同时，委托企业开展天然黄色生丝、家纺（金丝绵被）、化妆品（金丝面膜）等特色新产品开发，新增销售额153.34万元，新增利润44.60万元，新增税收16.38万元。

(6) 科研科完成的《桂林市科技特派员服务创业基地及科技能力建设示范》和《冬瓜提质增效栽培关键技术研究应用与推广》分别荣获广西农牧渔业丰收奖二等奖、三等奖。①《桂林市科技特派员服务创业基地及科技能力建设示范》课题组围绕项目实施内容，取得如下成果：项目累计建设科技特派员服务创业基地 72 个，总面积 7990.76 亩；引进优质品种 90 余个、推广高效种养技术 100 余项；建立科技服务站（室）85 个，面积合计 2013.82 m<sup>2</sup>，发布各类科技服务信息 3215 条；组织科技特派员技术服务 6333 次，举办培训班 305 期，培训农民 16922 人次；直接带动 362 户贫困户脱贫摘帽。本项目的推广应用涵盖了桂林市 10 个县（市、区），包括柑橘、罗汉果、柿子、葡萄、西红柿、芋头、茶业、水稻、甘蔗、玉米等 20 多个农业产业。项目通过区市县镇村五级联动、以点带面，通过品种、技术辐射，2018 年至 2020 年累计推广面积 275.28 万亩，总新增纯收益 67.636 亿元，推广总经济效益 41.265 亿元，为桂林市脱贫攻坚圆满收官提供了有力支撑，为乡村振兴注入了新活力。项目的实施取得了较好经济、社会、生态效益。

②《冬瓜提质增效栽培关键技术研究应用与推广》课题组围绕项目实施内容，取得如下成果：项目建设 11 个优良冬瓜品种示范基地，示范推广高产、优质、抗性强的品种，使冬瓜产量高、品质好，提高经济效益。推广了嫁接技术，冬瓜枯萎病发生率降低，产量显著增加。推广了生物菌发酵鸡粪技术，冬瓜品质及产量都得到提高。推广了黑皮冬瓜破开种脐口催芽技术，发芽率和发芽势都得到提高。推广了节瓜双藤搭架 高产栽培技术，产量明显提高。推广了农药减施技术，减少农药残留量，降低生产成本，确保产品质量安全并达到节本增效的目的。项目结合贫困县、贫困村特派员行动，依

托桂林蔬菜试验站、广西蔬菜创新团队开展技术服务，同时建立了“科研+培训+公司+基地+农户”的示范推广模式，通过示范基地辐射和技术培训，2018年~2020年在区内部分地市冬瓜种植区累计推广冬瓜提质增效关键技术应用面积32.07万亩，总经济效益达274812.76万元，新增纯收益4045.71万元，节约肥料农药和人工成本3848.4万元。培训技术骨干和瓜农1万多人次，增加农民就业，改善环境，为推动冬瓜产业可持续发展发挥重要作用，社会经济和生态效益显著。

## 二、获得表彰、荣誉（个人、集体）

序号	获奖单位(个人)	奖项全称	颁奖单位
1	桂林市农业科学研究中心	科技特派员组织实施单位通报表扬	广西壮族自治区科学技术厅
2	桂林市农业科学研究中心	桂林工人先锋号	桂林市总工会
3	桂林市农业科学研究中心	雁山区“职工杯”气排球比赛第四名	桂林市雁山区总工会
4	李家文、李玉洪	嘉奖	桂林市委
5	蒋云伟、谢振奖、张志林、邹虎成、李家文、莫皓蓝、秦和生、覃柳兰、吴永琼、李刚、谭海文、侯丽英	全区乡科技特派员2021年度考核优秀	广西壮族自治区科学技术厅
6	李家文	2021年度广西农牧渔业丰收奖农业技术推广贡献奖	广西壮族自治区农业农村厅
7	张宗急、钟丽、明日、李云娟、毛玲莉	2021年度广西农牧渔业丰收奖农业技术推广成果奖一等奖	广西壮族自治区农业农村厅
8	秦和生、张志林、何梦秀、周思菊	2021年度广西农牧渔业丰收奖农业技术推广合作奖一等奖	广西壮族自治区农业农村厅
9	李玉洪、潘玲华、庄映红、谭海文	2021年度广西农牧渔业丰收奖农业技术推广成果奖二等奖	广西壮族自治区农业农村厅

序号	获奖单位(个人)	奖项全称	颁奖单位
10	范大泳、莫星煜、文俊程、杜希夷、滕谦、邱巧玲、文爱忠	2021 年度广西农牧渔业丰收奖广西养殖业提质增效贡献奖先进集体奖二等奖	广西壮族自治区农业农村厅
11	莫建军、吴永琼、谢振奖、马全姿、蔡厚军、李国林	2021 年度广西农牧渔业丰收奖农业技术推广成果奖二等奖	广西壮族自治区农业农村厅
12	赵晓美、秦义勇、侯丽英、李正为、周宾、叶小荣	2021 年度广西农牧渔业丰收奖农业技术推广成果奖三等奖	广西壮族自治区农业农村厅
13	蒋云伟、黄丽秀、蒋雄英、卢景润、莫皓蓝、蒋晓丹、赵恒志	2021 年度广西农牧渔业丰收奖农业技术推广成果奖三等奖	广西壮族自治区农业农村厅
14	熊俏、滕献有、杨建明、秦莉	2021 年度广西农牧渔业丰收奖农业技术推广成果奖三等奖	广西壮族自治区农业农村厅
15	钟坤、孙玉勇、张丹、秦晓燕、李家文、周宾、何雪丹、蒋明健、莫皓蓝、赵晓美	广西农科院科技进步三等奖	广西壮族自治区农业科学院
16	潘玲华、吴永琼、李玉洪、谭海文、庄映红、覃柳兰、滕献有、熊俏、杨建明、梁祖珍、杨海娟	广西农科院科技进步三等奖	广西壮族自治区农业科学院
17	黄志琼、蒋晓丹、滕献有	记功	桂林市人社局
18	罗孝臣、蔡厚军、廖凤琴、龚照六、田玉娟、杜希夷、马全姿、张宗急、明日、钟坤、赵晓美、周艳霞、张志林、王雁翔、文俊程、庄映红、李刚、徐梦茜、唐蕾、吴永琼、黄幸、莫千持、秦和生、滕谦、蒋鑫鑫、梁祖珍、秦晓燕、李顺辉、李旺有、潘玲华、张世来、覃秀顺、莫云锦	嘉奖	桂林市农业农村局

### 三、产学研协同创新

1、与多家单位联合申报科研项目，联合广西壮族自治区农业科学院农业资源与环境研究所、广西尚源灌溉排水科技有限公司申报《漓江流域主要作物生态安全生产关键技术研究与应用》获得立项支持；联合浙江省农业科学院、广西万川种业有限公司申报《萝卜重要性状标记开发及优质耐抽薹新品种选育及应用》获得立项支持；联合资源县博盛优农产品有限公司申报《高油酸花生新品种选育与推广示范》获得立项支持。

2、成为广西农作物品种（水稻、玉米、油菜、花生、马铃薯、大豆）核心区域试验站单位，与区内外多家科研单位、企业组成联合体，联合开展水稻、玉米、油菜、花生、马铃薯、大豆等主要作物品种区域试验、绿色通道试验示范。

3、1个玉米品种成功转让；签约6项专利转让协议，落地服务3家技术企业，收到技术服务费30多万元，有效打通科技成果转化最后一公里。

4、与广西广文电影发行放映有限公司联合摄制“冷水鱼高效生态养殖”、“生态桑果种植与衍生品”2部科教片，为农业科普宣传添砖加瓦。

5、与11个农业经营组织签订科技特派员技术服务合作协议，共建种养科技示范基地；组建三支专家团队，全方位服务、指导广西阳朔、全州、荔浦三大农业科技园区，并签定长期技术合作协议，培育园区主导产业，共同打造特色农业科技园区，使之成为当地示范引领带动的新标杆。

#### 四、专利、软著

序号	名称	完成部门	受理时间	类型	授权、登记时间	授权、登记或受理号
1	一种甘薯清洗装置	粮油所	2021.04.30	实用新型	2022.01.14	ZL202120927585.7
2	一种用于玉米脱粒的玉米粒剥离装置	粮油所	2021.05.24	实用新型	2022.03.08	ZL202121117376.2
3	一种间距可调式玉米种植机	粮油所	2021.09.29	实用新型	2022.07.05	ZL202122384866.5
4	一种油菜秸秆还田方法	粮油所	2021.07.30	发明专利	2022.11.01	ZL202110871015.5
5	一种简易型油菜脱粒农具	粮油所	2022.01.28	实用新型	2022.07.08	ZL202220236326.4
6	一种油菜播种设备	粮油所	2021.08.18	发明专利	2022.11.04	ZL202110948070.X
7	一种红薯粉丝的加工方法	粮油所	2022.03.29	发明专利		202210316879.5
8	一种红薯干的加工工艺	粮油所	2022.03.31	发明专利		202210330314.2
9	一种秋葵高产种植方法	粮油所	2022.05.07	发明专利		202210314568.5
10	柿园绿肥管理系统	粮油所		软著	2022.08.09	2022SR1614765
11	玉米种子质量信息查询系统	粮油所	2021.09.23	软著	2022.04.15	2022SR0477541
12	玉米种植收益预测分析系统	粮油所	2022.07.07	软著	2022.08.29	2022SRE033016
13	玉米种植信息化管理系统	粮油所	2022.02.02	软著	2022.06.06	2022SR0698511
14	红薯种植技术咨询软件	粮油所	2021.08.05	软著	2022.04.15	2022SR0477540
15	红薯病虫害防治技术辅助平台	粮油所	2021.05.26	软著	2022.03.14	2022SR0343950
16	红薯标准化生产种植管理系统	粮油所	2021.06.17	软著	2022.03.11	2022SR0338343

序号	名称	完成部门	受理时间	类型	授权、登记时间	授权、登记或受理号
17	玉米种植土壤营养成分检测系统	粮油所	2022.07.08	软著	2022.08.29	2022SRE032965
18	一种罗汉果授粉装置	蔬菜所	2022.03.12	实用新型	2022.06.24	ZL202220530751.4
19	一种罗汉果枝条修剪便捷式刀具	蔬菜所	2022.01.24	实用新型	2022.06.14	ZL202220192586.6
20	一种水生蔬菜浮岛种植装置	蔬菜所	2022.08.12	实用新型	2023.01.03	ZL202222120790.X
21	一种高山罗汉果水肥一体化装置	蔬菜所	2022.08.12	实用新型	2023.01.03	ZL202222120227.2
22	一种水生蔬菜与鱼共生设备	蔬菜所	2022.08.12	实用新型	2023.01.03	ZL202222130693.9
23	一种高山稻田养鱼的系统	科研科	2021.09.09	实用新型	2022.07.12	CN216931438U
24	马铃薯水肥管理系统	科研科		软著	2022.06.22	2022SR1212900
25	马铃薯栽培与病虫害防治系统	科研科		软著	2022.07.05	2022SR1182009
26	智能农业果蔗种植高效节水控制平台	科研科		软著	2022.03.01	2022SR0615231
27	设施蔬菜蓟马虫口数量变化监测系统	科研科		软著	2022.02.22	2022SR0506327
28	一种用于采摘芋头的多功能工具箱	科研科	2021.07.15	实用新型	2022.02.08	ZL202121604361.9
29	一种芋头剥皮清洗机	科研科	2022.12.20	实用新型		202223409201.6
30	一种雷公菌的人工栽培方法	蚕业所	2022.06.13	发明专利		202210303967.1
31	一种芋头加工搅拌清洗设备	蚕业所	2022.08.12	实用新型		202222128929.5

序号	名称	完成部门	受理时间	类型	授权、登记时间	授权、登记或受理号
32	间歇浸没式荔浦芋组培苗快速增殖的方法	蚕业所	2022.03.18	发明专利		20221027108 1.3
33	一种防虫抗病毒的荔浦芋的种植方法	蚕业所	2022.09.23	发明专利		20221116802 1.5
34	间歇浸没式荔浦芋组培苗快速增殖的方法	蚕业所	2022.03.18	发明专利		20221027108 1.3
35	一种羊肚菌种植方法	蚕业所	2022.03.29	发明专利		20221032219 8.X
36	一种桑叶打汁装置	蚕业所	2022.08.25	实用新型		20222318718 8
37	一种柑橘全爪螨防治装置	蚕业所	2022.07.25	实用新型		2022232594 1
38	一种农业植保害虫防治诱虫装置	蚕业所	2022.07.25	实用新型		20221088641 39
39	一种桑叶浆及其制备方法	蚕业所	2022.12.21	发明专利		20221164507 0.3
40	一种节水抗旱稻的种植方法	蚕业所	2022.08.10	发明专利		20221095721 4.2
41	一种砂糖橘采摘用便携式存放箱	蚕业所	2022.12.21	实用新型		20222343674 3.2
42	一种果树叶片图形采集装置	蚕业所	2022.08.15	实用新型		20222212170 7.0
43	一种提高大杯蕈产量和品质的栽培袋料及其制备方法	蚕业所	2022.05.05	发明专利		20221047876 7X
44	阳光玫瑰葡萄栽培种植管理系统 V1.0	园艺所		软著	2022.08.09	2022SR1052 501
45	阳光玫瑰葡萄组织培育信息管理系统 V1.0	园艺所		软著	2022.08.09	2022SR1052 498

序号	名称	完成部门	受理时间	类型	授权、登记时间	授权、登记或受理号
46	一种阳光玫瑰葡萄组培快繁改良方法及装置	园艺所	2022.04.06	发明专利		20221035356 1.4
47	阳光玫瑰葡萄果品质量管理系统	园艺所	2022.04.07	软著		
48	阳光玫瑰葡萄果品数据信息管理系统	园艺所	2022.09.15	软著		
49	一种果蔗移栽围栏	经作所	2022.02.25	实用新型	2022.08.02	ZL 2022 20392775.8
50	一种木薯鲜薯干燥脱水加工工艺	经作所	2022.04.14	发明专利		20221038988 15
51	一种冻干木薯条及其制备方法	经作所	2022.11.02	发明专利		CN115530342 A
52	无人机飞防监控视频自动同步预警系统	经作所	2022.03.25	软著		2022SR0732 367
53	一种延长灵芝出芝年限的袋料栽培料及其制备方法	经作所	2022.06.30	发明专利		20221075528 54
54	一种禾花鲤人工催产鱼巢收集装置	水产所	2021.06.24	实用新型专利	2022.01.28	ZL202121418 202.X
55	一种陆基圆池冷水鱼养殖系统	水产所	2021.08.20	实用新型专利	2022.03.08	ZL202121974 901.2
56	一种金槐槐米加工装置	水产所	2021.12.07	实用新型专利	2022.09.09	ZL202123059 076.6
57	一种凭证装订辅助装置	计财科	2021.12.20	实用新型	2022.05.27	ZL202123207 622.6
58	一种会计凭证折叠裁剪装置	计财科	2021.08.11	实用新型	2022.02.11	ZL202121889 828.9

## 五、标准

序号	标准项目名称	申报部门	申报级别	申报、立项、 颁布
1	桂北山区陆基圆池冷水鱼养殖技术规程	水产所	广西团标	颁布
2	桂林杂交鲟陆基生态养殖技术规程	水产所	桂林地标	颁布
3	南方早熟梨防止返花技术规程	园艺所	广西地标	颁布
4	龙脊辣椒生产技术规程	蔬菜所	桂林地标	颁布
5	羊肚菌设施栽培技术规程	蔬菜所	桂林地标	颁布
6	大球盖菇大田栽培技术规程	蔬菜所	桂林地标	申报
7	高山萝卜越夏栽培技术规程	蔬菜所	桂林地标	颁布
8	草莓设施栽培生产技术规程	蔬菜所	桂林地标	申报
9	设施葡萄套种草莓生产技术规程	蔬菜所	桂林地标	颁布
10	节水抗旱稻旱种旱管栽培技术规程	蚕业所	桂林地标	申报
11	桂林山区生态紫灵芝袋料栽培技术规程	经作所	桂林地标	申报
12	罗汉果间套种生姜生产技术规程	经作所	广西地标	立项
13	罗汉果配方施肥技术规程	经作所	广西地标	立项
14	罗汉果生态防治技术规程	经作所	广西地标	立项
15	罗汉果整形修剪技术规程	经作所	广西地标	立项
16	五通青皮果蔗栽培技术规程	经作所	桂林地标	颁布
17	木薯间套种辣椒生产技术规程	经作所	广西地标	颁布

## 六、在研项目（课题）田间测产、查定情况

1、2022年3月3日，桂林市科学技术局组织专家在恭城县栗木镇对桂林市农业科学研究中心、恭城县宏源现代农业发展有限公司共同承担的“恭城县旱改水科技成果推广示范”（合同编号：20210223-8）进行现场查定。查定结果如下：（1）建立旱改水农业科技成果应用示范基地1个，核心区面积合计365亩，示范面积2430亩。（2）完成“广西自主选育的马铃薯新品种‘桂农薯1号’引进与示范推广”、“冬闲田马铃薯高产轻简化栽培技术”2项成果转化。

2、2022年6月22日，桂林市科学技术局组织专家在雁山区大埠乡付上村委官庄村对桂林市农业科学研究中心承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目《木薯套种玉米、辣椒高效栽培技术应用与示范推广》（合同编号：20210116Z）进行现场查定，查定结果如下：在雁山区大埠乡付上村委官庄村建立木薯套种玉米生产技术科技成果应用示范基地核心区19.2亩，在桂林市雁山区、龙胜县、桂平市等建立示范区108亩。核心区现场测产，玉米平均产量为996.68kg/亩。

3、2022年7月28日，桂林市科学技术局组织专家在灌阳县西山瑶族乡北江村、盐塘村对桂林市农业科学研究中心、桂林灌阳尚农农业发展有限公司、灌阳县科学技术开发中心共同承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目《桂北山区林下中草药生态高效栽培关键技术研究示范》（合同编号：20210225-6）进行现场查定，查定结果如下：（1）在灌阳西山瑶族乡北江村、盐塘村建立林下灵芝示范基地各1个，面积分别为235亩、526亩；在北江村建立林下草珊瑚套种灵芝示范基地1个，面积150亩，示范推广550亩。（2）对3种基质栽培灵芝进行现场测产，每种基质随机选取3个小区测定。山地栽培灵芝按300m<sup>2</sup>计算亩产，代料基质配方1栽培鲜灵芝平均亩产458.68kg；代料基质配方2栽培鲜灵芝平均亩产639.67kg；椴木栽培鲜灵芝平均亩产173.55kg。

4、2022年8月18日，桂林市科学技术局组织专家在桂林市全州县咸水镇对桂林市农业科学研究中心和桂林全州鑫计米业有限公司共同承担的“节水抗旱稻新品种选育及高产栽培技术研究”项目（合同编号：20210217-4）进行现场查定。查定结果如下：1、建立节水抗旱稻新品种选育基地1个，面积26亩。2、建立节水抗旱稻新品种高产栽培示范基地1个，平均亩产430.0kg；指标3、筛选出适合桂北地区种植的早优116和早优78两个节水抗旱稻新品种。

5、2022年8月22日，广西科技项评估中心组织专家在桂林市全州县咸水镇白竹村木全州鑫计米业有限公司和桂林市农业科学研究中心承担的“桂北高效富硒早稻态基地建设示范”项目（合同编号：桂科AD20238030）进行过程现场查定。查定结果如下：（1）桂林全州鑫米业有限公司在咸水镇白竹村委26亩节水旱稻试验基地，对早优7193、早优73、华夏香丝等19个品种进行筛选，早优78、泸优549综合表现良好，适合桂北地区种植。（2）开发出符合大米国家标准GB/T1354的富硒早稻早禾米、早稻香米、富硒早稻、早稻香米精深加工产品4个。（3）采用“公司+合作社+基地+农户”模式建立间、套种基地300亩，富硒早稻种植基地1025亩。（4）建立全自动精深加工车间1个，生产线每日可加工200吨大米，年（300天工作日）可加工大米6.0万吨，折合为稻谷8.6万吨。

6、2022年8月23日，桂林市科学技术局组织专家在临桂区六塘镇双塘街对桂林市农业科学研究中心、桂林广媛种植专业合作社共同承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目《桂林地区黄金百香果优质高效栽培技术推广示范》（合同编号：20210223-4）进行现场查定，查定结果如下：（1）在临桂区六塘镇双塘街建立黄金百香果大杯苗培植基地1个，面积5.2亩；（2）建立黄金百香果绿色高效栽培技术标准化示范园1个，面积110亩；（3）对示范园黄金百香果进行现场测产，随机选取3个小区测定，第一批百香果平均产量为511.53 kg/667 m<sup>2</sup>，商品果率83.1%。

7、2022年8月26日，广西科技项目评估中心组织专家在广西桂林荔浦市杜莫镇屯顿村对桂林市农业科学研究中心承担的“荔浦芋产业创新体系建设”（合同编号：桂 ZY20158010）进行过程现场查定。查定结果如下：1、现场查验成果转化情况，项目促进科技成果转化4个：①“荔浦芋‘EM+生物纳米有机硒肥’施肥模式”、②“桂芋2号栽培技术”、③“荔浦芋病虫害绿色防控技术”、④“荔浦芋山地栽培技术”。2、经现场踏查及查阅农田租赁合同，在荔浦市杜莫镇屯顿村建成荔浦芋产业发展示范区1个，面积516亩。3、项目在新坪镇广福村、龙怀乡三河村、修仁镇里村等建成荔浦芋创新联盟技术服务示范点16个。4、经现场测产，示范区荔浦芋平均每667m<sup>2</sup>产量2094.47kg。

8、2022年8月27-28日，桂林市科学技术局组织专家在临桂县会仙镇新民村委岭上村、桂林华侨旅游经济区敢兴村（灵川县大圩镇敢兴村）对由桂林市农业科学研究中心承担的桂林市科技自筹项目富硒蔬菜提质增效关键技术的应用研究与示范（合同编号：20210119z）进行现场查定，查定结果如下：（1）引选出1个可生产安全标准范围内的富硒蔬菜且提质增效效果较好的纳米硒肥——真希（生产企业：桂林海朴植物营养科技有限公司）。

（2）在临桂县会仙镇新民村委岭上村、桂林华侨旅游经济区敢兴村（灵川县大圩镇敢兴村）建立富硒蔬菜栽培示范基地共2个，示范面积分别为100亩、80亩，共180亩。

9、2022年8月27-28日，广西科技情况学会组织专家在龙胜县瓢里镇上塘村、伟江乡新寨村对龙胜各族自治县科学技术局、桂林市农业科学研究中心、广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所共同承担的广西重点研发计划项目《龙胜县猕猴桃、辣椒、甘薯产业科技成果推广示范（合同编号：桂 AB21196017）进行现场查定，查定结果如下：（1）猕猴桃示范区分别建

在瓢里镇上塘村、龙脊镇和平村、龙胜镇平野村；辣椒示范区在伟江乡新寨村。共示范推广科技成果 5 项：《猕猴桃生产技术规程》、“一种猕猴桃授粉液及制备方法和猕猴桃授粉方法”、“一种猕猴桃低产园土壤改良方法”、辣椒品种“脊椒香 2 号”、龙脊辣椒规范化种植技术。（2）建立了科技成果推广示范基地核心区 1126 亩，其中猕猴桃 215 亩、辣椒 911 亩；示范区 4503 亩，其中猕猴桃 300 亩、辣椒 4203 亩。（3）核心区猕猴桃、辣椒单位面积产量分别提高 22.97%和 30.20%。

10、2022 年 9 月 9 日，桂林市科学技术局组织专家在广西桂林荔浦市杜莫镇对桂林市与技术开发计划项目“荔浦芋品质提升关键技术科技成果推广示范”（合同编号：20210223-1）进行过程现场查定。查定结果如下：（1）项目在荔浦市杜莫镇平塘村牛坪建立荔浦芋科技成果应用示范基地核心区 118.6 亩；在荔浦市杜莫镇屯顿村建立示范区 516 亩。（2）项目完成科技成果转化 2 项：①荔浦芋富硒栽培技术②“桂芋 2 号”栽培技术。

11、2022 年 9 月 22 日，桂林市科学技术局组织专家在永福县堡里镇胜利村对桂林市农业科学研究中心和永福福寿养生茶业有限公司共同承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目《罗汉果高产栽培技术推广与示范》（合同编号 20210223-7）进行现场查定，查定结果如下：（1）引进罗汉果品种（株系）“金色东方”“新金陵”、“富农”、“金优”、“龙江 1 号”、“龙脊”、“丰禄”等 7 个，筛选出“金色东方”“新金陵”2 个适合永福县堡里镇胜利村种植的高产优质罗汉果品种（株系）。（2）在永福县堡里镇胜利村罗汉果栽培核心区和示范区完成广西地方标准《绿色食品 罗汉果生产技术规程》（DB45/T 407）和发明专利“一种生产富硒罗汉果有机肥及其制备、使用方法”（ZL 2015 1 0195667.6）等 2 项成果转化。（3）在永福县堡里镇胜利村建立罗汉果栽培核心区 1 个，面积 22 亩。（4）在永福县堡里镇胜利村建立罗汉果高产栽培示范区 1 个，面积 106 亩。

12、2022 年 9 月 23 日，桂林市科学技术局组织专家在全州县龙水镇辛田村对全州县科学技术情报研究所、桂林市农业科学研究中心、柳州市万穗农业开发有限公司全州分公司共同承担的《禾花鲤种质保育与良种示范推广》（合同编号：20210215）进行现场查定，查定结果如下：（1）创建禾花鲤保种场 1 个，面积 31 亩，选育保存禾花鲤能繁亲本 550 组（♀：♂为 1:1.5）。（2）在全州县农业科技园区内，打造稻鱼空间禾花鲤良种示范基地 1 个，面积 245.24 亩，亩产优质稻 479.3kg、优质商品鱼 42.46kg，商品鱼平均重量 65.9g/尾，与面上生产相比，平均每亩增产 33.9%、平均增重 27.7%。

13、2022 年 9 月 29 日，广西科技情报学会组织专家在桂林市全州县才湾镇才湾村、广西桂林市全州县龙水镇辛田村对全州县科学技术情报研究所、桂林市农业科学研究中心、全州县稻香禾花鱼养殖有限公司共同承担的广西科技计划项目《全州创新型县禾花鲤种质保育与良种示范推广》（合同编号：桂科 AC21196001）进行现场查定，查定结果如下：（1）创建禾花鲤保种场 3 个，面积 234.49 亩（其中全州稻香禾花鱼养殖有限公司保种场面积 186.6 亩、柳州市万穗农业开发有限公司全州分公司保种场 32.39 亩、桂林市农业科学研究中心保种场面积 15.5 亩），选育保存禾花鲤能繁亲本 2115 组（♀：♂为 1:1.5），后备亲本 1560 组（♀：♂为 1:1.5）。（2）在全州县农业科技园区内，打造稻鱼空间禾花鲤良种示范基地 1 个，面积 245.24 亩，亩产优质稻 526.9kg、优质商品鱼 47.11kg，商品鱼平均重量 69.02g/尾，与面上生产相比，平均每亩增产 48.61%、平均增重 33.76%。

14、2022 年 10 月 18 日，广西科技情报学会组织专家在桂林市全州县龙水镇辛田村、龙水镇安陂村、才湾镇黄土塘村、全州镇工业园区、全州镇水南村对全州县科学技术情报研究所牵头承担的“广西全州农业科技园区创新辐射能力建设（合同编号：桂科 AD22036010）”进行过程现场查定。查定结

果如下：（1）建成水稻新品种新技术展示基地 1 个，面积 513.87 亩；建设“绿色水稻+”高质高效展示示范基地 1 个，面积 552 亩；建设绿色水稻标准化种植示范基地 1 个，面积 850.5 亩；建设优稀稻米绿色种植示范基地 1 个，面积 934.83 亩；建设绿色食品加工示范基地 2 个，面积 1500 亩，合计面积 4351.2 亩。（2）应用示范新品种 10 个（荷优 8116、九优 27 占、六福优 977、兆优 6377、昌两优香久久、水稻天龙 1 号、禾花鲤“乳源一号”、万象优 982、长田优 9 号、紫金香 1 号）、应用示范新技术 7 项[太阳能诱虫灯病虫害绿色防控技术、稻-鱼-菜（饲料型油菜）-鹅生态种养模式、冬闲田禾花鱼高效养殖技术、水稻全程机械化技术、肥料农药“双减”技术、特种稻米（紫金香稻）绿色栽培技术、特种稻米（紫金香稻）繁种制种技术；

（3）筛选出功能型水稻品种 6 个（紫金香 1 号、厨香优 556、泰优 3216、奥富优 287、九优 27 占、兆优 6377）；（4）建立“绿色水稻+鱼”、“绿色水稻+菜”、“绿色水稻+鹅”等技术服务点或工作站 10 个；（5）培育全州优质米品牌 2 个（凤白金、龍紫晶）。其他指标：（1）配置园区工作专班办公室 1 个（2 间），办公条件完善，面积 32 m<sup>2</sup>；（2）按统一设计样式制作安装园区标识牌匾（园区总标识、核心区标识、示范区标识、功能板块标识、多向指示牌）；（3）新增建设桂林市企业技术中心 1 个；（4）建成园区高素质农民培训中心 1 个，面积 220 m<sup>2</sup>；（5）建成园区成果展示中心 1 个，面积 202 m<sup>2</sup>；（6）提质建成桂林全州县康乐稻米产业星创天地：建成集服务载体、创新成果、创新产品、创新人才、创业模式、创客成效、创业政策、企业文化等展示宣传于一体的星创展厅 1 个；挂牌建立星创工厂、星创课堂、星创基地等服务载体，制定星创服务流程和服务规范；示范推广科技成果 5 项（一种米粉制作包装流水线及包装加工工艺、稻渔综合种养提质增效技术、一种米粉生产线、一种米粉生产中同时监控多个工位原料余量的装置、一种用于米粉生产的蒸汽加热装置）。

15、2022 年 10 月 19 日，广西科技情报学会组织专家在龙胜县龙脊镇江柳村对龙胜各县科学技术局、桂林市农业科学研究中心、广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所共同承担的广西重点研发计划项目《龙胜县猕猴桃、辣椒、甘薯产业科技成果推广示范》（合同编号：桂科 AB21196017）进行现场查定，查定结果如下：（1）示范推广甘薯品种“桂经薯 8 号”1 项科技成果。（2）建立了甘薯产业科技成果推广示范基地核心区 1010 亩；示范区 1682 亩。（3）核心区甘薯单位面积产量提高 23.0 %。

16、2022 年 10 月 21 日，桂林市科学技术局组织专家在桂林市对桂林市农业科学研究中心承担的《陆基圆池循环水高效生态养殖技术研究示范》（合同编号：20210225-9）进行现场查定，查定结果如下：（1）筛选出适宜陆基圆池循环水高效生态养殖的鱼类品种 2 个：黄金鲫、禾花鲤。（2）在桂林市农业科学研究中心院内建立了陆基圆池循环水高效生态养殖示范基地 1 个，陆基圆池 6 个，养殖水体达 153.06m<sup>3</sup>。（3）黄金鲫商品鱼年总产量达 51.08kg/ m<sup>3</sup>；禾花鲤商品鱼年总产量达 50.96 kg/ m<sup>3</sup>。

17、2022 年 11 月 10 日，桂林市科学技术局组织专家在阳朔县福利镇对由桂林市农业科学研究中心承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目《阳朔黑皮果蔗健康种苗繁育与示范推广》（合同编号：20210223-5）进行现场查定，查定结果如下：（1）运用黑皮果蔗脱毒技术繁育优质黑皮果蔗健康组培苗，在阳朔县福利镇枫林村委建立推广黑皮果蔗组培苗应用示范基地 1 个；（2）举办培训班“果蔗健康种苗在生产中的应用”1 期，培训人数 64 人。

18、2022 年 11 月 11 日，桂林市科学技术局组织专家在桂林市农业科学研究中心和阳朔县福利镇枫林村对桂林市农业科学研究中心承担实施的桂林市科学研究与技术开发计划项目“阳朔黑皮果蔗健康种苗繁育与示范推广”（合同编号：20210223-5）进行现场查定。查定结果如下：（1）黑皮果蔗组培苗共生产 10.4 万株，其中杯苗 4.4 万株已繁育成一级种茎，生根

瓶苗 6 万株；（2）在阳朔县福利镇枫林村委建立黑皮果蔗组培苗推广应用示范基地，核心区 170 亩，示范面积 1050 亩；（3）通过黑皮果蔗脱毒技术以及黑皮果蔗健康种苗光合自养生根技术育成黑皮果蔗杯苗用于扩繁一级种茎，并用于大田栽培，实现科技成果的自我转化。

## 七、项目验收情况

1、2022 年 1 月 15 日，蔬菜研究所承担的广西农业科技自筹项目《桂林市番茄病害调查研究》（合同编号：Z201910）通过会议验收，取得成效如下：明确现阶段桂林市番茄主产区番茄病害有 16 种，制作桂林番茄病害图谱 1 套，集成番茄主要病害综合防治技术 1 套，建立番茄主要病害综合防治示范点 1 个 1.8 亩。

2、2022 年 1 月 15 日，蔬菜研究所承担的广西农业科技自筹项目《大宗蔬菜产业提质增效关键技术集成创新与推广应用》（合同编号：Z201909）通过会议验收，取得成效如下：（1）通过项目实施，引进大宗蔬菜品种 108 个，筛选出适应桂林生产的蔬菜新品种 28 个。（2）建立蔬菜新品种、新技术引选示范基地 5 个，示范面积 620 亩。（3）开展蔬菜技术培训 12 期，培训农民及技术人员 442 人次，促进提质增效生产技术的推广应用，辐射带动新品种、新技术推广应用面积 1.46 万亩。（4）制定广西地方标准 2 项，发明专利授权 1 项，发明专利受理 1 项，实用新型专利授权 2 项，发表科技论文 5 篇。

3、2022 年 1 月 17 日，桂林市农业科学研究中心和全州县海洋坪生态养殖场共同承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目“全州海洋坪生态养殖标准化示范基地建设”（合同编号：2020011103）通过会议验收。取得成效如下：（1）建立海洋坪家畜生态养殖标准化示范基地 1 个；猪、牛、羊舍 5 栋，面积 7006 平方米；选育优良本地东山猪、本地黄牛、黑山羊共 3

个品种；（2）建造腊肉制品加工烘干炉 1 台，建成年产 200 吨无公害腊肉制品加工生产线一条；生产无公害腊肉制品 110.35 吨；制定腊肉制品冷链产业化技术规范企业标准 1 个；产品技术指标均符合 GB 2730-2015《食品安全国家标准腌腊肉制品》的要求；（3）发表论文 1 篇，申请发明专利 1 项，授权实用新型专利 1 项；组建了一支 5 人的技术服务团队，举办技术培训班 2 期，培训人员 135 人次。

4、2022 年 2 月 8 日，桂林市农业科学研究中心承担的广西壮族自治区农业农村厅“桂北地区基层农业研发创新与服务能力提升培育建设”项目（桂农厅办发〔2021〕64 号）通过考评验收，取得成效如下：（1）项目提供的资料齐全，符合验收要求。（2）项目实施期间，引进、示范和推广水稻、油菜等新品种、新技术 45 项，新品种新技术推广面积 2050 亩，建立试验示范基地 18 个；技术服务合作社 5 家，培训、指导农户 1005 人次；承担省级项目 3 项，地厅级项目 21 项。（3）专家组到中心指导工作 9 次；联合申报省级项目 3 项，地厅级项目 7 项；参与区内学术交流会议 20 次、区外会议 2 次。（4）获得发明专利授权 3 件，发表论文 15 篇，育成品种 2 个，获得地厅级科技进步奖 6 项。

5、2022 年 3 月 11 日，园艺作物研究所承担的广西农业科学院项目《柑橘与桑果病虫害综合防控技术集成研究与示范》（合同编号：2020YH03）完成结题报告验收，取得成效如下：1、建立柑橘试验基地 11 亩、桑果试验基地 11.2 亩；在恭城县恭城镇门楼村建立柑橘示范基地 54.42 亩，桂林分院建立桑果示范基地 52.5 亩。2、筛选出不同类型的柑橘溃疡病高效杀菌剂 3 种；沃柑试验基地溃疡病病叶率为 0.22%，溃疡病果率为 0，总体病虫害果率为 4.72%；经检验柑橘农药残留符合国家标准；集成柑橘病虫害综合防控技术 1 套。桑果菌核病发病率 0.9%；桑果花叶病病叶率为 0；集成果桑主要病虫害技术 1 套。

6、2022年3月22日，经济作物研究所、桂林灌阳桂灌菌业科技开发有限公司共同承担的桂林市本级科技计划项目《灌阳县高山生态灵芝产业星创天地创新能力提升与乡村振兴示范》（合同编号：2020011102）通过会议验收，取得成效如下：（1）集成高山生态灵芝“优质、高产、高效、安全、生态”型栽培技术1套；完成“一种竹林仿野生灵芝栽培技术”成果转化1项。（2）在灌阳县西山瑶族乡盐塘村和灌阳镇翻身村建立高山生态灵芝种植技术示范基地2个；示范、推广面积700亩。（3）组建星创天地技术服务团队5人，聘请创业导师团队5人；举办培训班3期，培训人员136人次。

7、2022年3月30日，蔬菜研究所和龙胜马海农产品专业合作社共同承担的桂林市技术应用与推广计划项目《龙脊辣椒产业扶贫模式的创新与应用》（合同编号：2020011118）通过会议验收，取得成效如下：（1）通过合作社与种植户签订产销协议，合作社统一育苗、统一标准化种植管理、统一收购、加工和销售，建立“合作社+种植户+订单”产业扶贫模式，稳定并增加了种植户收入。（2）龙脊辣椒烘干技术的应用和推广，烘干的辣椒色泽鲜亮，显著减少了花皮、黑变、破损和腐烂，产品色差小，成品率高，提高了商品等级，增加了经济效益。人工采收和自然晾晒的辣椒，成本约为900-1000元/亩，而人工采收烘干的辣椒成本约为700-800元/亩，节省成本约200元/亩。（3）《春季高山辣椒高效基质育苗技术》发表于《长江蔬菜》2021, (8):14-15；《龙胜县龙脊辣椒产业发展现状与对策》发表于《南方园艺》2021, 32(6):84-87。

8、2022年3月30日，桂林市科学技术局组织专家对桂林市农业科学研究中心承担实施的桂林市科学研究与技术开发计划项目“永福县永安乡省力化养蚕新技术科技扶贫示范与应用”（合同编号：2020011122）通过会议验收。取得成效如下：（1）项目组提供的材料齐全，符合验收要求。（2）引进并筛选出适合永福县永安乡、广福乡种养的粤甚大10、农桑14、强桑1

号等 3 个桑树新品种和两广二号 1 个家蚕品种。(3) 集成机械切叶、自动上簇、机械采茧 3 项技术, 在永福县永安乡建立了省力化大蚕饲养示范基地 1 个, 面积 280m<sup>2</sup>。(4) 发表“桑树品种引种表现及养蚕成绩比较”论文 1 篇; 获得实用新型专利《一种桑螟防治装置》授权 1 项。5 开展培训班 3 期, 培训农户 157 人次; 服务带动 22 户农民增收, 户均增收 2993 元/年。

9、2022 年 4 月 19 日, 受广西壮族自治区科学技术厅委托, 广西胜创高新技术产业服务有限公司组织专家在南宁对桂林市农业科学研究中心(曾用名: 桂林市农业科学院) 承担的“‘桂北农科田园’星创天地培育建设”(合同编号: 桂科 AD19245069) 进行会议验收。专家组听致了项目承担单位的汇报, 认真审阅项目验收材料, 经质询和讨论, 取得成效如下: (1) 建立小龙虾(克氏原螯虾) 本土化繁育基地 2 个, 面积 72.7 亩。(2) 引进、推广“一稻三虾”生态综合种养技术, 集成适合桂北丘陵地区“一稻三虾”绿色生产技术 1 项。(3) 带动创业人员 101 人。(4) 培育孵化农业新型经营主体 5 个。(5) 举办培训班 2 期, 累计培训人员 342 人次。

10、2022 年 4 月 25 日, 经济作物研究所承担的广西科技计划项目《恭城县沃柑溃疡病综合 防控关键技术示范与推广》(合同编号: 桂科 AD20297101) 通过会议验收, 取得成效如下: (1) 在恭城瑶族自治县门楼村建立示范基地 120 亩; (2) 推广应用沃柑春梢、(晚)夏梢、秋梢和果实溃疡病防治技术等 7 项技术, 溃疡病平均发病株率 4%, 商品果率 88.59%; (3) 在恭城县栗木镇、嘉会镇、西岭镇开展技术培训 6 期, 培训 317 人次; (4) 会议培训果农和实地指导果农 317 人次; (5) 带动 24 户果农平均每户增收 3454 元。

11、2022 年 5 月 17 日, 园艺作物研究所承担的桂林市科学研究与技术开发项目《恭城甜柿新品种高效栽培与科技扶贫示范》(合同编号: 2020011109) 通过会议验收, 取得成效如下: 建立甜柿优良品种示范点 2 个,

示范面积 65 亩；集成太秋甜柿栽培技术 1 套；开展甜柿栽培技术培训 2 期，培训人数 104 人次。

12、2022 年 5 月 17 日，园艺作物研究所、全州县丁家庄爱和农业种植专业合作社共同承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目《全州李新品种引进及高效栽培技术科技扶贫示范（合同编号：20190215-12）》（合同编号：20190215-7）通过会议验收，取得成效如下：引进蜂糖李、青脆李、脆红李 3 个李新品种；建立示范点 1 个，示范面积 118 亩；培训人数 111 人次；集成蜂糖李栽培技术 1 套。

13、2022 年 5 月 27 日，园艺作物研究所承担的《广西桂林国家农业科技园区沃柑溃疡病综合防控示范基地建设》（合同编号：20190208-4）通过会议验收，取得成效如下：（1）建立沃柑溃疡病综合防控示范基地 2 个，示范面积分别为 48.2 亩、54.42 亩；集成沃柑溃疡病综合防控技术 1 套；开展沃柑栽培技术培训 12 期，培训人数 632 人次。（2）论文《不同杀菌剂防治沃柑溃疡病效果试验》发表于现代农业科技 2021（10）：88-89；（3）论文《桂北地区沃柑溃疡病综合防控试验》发表于农业科技通讯 2021（5）：169-172。

14、2022 年 5 月 27 日，园艺作物研究所、荔浦市科学技术情报研究所、荔浦市绿满园水果种植家庭农场共同承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目《荔浦市新坪镇葡萄架下套种草莓立体高效种植与科技扶贫示范》（合同编号 2020011104）通过会议验收，取得成效如下：（1）集成葡萄套种草莓栽培技术 1 套；建立示范基地 1 个，阳光玫瑰葡萄示范种植 25 亩，葡萄架下套种草莓 12.6 亩。（2）《桂北地区精品阳光玫瑰葡萄标准化建园及栽培技术》发表于现代农业科技 2021（21）：85-86、99。

15、2022 年 6 月 1 日，蚕业研究所承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目《荔浦长滩村大棚食用菌周年高效栽培技术示范》（合同编号：|2020011106）通过会议验收，取得成效如下：引进 6 个食用菌品种，筛选出 3 个适合当地气候的新品种。

16、2022 年 6 月 7 日，科研科和资源县科技情报研究所共同承担的桂林市科学研究与技术开发计划《资源县坪水底村稻、渔、薯生态轮作模式科技扶贫示范》（合同编号：2020011108）通过会议验收，取得成效如下：（1）引进适宜稻渔综合种养的鱼类、优质水稻品种、抗性优良的马铃薯品种进行轻简优质高产栽培种养。（2）稻、渔、马铃薯轮作绿色生态防控技术研究。（3）开展稻、渔、马铃薯生态轮作模式及配套关键技术研究，进行技术集成与示范。（4）在资源县坪水底贫困村建立稻、渔、马铃薯轮作示范点，开展技术培训、现场展示。（5）发表科技论文 3 篇；①马铃薯晚疫病药剂田间防治效果研究进展. 农技服务, 2022, 39 (2) : 69-71; ②桂北高寒山区稻田生态种养下水稻及鱼生长试验. 农业与技术, 2022, 42 (16) : 18-21; ③桂北高寒山区稻田生态养鱼技术. 渔业致富指南, 2022, (8) : 41-44。

17、2022 年 6 月 7 日，桂林市农业科学研究中心和资源县科技情报研究所共同承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目“资源县戈洞坪村冷水资源创新利用与科技扶贫示范”（合同编号：2020011105）通过会议验收，取得成效如下：（1）项目在资源县梅溪镇戈洞坪村建立陆基圆池推水式高效生态养殖产业扶贫示范基地 1 个；筛选出适宜陆基圆池推水式高效生态养殖的冷水鱼类品种 2 个：杂交鳄、虹顶尊。杂交鰾产量达 21.09kg/m<sup>3</sup>, 虹鳟产量达 24.49kg/m<sup>3</sup>。（2）集成高寒山区陆基圆池推水式高效生态冷水鱼集约化养殖新模式 1 个，制定团体标准 1 项，获得授权实用新型专利 1 件，发表论文 1 篇。项目举办培训班 4 期，培训 296 人次。（3）项目实施期间，戈洞坪村集体经济年均增收 9.15 万元。

18、2022 年 6 月 9 日，桂林市农业科学研究中心承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目“桂林科技小院培育建设与应用”（合同编号：2020011101）通过会议验收。取得成效如下：（1）项目在雁山区、全州县等地建立水稻、鲜食玉米、蔬菜、甘蔗、油菜、柑橘、薯类和水产等种养殖试验示范基地 14 个，面积 715 亩；推广优良品种 8 个、新技术 8 项。（2）在全州、灌阳、兴安、恭城、永福等地设立农业科技贡献率、主要农作物和水产养殖良种覆盖率观测试验点 51 个，其中水稻 15 个、玉米 8 个、蔬菜 13 个、甘蔗 3 个、油菜 2 个、柑橘 5 个、水产 3 个、马铃薯 2 个，观测试验点良种覆盖率 99.9%、农业科技贡献率 61.1%。（3）引进、聚集兼职农业领域知名专家 6 名；聚集服务桂林的乡村科技特派员 94 名，服务 121 个村；举办培训班 40 期，培训 2344 人次；培育孵化农业新型经营主体 5 家。

19、2022 年 6 月 14 日，水产畜牧研究所与兴安县添顺农业发展有限公司共同承担的桂林市技术应用与推广计划项目《兴安县双河村特色种养模式科技扶贫示范》（编号：2020011110）通过会议验收，取得成效如下：引进桂林市农业科学研究中心藕虾共养的克氏原螯虾 1 个、番茄品种 3 个（瑞菲、瑞粉 187、金香蜜）。

20、2022 年 6 月 30 日，粮食作物与油料研究所、龙胜裕丰农业发展有限公司共同承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目《龙胜高寒山区甘薯“生产-加工-销售”产业链建设与科技示范》（合同编号：2020011107）通过会议验收，取得成效如下：（1）筛选出适合龙胜山区种植的鲜食型甘薯 2 个，粉丝加工型甘薯品种 1 个；集成高寒山区甘薯高产高效栽培技术 1 套、黑皮冬瓜与甘薯套种高效栽培技术 1 套；建立甘薯种植示范基地 88.7 亩；建立粉丝加工基地 1 个，年产值 52.79 万元。（2）《高淀粉红薯品种优质高产栽培技术》发表于《现代农业研究》2021 年第 5 期第 126-127 页；《黑皮冬瓜与甘薯套种高效栽培技术》发表于《农业科技通讯》2022 年第 3 期第 290-292 页。

21、2022 年 6 月 30 日，科研科承担的桂林市科学研究与技术开发计划《国家级星创天地—设施蔬菜展示平台建设》（合同编号：20190208-2）通过会议验收，取得成效如下：（1）完善设施蔬菜科技创新服务平台 1 个；（2）培养和吸引一批优秀人才，集成水肥一体化栽培技术 1 套；（3）建设具有区域代表性和引导、示范与带动作用的设施蔬菜科技基地 1 个；（4）培育实施蔬菜种植合作社 2—3 家；（5）举办农民实用技术培训，累计 200 人。不同钾钙镁水平对大棚桂蜜 12 号甜瓜生长与果实的影响，南方园艺，2021，32（1）：26-28。

22、2022 年 7 月 7 日，粮食作物与油料研究所承担的桂林市科学研究与技术开发计划项目《灵川县田心贫困村“超级稻+免耕鲜食玉米”高效栽培模式科技扶贫示范》（合同编号：2020011128）通过会议验收，取得成效如下：（1）示范推广超级稻品种 1 个，隆两优 1212；鲜食玉米品种 2 个，天贵糯 932 和澳甜糯 75。集成超级稻+免耕鲜食玉米高效栽培技术 1 套。建立核心示范基地 1 个，总面积 81.5 亩。在田心村开展田间现场观摩技术指导 37 人次，在公平乡政府、田心村举办技术培训班 2 期，培训基层技术骨干、贫困户 105 人次。受益贫困村 1 个（灵川县公平乡田心村），受益贫困户 131 户。（2）《不同追肥方式对鲜食玉米产量的影响》发表于《农业科技通讯》2021 年第 12 期第 58-59 页。

23、2022 年 8 月 19 日，经济作物研究所、桂林灌阳桂灌菌业科技开发有限公司共同承担的广西科学研究与技术开发计划项目《海洋山脉林下灵芝种质资源鉴定优选与生态栽培关键技术》（合同编号：桂科 AB18221041）通过会议验收，取得成效如下：（1）建立 ITS 序列的系统进化树，得出海洋山脉灵芝菌株的遗传特性；（2）筛选出综合性状优良、适合桂北生产及满足市

场需求的“紫芝 1 号”灵芝；(3)通过代谢组分析，证明仿野生栽培灵芝的营养成分及活性代谢物不输野生灵芝；(4). 筛选出以竹子为主要原料代替段木栽培灵芝的配方 1 个；(5)产生直接经济效益 117.96 万元，通过推广累计产生间接经济效益 32320 万元；(6)发表论文 3 篇，在 Food Chemistry 投稿 1 篇，申请发明专利 1 项，授权实用新型专利 1 项；(7)总结建立灵芝栽培技术规程 2 套；(8)举办 8 期培训，培训 563 人次；(9)打造示范基地 3 个，共计面积 1720 亩。(10)《桂林市灵芝产业现状及发展对策》发表于《现代农业科技》、《灵芝提质增效栽培技术》发表于《现代农业科技》、《冬季短段木灵芝栽培技术规程》发表于《中国食用菌》(中文核心)。

## 八、在研项目绩效考评概况

为提升在研科技项目的实施质量，制定并落实了 2022 年科研在研项目实施绩效考评方案。根据方案要求，针对在研项目 84 项，完成了 6 个子课题绩效考评。各子课题组根据项目完成指标情况提交了绩效考评表，绩效考评领导小组根据各子课题科研工作进展，采取固定课题考评与随机抽查课题考评相结合的方式，适时进行现场查验考评，全面完成在研项目绩效考评工作，部分课题考评结果如下：

1、2022 年 3 月 3 日中心主任李家文带队考评小组及项目组成员一行 13 人，赴恭城县莲花镇、栗木镇分别对“基于绿肥+旅游的恭城生态月柿园绿色生产关键技术研究及示范”、“恭城县旱改水科技成果推广示范”两个项目进行考评。

在基地，项目负责人就实施情况向考核领导小组逐一汇报。莲花镇万亩连片核心示范区生态月柿园套种多样化绿肥，培肥地力、抑制杂草、调控果

园生态环境，可提高恭城月柿品质，减少化肥、农药的使用，基地现场多种油菜、苕子等绿肥植物长势良好，油菜花争相开放，一片春色盎然景象，为生态农业+旅游促进当地农业转型升级提供支撑。栗木镇示范基地主要开展稻薯轮作技术研究，通过旱改水科技成果示范推广，旱地变成保水、保肥的水田，提升了耕地质量，形成高标准优质农田，冬种马铃薯延长稻田空间产业链，提高单位面积经济效益，基地现场正值冬种马铃薯的收获工作，田间洋溢着丰收的喜悦。在听取汇报及基地实地查看之后，考评小组对两个项目实施现阶段取得的成效给予了充分肯定，一致认为项目能达到预定的目标。

2、2022年7月29日，市农科中心主任李家文带队科研项目实施绩效考评小组及项目组成员一行13人，赴灌阳县西乡瑶族乡，对“桂北山区林下中草药生态高效栽培关键技术与示范”项目实施基地进行考评。

在基地，项目负责人就实施情况向考评领导小组逐一汇报。项目于2021年10月开始实施，主要开展灵芝3种袋料栽培配方（竹片、段木+木屑、段木）筛选试验及林下草珊瑚套种灵芝栽培技术与示范基地建设，经试验筛选出灵芝整体生长好、产量高、品质优的袋料配方为段木+木屑，并在盐塘村、北江村建立灵芝示范基3个。在听取汇报的同时，考评小组成员实地查看了灵芝、草珊瑚的生长情况，纷纷对因地制宜开展林下种植的模式表示认可，对项目实施现阶段取得的成效给予了充分肯定，一致认为项目能达到预定的目标。

市农科中心自开展科研项目实施绩效考评工作以来，考评小组对中心承担的各级科研项目按照绩效考评方案进行考评，实时掌握项目实施进展、取得成效、经费使用情况、存在的问题与改进措施、下一步工作打算等方面动态，对提升中心科研项目实施质量与效果发挥着重要的作用。

## 九、项目申报、立项简况

### 1、项目申报统计

部门	区科技 (项)	市科技 (项)	农业农村厅 (项)	其他 (项)	合 计
粮油所	1	6	0	1	8
园艺所	0	3	0	0	3
经作所	0	3	0	1	4
蚕业所	1	7	1	2	11
蔬菜所	3	6	0	1	10
水产所	1	4	1	0	6
计财科	0	1	0	0	1
科研科	2	1	0	0	3
办公室	0	1	0	0	1
中 心	2	0	3	2	7
合 计	10	32	5	7	54

备注：项目统计数包含非中心第一申报单位的申报项目。

## 2、项目立项统计

部门		粮油所	园艺所	经作所	蚕业所	蔬菜所	水产所	中心后勤	合计
国家现代农业产业技术体系综合试验站	数量(个)	1	0	2	0	0	0	0	3
	经费(万元)	43	0	86	0	0	0	0	129
国家农业产业技术体系广西创新团队综合试验站	数量(个)	2	0	0	0	2	0	0	4
	经费(万元)	30	0	0	0	30	0	0	60
区试 (含绿色通道)	品种(个)	3	0	3	0	0	0	0	6
	经费(万元)	21.6	0	3.8	0	0	0	0	25.4
区科技厅	数量(个)	1	0	0	0	1	0	1	3
	经费(万元)	8	0	0	0	44	0	280	332
市科技	数量(个)	2	1	1	3	4	1	2	14
	经费(万元)	-	-	-	-	-	-	-	-
农业农村厅	数量(个)	0	0	0	1	0	0	2	3
	经费(万元)	0	0	0	30	0	0	30	60
合计	数量(个)	9	1	6	4	7	1	5	33
	经费(万元)	102.6	0	89.8	30	74	-	310	606.4

## 十、科研平台申报、立项简况

- 1、申报桂林市农业科技支撑乡村振兴人才小高地
- 2、申报广西壮族自治区科普教育基地

## 十一、其它科技创新活动统计

部门	发表文章 (篇)	开展学术交流 (次)	开展科技服务 (次)	举办学术报告 (次)	科技特派员 (人)
粮油所	3	1	687	0	14
园艺所	3	0	182	0	5
经作所	4	1	385	0	10
蚕业所	6	0	355	9	10
蔬菜所	8	6	1064	0	14
水产所	1	0	195	0	5
后勤部门	10	18	1590	5	35
合计	35	26	4458	13	93

※2022年，中心科技人员开展技术培训24期，培训农民1335人次。

※聚集区内外专家，服务桂北农业。邀请到区内外农业各个研究领域知名专家到桂林开展技术指导、培训服务，精准解决农业生产问题。主要有：

广西标准化协会会长谢宏昭、自治区科技厅助理研究员徐有海、广西科技厅农村处副处长王国乐、自治区农委办肖俊、广西农科院党组成员、副院长张述宽、广西农业科学院党组成员、副院长陆宇明、广西农科院老科协副会长李文信、广西农科院博士王益奎、广西农业科学院蔬菜所副书记程亮、广西农业科学院蔬菜所所长陈振东、广西壮族自治区特色作物研究院院长邓崇岭、广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所蒋水元、西蔬菜瓜果创新团队首席专家李文嘉研究员、广西蔬菜瓜果创新团队育种岗位专家黎炎研究员、广西特色水果创新团队首席专家陈东奎研究员、浙江省农科院蔬菜所包崇来所长等知名专家应邀来桂北指导农业生产。

※2022年1月17日，桂林市副市长赵奇玲带队到桂林市农业科学研究中心开展农业科技创新调研活动。并就农科中心如何更好提高科技创新能力及开展科技服务提出了指导性意见和建议。

※2022年2月9日，桂林市科学技术局党组书记、局长曹方明带队到市农科中心调研农业科研院所建设情况，并就农科中心如何更好提高科技创新能力及开展科技服务提出了指导性意见和建议。同时强调通过策划院企合作、校企合作现场会等方式开展对接，探索“涉农企业+农民专业合作社+农户”等农业科技成果转化路径，加快农业科技成果的转化落地，更好地服务和引领桂林现代农业发展。

※2022年2月17日，桂林市委副书记彭东光带队到市农科中心调研农业科研及成果转化情况。肯定了近年来市农科中心在农业科研及成果转化方面做了大量的工作，取得的科研成果可喜可贺，并希望农科中心多出成果，加快农业科技成果转化落地，为桂林市实施乡村振兴战略提供更有力的科技支撑。

※2022年3月18日，桂林市秀峰区统战部部长龙宪智带队到桂林市农业科学研究中心开展农业种养技术考察活动，并针对秀峰区农业产业与农科中心相关业务所进行深入的探讨。

※2022年4月22日，桂林市临桂区黄沙瑶族乡党委书记唐梓刚一行到桂林市农业科学研究中心开展特色农业种植考察，并就黄沙瑶族乡现有的特色农业产业与农科中心相关业务所进行深入的探讨。

※2022年8月19日桂林市农业科学研究中心举办了“广西科技奖励申报材料编写技巧”培训会，特邀广西农科院老科协副会长、自治区领导顾问专家、广西农科院首位国家科技进步二等奖、广西特别贡献奖获得者李文信二级研究员作题为“如何搞科研出成果”“广西科技奖励申报材料编写技巧”两场专题授课。培训会上，李文信研究员对如何确立科研目标、找准科研思路、细化研究内容，脚踏实地、求真务实的开展科研工作的切身体会，跟与会人员做了详细的分享。

※2022年6月29日-30日，广西农科院党组成员、副院长张述宽一行10人到市农科中心调研，此次调研主题为深入推进广西市县农科研院所改革，推动科研单位深化合作和协同发展，促进广西农业科技创新和成果转化。张述宽副院长对桂林分院近几年的发展做出了充分肯定，要求分院领导班子继续带领全体人员，紧密围绕粮食安全、特色产业等领域做好科技创新和科技服务，并针对分院目前存在的部分问题提出宝贵意见。

※2022年我中心选派出93名科技特派员和3名乡村振兴驻村第一书记服务全市100多个乡村，科技特派员派出数量与2021年基本持平，占市派科技特派员总数（658名）的14%，是全市选派科技特派员最多的地市级单位。中心科技特派员在农业产业发展方面做了大量工作并获得上级部门的认可，在全区2021年乡村科技特派员年度考核中，我中心有12名科技特派员获考核优秀，优秀人数占市派优秀名额（18名）的67%。

※2022年11月12日，广西农业科学院党组成员、副院长陆宇明到桂林分院调研并宣讲党的二十大精神，他强调，党的二十大报告专题部署科技创新，提出全面推进乡村振兴，坚持农业农村优先发展，加快建设科技强国、农业强国，加快实现高水平科技自立自强，坚决打赢关键核心技术攻坚战。桂林分院要用党的二十大精神引领科技创新新突破，勇担科技强农新使命，围绕“国之大者”，聚集区域产业科技发展战略领域，找准加快科技发展的着力点、突破点，加强科研大联合、大协作，加快科技创新出成果，加快新品种、新技术承接转化，在服务地方产业高质量发展和乡村振兴展现更大作为。