

2024 年度广东省农业技术推广奖公示表

| | |
|--------|--|
| 项目名称 | 南方大豆集成技术推广与应用 |
| 主要完成单位 | 1. 广州国家现代农业产业科技创新中心 2. 华南农业大学 3. 清远市依联农业科技有限公司 4. 清远市广九食品有限公司 5. 梅州市特色农产品产业发展中心 6. 广东省英德市农业科学研究所 7. 广东华豆科技有限公司 8. 连山壮族瑶族自治县众创农贸发展有限公司 9. 和平县农业技术推广中心 10. 湛江巍雄农业科技发展有限公司 11. 广东鲜美种苗股份有限公司 12. 茂名市粤桂食品有限公司 |
| 主要完成人 | 1. 刘玉涛（完成单位：广州国家现代农业产业科技创新中心，工作单位：广州国家现代农业产业科技创新中心） 2. 程艳波（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学） 3. 年海（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学） 4. 胡玉伟（完成单位：广州国家现代农业产业科技创新中心，工作单位：广州国家现代农业产业科技创新中心） 5. 黄绍华（完成单位：广州国家现代农业产业科技创新中心，工作单位：广州国家现代农业产业科技创新中心） 6. 王应祥（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学） 7. 占欢欢（完成单位：广州国家现代农业产业科技创新中心，工作单位：广州国家现代农业产业科技创新中心） 8. 徐玲（完成单位：清远市依联农业科技有限公司，工作单位：清远市依联农业科技有限公司） |

| |
|--|
| 9. 翁石罗（完成单位：清远市广九食品有限公司，工作单位：清远市广九食品有限公司） |
| 10. 王洁（完成单位：梅州市特色农产品产业发展中心，工作单位：梅州市特色农产品产业发展中心） |
| 11. 尹作祥（完成单位：广东省英德市农业科学研究所，工作单位：广东省英德市农业科学研究所） |
| 12. 李之阳（完成单位：连山壮族瑶族自治县众创农贸发展有限公司，工作单位：连山壮族瑶族自治县众创农贸发展有限公司） |
| 13. 骆宇锋（完成单位：和平县农业技术推广中心，工作单位：和平县农业技术推广中心） |
| 14. 刘浩月（完成单位：广州国家现代农业产业科技创新中心，工作单位：广州国家现代农业产业科技创新中心） |
| 15. 年益多（完成单位：广东华豆科技有限公司，工作单位：广东华豆科技有限公司） |
| 16. 聂新丁（完成单位：广州国家现代农业产业科技创新中心，工作单位：广州国家现代农业产业科技创新中心） |
| 17. 邓章雄（完成单位：湛江巍雄农业科技发展有限公司，工作单位：湛江巍雄农业科技发展有限公司） |
| 18. 张浩（完成单位：广东鲜美种苗股份有限公司，工作单位：广东鲜美种苗股份有限公司） |
| 19. 陈显灿（完成单位：茂名市粤桂食品有限公司，工作单位：茂名市粤桂食品有限公司） |

项目简介：

项目来源：本项目主要来源于国家科技支撑计划项目《珠江三角洲集约化农田循环高效生产技术集成研究与示范》的子课题《基于大豆间套种的农田高效循环利用关键技术集成与示范》及广东省教育厅产教研结合项目《南方大豆农工贸一体化产业模式研究》，属于技术开发及产业化类别，应用于南方大豆全产业链集成领域。

技术措施：该项目不是单一技术（模式）推广，而是从种业、产业、商业全链维度，耗时数年对南方大豆“农工贸一体化”全链技术集成，并在全省择重示范推广。其中包括：**一是种业攻关**，联合华南农业大学大豆实验室选育高产、抗逆、适配广东生态的专用大豆新品种，突破产量与抗性育种瓶颈；**二是土地增效**，集约利用梅州、英德、湛江等地的撂荒地与边角地，规模化连片种植高产新品种；**三是绿色生产**，建立大豆与玉米轮作、大豆与甘蔗间作、大豆与幼龄果林间套种等绿色栽培体系，并配套全程机械化生产技术，创新“大豆/玉米轮作→青贮玉米养牛→牛粪养蚯蚓→蚯蚓粪制肥”的生态循环链条，实现资源高效利用；**四是产业延伸**，孵化广九食品、连府人家等一批豆制品加工高新技术企业与农业龙头企业，以深加工带动产业链增值，助推乡村振兴；**五是人才赋能**，通过对基地及企业组织实操实训，培训退役军人、返乡大学生、农民工等群体掌握现代种植与加工技术，培育懂技术、善经营的新农人队伍，筑牢产业致富根基。

组织实施：本项目由大豆博士担任主持人，开展南方大豆“农工贸一体化”全链技术集成与推广应用。各技术方向由对应龙头企业或高新技术企业承接落地，专业推广机构、社会化服务组织及中小企业协同开展技术推广。同时，广州国家农业科创中心全程负责品牌塑造与宣传推广，形成“科研-产业-市场”闭环运作机制。

推广模式：创新构建“专家（外援专家+内源专家+乡土专家）+农技驿站+高新技术企业+大豆龙头企业”的推广模式。整合外援专家（广州科研团队）、内源专家（地方农科所）与乡土专家组成专家体系，依托国家产业技术体系、广州国家农业科创中心等平台和农技驿站、主要大豆高新技术企业创建服务枢纽，通过地方专业推广机构、农技社会化服务机构，实现技术精准下沉与规模化应用。

取得的经济，社会，生态效益：通过产业引导技术落地，近三年在清远，梅州、湛江，韶关，茂名等地落地推广，实现经济、社会与生态三重效益。经济效益包括培育了高新技术企业2家、加工龙头企业2家，并且提升大豆产业末端价值带动农民种植利润显著增长。社会效益包括解决新农人（退役军人，返乡大学生，返乡农民工）就业，培训新农人群体超1000人次，激活乡村人才动能。生态效益包括盘活撂荒地，大豆根瘤菌固氮大幅减少化肥使用，此外，构建“种植-加工-废弃物循环利用”绿色链条，契合绿美广东生态建设要求。