

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.邝作祥（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）
<p>项目简介：</p> <p>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》及广东省教育部产学研结合项目《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。</p> <p>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。具体包括：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，孵育广九食品、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。</p> <p>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。</p>	

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。