



广州市农业科学研究院院志

50周年
1960-2010

广州市农业科学研究院

Guangzhou Academy of Agricultural Sciences

科技领先 求真务实
优质高效 开拓创新



广东省著名商标

《广州市农业科学研究院院志》编委

主 编：谢伟平

副 主 编：刘自珠 张 华 常绍东 钟国君 林春华

编 委：（以姓氏笔划为序）

王佛骄 刘自珠 刘绍钦 刘振翔 张 华 陈伟雄 陈淑萍

林春华 林鉴荣 杨绍其 钟国君 贺东方 胡 红 秦晓霜

徐勋志 常绍东 曹健松 谢伟平 谢秀菊

责任编辑：林春华 谢秀菊 秦晓霜 郭 爽

序

发展都市型现代农业，是广州市委、市政府贯彻落实中央1号文件精神的重要举措，是对广州农业发展规律认识的深化，是推进我市社会主义新农村建设的首要任务。广州的都市型现代农业，是与广州国家中心城市功能定位相契合，以市场需求为导向，以科学发展理念为指导，以现代物质装备和科学技术为支撑，以现代产业体系和经营形式为载体，以现代新型农民为主体，融生产、生活、生态、示范等多种功能于一体的现代化大农业系统，目标是形成优良生态、优美景观、优势产业、优质产品。

广州农业正处于传统农业向都市型现代农业转变的关键时期，都市型现代农业产业体系基本建成。“十一五”期间，特别是党的十七届三中全会以来，广州农业和农村工作在市委、市政府的正确领导下，深入贯彻落实科学发展观，积极统筹城乡协调发展，围绕农业增效、农民增收和农村发展这一主线，努力夯实农业基础，大力发展都市型现代农业，加快社会主义新农村建设，努力增加农民收入，农业和农村经济工作取得显著成效。2009年我市农业总产值达295.7亿元，全市农民人均纯收入达到11067元，连续两年收入增幅超过城镇居民，城乡收入差距扩大的趋势得到抑制。我市农业经济规模、土地产出率、蔬菜、生猪、水产品产量等主要指标居全省前列。

广州市农业科学研究院成立五十年来，充分发挥了我市农业科技创新体系龙头单位的作用，为广州农业科技进步立下了汗马功劳。尤其是自1999年列为广州市农业系统唯一的市属科研机构改革试点单位以后，市农科院迎难而上，锐意改革，积极进取，为广州市乃至广东省的农业科技发展做出了重大贡献。近十年来，已建成国家认可实验室、国家农作物品种区试站、省蔬菜种质资源库、市蔬菜行业工程技术研究中心和广州市蔬菜育种新技术应用研究重点实验室等平台；选育出46个蔬菜、特用玉米、水稻、香蕉等农作物新品种通过国家或广东省品种审定，50多项成果获国家、省、市奖励，推广农作物优良种子300多万公斤，应用面积达3000多万亩，新增社会效益30多亿元。为我市建立现代农业科技创新体系和运行机制积累了宝贵经验。

当前，我市正致力于建设都市型现代农业。既有市委、市政府高度重视“三农”工作、财政支农投入逐步加大、统筹城乡发展的局面逐步形成等有利形势，也面临着耕地资源紧缺、农业环保压力加大、农产品市场竞争加剧等不利因素，更加增强了我市加快用现代科学技术改造传统农业的紧迫性。殷切希望市农科院能够抓住机遇，再接再厉，为广州都市型现代农业建设作出新的更大贡献。

是以为序。

广州市副市长



2010年12月



目 录

院况现状	以人为本 构建和谐	01
领导关怀	关怀勉励 任重道远	11
历史沿革	宝剑锋从磨砺出 梅花香自苦寒来	16
科研成果	国以农为本 农以种为先	22
服务三农	真诚服务 科技惠农	37
合作交流	海纳百川 共同发展	39
文化建设	内化于心 外化于行	44
岁月风采	岁月如歌 风采依扬	46
附 表		56
展望未来	雄关漫道真如铁 而今迈步从头越	97

「院况现状」

以人为本

构建和谐



简介

广州市农业科学研究院成立于1960年，是广州市农业系统唯一的市属科研事业单位。已建成“国家级农作物品种区域试验站”、“农业部广州蔬菜优良品种引种基地”以及“广州市农业环境与农产品检测中心”。

拥有科研示范及生产基地100公顷，其中花都区建有27公顷的科研示范基地，南沙区53公顷用于新址建设。先进的实验室仪器设备价值800多万元，各类温室大棚面积8万平方米，农产品保鲜及种子贮存冷库容积639立方米，种质资源与原母种冷库600立方米。在职职工123人，其中专业技术人员76人（研究员14人、高级职称28人、中级职称16人）。

本院主要从事蔬菜、鲜食玉米、水稻、香蕉等农作物的选育、引进及其相关技术的研究与示范推广，作物种质资源的保存和开发利用，种子测纯研究，农业生物技术的研究与开发，农作物生化分析、农产品质量分析及农业环境监测，农业技术培训咨询服务，青少年科普教育，农业观光等。

建院以来，已获科研成果70多项，获国家、省、市科技成果奖励100多项次，引进及育成品种70多个。目前年开设部、省、市级科研课题20多项，繁育蔬菜、鲜食玉米等优质种子40多万公斤，可推广种植面积13万多公顷，优质水稻良种和配套技术推广面积7万多公顷，良种香蕉组培苗年生产达400万株以上。成果累计推广面积200多万公顷，新增社会效益40多亿元。

近年来，我院在上级单位的正确领导和大力支持下，勇于探索，开拓创新，通过深化科研体制改革，引入激励和竞争机制，建立适应市场经济发展的新体制，逐步把我院建设成为一个有活力的、高效的、综合的科研机构，进一步提高科技总体实力。

我们热忱欢迎各界人士、国内外同行前来进行交流合作，洽谈业务，共创美好未来。

联系电话：020-84215921 传真：020-84215921 地址：广州市海珠区新港东路151号 邮编：510308
E-mail: nkscs@163.com, gzsny@126.com 网址：Http://www.gzagri.ac.cn Http://www.gznc.com

Brief Introduction

Guangzhou Agricultural Academy was founded in 1960 which is the single institutional organization of Guangzhou. The academy had established National Regional Experimental Station of Crops, Ministry of Agriculture Vegetables Introduced Base in Guangzhou, and Guangzhou Agricultural Environmental and Agricultural Testing Center.

There are 100 hectares research demonstration and production base in our academy that include 27 hectares research demonstration base in Huadu district and 53 hectares land for construction of new site at Nansha district. We have more than 800 million yuan worth of advanced laboratory equipments, over 80,000 m² of greenhouse, 639 m³ refrigeratory for preservation of agricultural products and seeds, and 600 m³ refrigeratory as the seeds bank. There are 123 staff and workers on-post in our academy including 76 researchers (14 professors, 28 senior agronomists, 16 agronomists)

We are engaged in vegetable, corn, rice and bananer's breeding, introduction, demonstration, extending as well as research on correlation techniques, crop germplasm conservation and utilization, research of seed purity, research and development on agricultural biotechnologies, biochemical and quality analysis on crops, agricultural environmental monitoring, agricultural technical training and consultation service, popularization of agriculture for youngsters, agricultural sightseeing and so on.

We had obtained more than 70 achievements in scientific research, rewarded over 100 prizes from Ministry of Agriculture, Guangdong provincial government and Guangzhou municipal government, introduction and breeding over 70 new vegetable, corn, rice and bananer's varieties since our academy established. We open up over 20 research projects of the Ministry, provincial and municipal, produce high quality vegetables and corn seeds over 400,000 kilograms that can extend over 130,000 hectares, high quality rice seeds can extend over 70,000 hectares, and produce over 4,000,000 bananer seedlings using tissue cultural techniques every year. The extending area we statistical estimated is over 2,000,000 hectares, and incremental social benefits over 4,000 million yuan.

Our academy had established a new system to adapt the market economy development under the correct leadership and strong support of superiors in recent years, now our overall strength of science and technology have been raised, we will develop a vibrant, efficient and comprehensive academy with a strong reputation for innovation.

We warmly welcome you to our academy for communication and cooperation, we will have a good prospects in the future.

Telephone: 86-20-84215921 Fax: 86-20-84215921 Address: No. 151 Xin Gang east road Guangzhou Postcode: 510308
E-mail: nkscs@163.com, gzsny@126.com Website: http://www.gznc.com http://www.gzagri.ac.cn

研究院架构





|| 科研人员



谢伟平
院长、研究员
节瓜冬瓜育种



刘白珠
党总支书记、推广研究员
叶菜类育种、种质资源研究



常绍东
副院长、研究员
辣椒育种



张华
副院长、研究员
菜心、瓜类育种



钟国君
副院长、农艺师
花卉栽培研究



林登荣
推广研究员，茄类育种



徐劲志
研究员，良种推广



林春华
研究员，科技管理



赵守光
研究员，玉米育种



陈伟雄
研究员，水稻育种



林锦英
研究员，瓜类育种



晏秀娴
研究员，豆类育种



李向阳
研究员，芥蓝育种



郑岩松
研究员，瓜类育种



黄红弟
研究员，菜心育种



丘濠宇
高级农艺师，番茄育种



张素平
高级农艺师，番茄育种



李彦芳
高级农艺师，瓜类育种



黄贞
高级农艺师，辣椒育种



梁青
高级农艺师，水稻育种



陈红弟
高级农艺师，玉米育种



陈玉英
高级农艺师，水稻育种



乔燕春
博士，生物技术



郭爽
博士，辣椒育种





刘绍钦
高级农艺师，生物技术



邹集文
高级农艺师，生物技术



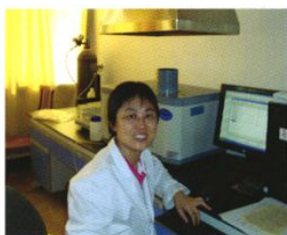
梁张慧
高级农艺师，生物技术



王佛娇
高级农艺师，检验检测



戴修纯
高级农艺师，检验检测



李肖玉
高级农艺师，检验检测



孙永平
高级农艺师，良种繁育



曹健松
高级农艺师，良种繁育



李伯寿
高级农艺师，良种繁育



黄绍力
高级农艺师，良种推广



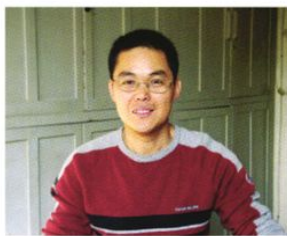
黄亮华
高级农艺师，栽培技术



潘启群
高级农艺师，农业科普



叶伟忠
高级农艺师，农业科普



张文胜
高级农艺师，栽培技术



吴宇军
高级农艺师，玉米育种



贺东方
高级农艺师，农产品配送



谢秀娟
高级农艺师，人事管理



谭雪
高级农艺师，种质资源



黄伟如
高级农艺师，种质资源



秦晓雷
高级农艺师，科技管理

国家农作物品种区域试验站

1999年建成，是第一批国家区域试验站，至今累计承担全国及广东省2000多个水稻、玉米、蔬菜等农作物新品种的区域试验任务，为农作物新品种审定推广和品种结构调整提供重要依据。获得先进集体荣誉2项次，先进个人4项次。



广东蔬菜种质资源库（圃）

2004年建成，库容积532立方米，分长期库、中期库等，可容纳10万份种质资源，设计库温度-18℃至10℃，相对湿度50%±5%；圃面积1.3万平方米，建成不同种类蔬菜数据库，已入库保存蔬菜种质资源5000份，保存种苗100多份。





科研平台

农业环境与农产品检测中心

1999年通过广东省计量认证，2004年通过中国合格评定国家认可委员会认可。目前，通过国家认可认证项目共388项。主要从事水、环境大气、土壤、蔬菜、水果、畜禽产品、水产品、饲料、肥料、种子以及加工食品等检验分析和研究工作。现为农业部农产品质量安全中心委托的无公害农产品认证检测机构和中国绿色食品发展中心授权委托的绿色食品认证检测机构。



广州市蔬菜行业工程技术研究中心



集研究、开发、生产、服务于一体的条件建设平台，以蔬菜新品种新技术为主攻方向，建设农业安全检测实验室、农业产业化基地、农业信息交流平台、高级科技人才工作站，加强与高等院校、企业等合作，提高工程技术研究开发和服务能力，促进成果产业化，推动广州蔬菜产业发展。目前每年承担国家、省市科技计划项目20多项，年均产生社会效益30多亿元，农民增收3亿元以上。

科研平台

广州农科大观位于机场北出口的花东镇政府西面，占地400多亩，是全国农业科普示范基地、全国科普教育基地、广东省青少年科技教育基地、广州市最受市民欢迎的科普基地、2010年全国科普惠农新村先进单位、省级无公害蔬菜生产基地。设有农博馆、农趣苑、躬耕园、儿童捉水池、名优蔬菜花卉展示区、无土栽培温室生产展示区等；餐厅提供名、特、优、稀蔬菜火锅及农家特色小炒，配套功能齐全的会议室，舒适、幽静、廉价的客房，多功能卡拉OK厅。

观光休闲农业





成果转化平台

广州乾农农业科技发展有限公司

2006年由广州市农业科学研究院全资成立的有限责任公司，注册资金为1000万元人民币。公司主要经营农作物杂交种，蔬菜、花卉、果树、水草等种子种苗。

公司依托广州市农业科学研究院的科研实力，秉承科研人员严谨、认真、负责的科学态度，采取科研、生产、销售一体化的运作模式，实行专家育种、专业营销的运行方式，为推广者致富、种植者增收、消费者安全健康而努力。



广州市菜宝农业科技有限公司

成立于2007年，注册资金10万元，依托于广州市农业科学研究院，与农业科普观光相配套，从事经营活动，是具有独立法人资格的企业。主要经营农业技术服务、农副产品，兼营餐饮。





「领导关怀」

关怀勉励

任重道远



领导关怀



1996年全国人大常委会委员长乔石(右一)在广东省委书记谢非(右二)、省长卢瑞华(右三)等领导的陪同下视察我院经营的蔬菜工厂化示范场



2006年时任广东省政协副主席、现任全国政协副主席罗富和(左一)、原农业部部长陈耀邦(右三)在广东省农业厅厅长谢悦新(右二)的陪同下视察我院新品种展示



2009年广州市委书记、人大常委会主任，现任广东省委常委、常务副省长朱小丹(右一)视察我院成果展



2000年时任广州市副市长、现任广东省委常委、广州市委书记张广宁(左三)视察我院成果展



2009年广东省副省长李容根(左二)在省农业厅厅长谢悦新(右三)、广州市南沙区区长罗兆慈(左四)的陪同下视察我院南沙新址



2009年广州市副市长陈国(左五)在市政府副秘书长林道平(左二)、市农业局党委书记、局长汤锦华(右四)陪同下视察我院名优农产品展