

# 龙岩市农业科学研究所

LONGYAN INSTITUTE OF AGRICULTURAL SCIENCES



团结 · 务实 · 创新 · 特色



龙岩市农科所龙门基地平面示意图

地 址：龙岩市新罗区宝竹南路62号  
 邮 编：364000  
 联 系 电 话：0597-3195036 (O)  
 传 真：0597-3195001  
 网 址：<http://www.lynks.org/>  
 信息中心网址：<http://www.lynks.org/info>



# 简介



所长 林金虎



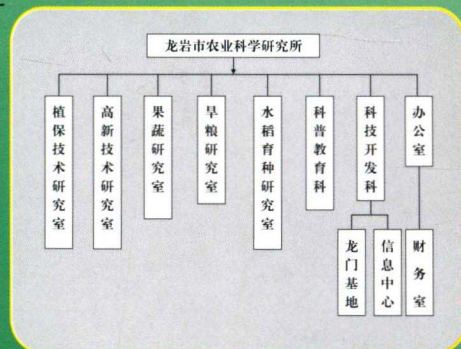
党委书记 吴文明

龙岩市农科所创建于1959年5月，是闽西唯一一所综合性农业科研单位，是龙岩市规模最大、专业设置较全、科研能力雄厚的公益性研究机构。主要负责本市基础应用性农业科学研究，具体承担农作物新品种选育、农业高新技术、植物保护技术等研究，开展现代农业、农业科普教育及“农业高新技术示范园区”建设和指导等工作。“十五”期间全国设区市农业科研机构综合科研能力评估结果，龙岩市农科所全国排名第64位，我省地市级农科所名列第一。

龙岩市农科所拥有生物技术中心、水稻种子质检室等科研实验室1000m<sup>2</sup>，试验钢架大棚20000m<sup>2</sup>，保存甘薯、水稻、花生等农作物种质资源2000余份。内设机构有旱粮育种研究室、水稻育种研究室、果蔬育种研究室、高新技术研究室、植物保护技术研究室、科普教育科、农业科技开发科、办公室等8个科（室）。现有在职职工68人，其中教授级高级农艺师1人，副研究员和高级农艺师17人，助理研究员和农艺师21人；硕士研究生10人；享受国务院特殊津贴专家2人，市管拔尖人才3人，获得市科学技术突出贡献奖1人。

建所以来，特别是改革开放三十年来，几代农科所人在党和政府的正确领导下，坚持“出成果、出人才、出效益”的办所方针，紧紧围绕闽西“三农”发展中的重点和难点问题，在农作物良种选育、农业高新技术、农作物病虫害防控技术研究与示范推广、现代农业示范园区建设、农业科技普及等方面做了大量研究工作，取得显著成绩：共获得国家专利1项，省（部）级科技成果43项，市级科技进步奖54项；通过国家审定的农作物品种5个，省或区域审定的品种32个；研发出甘薯茎尖脱毒技术、植物直播托盘浅水育苗技术、瓜果类蔬菜嫁接栽培技术等5项新技术。示范推广新品种、新技术8000多万亩，培训农民技术员1万多人次，创造社会经济效益250亿元，为推动我市农村产业结构调整，农业增效、农民增收作出重大贡献。先后被授予省级农业现代化示范园区、龙岩市农业高新技术示范园区、第一批国家星火计划农村区域科技成果转化中心和国家科技成果重点推广计划的技术依托单位、全国农村科普教育示范基地、福建省科普教育基地、福建省引进国外智力成果示范推广基地等称号。

在机遇与挑战并存的新形势新阶段，随着人才队伍素质的不断提高，科研条件的不断完善，科研工作的不断推进，以“科技创新、支撑发展、服务三农”为发展目标，坚持项目带动、科研品牌和人才发展三大战略，龙岩市农科所必将为闽西社会主义新农村建设、海西重要增长极现代农业发展作出新的更大贡献。



机构设置

## 【优美的办公环境】



龙岩市农科所综合办公大楼



优雅、祥和的休闲绿化区

## 【完善的科研条件】



作物脱毒组培中心实验室



生物技术中心——植物组织培养室



龙门赤水试验基地

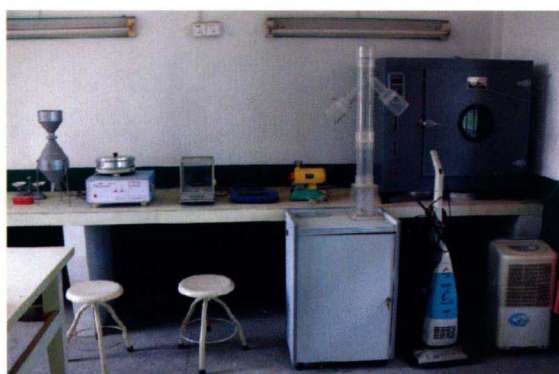




甘薯种质资源保存库



蔬菜引种育种园



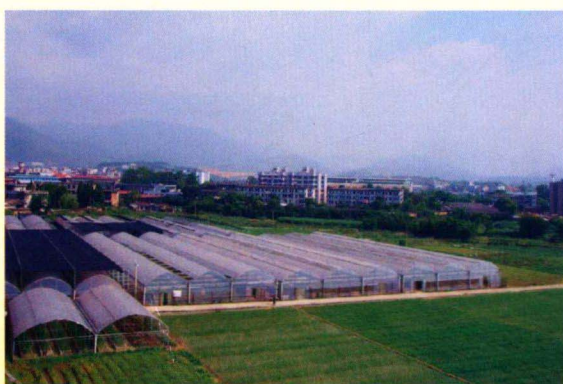
种子质检室



水稻人工气候室



科普教育基地



2万平米高标准连体钢架大棚



安全稳定高效运作的网络服务器等设备



“十五”以来，龙岩市农科所共获得部（省）、市级科研成果奖23项，国家发明专利1项



“十五”以来，龙岩市农科所  
选育出水稻、甘薯、花生等农作物新品种24个，  
其中通过国家审定的品种4个，  
省(区域)审定或鉴定的品种20个



福建省第一个通过国家鉴定的高胡萝卜素  
高产抗病甘薯品种岩薯5号



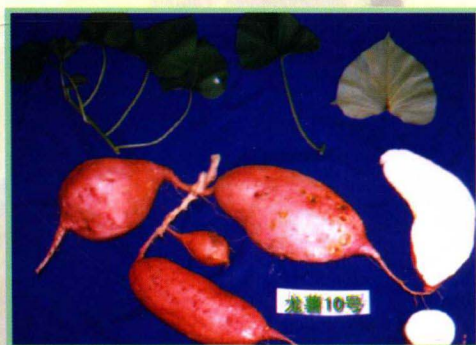
优质高产抗病甘薯新品种龙薯1号



高产优质营养型甘薯新品种龙薯3号



特早熟超高产抗病甘薯新品种龙薯9号



高淀粉高产抗病甘薯新品种龙薯10号



早熟高产抗病甘薯新品种龙薯13号



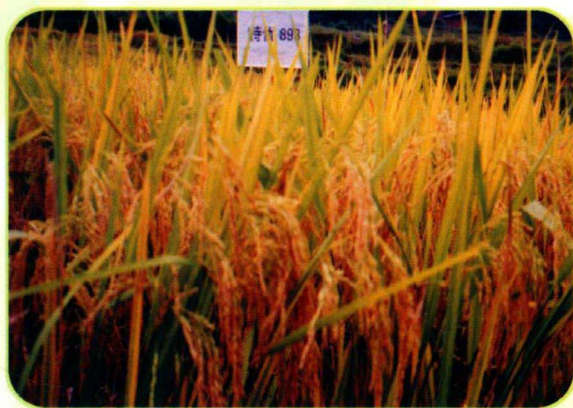
高淀粉高产多抗甘薯新品种龙薯14号



高产抗病甘薯新品种龙薯16号



福建省第一个通过国家审定的  
籼型早糯品种——闽岩糯



杂交水稻品种特优898



杂交水稻新品种I特优3381



杂交水稻（中稻、合作成果）新品种T优55898



奥龙1S不育期花期表现



奥龙1S可繁性表现

我所育成的水稻早熟优质低温敏核不育系奥龙1S，2006年通过福建省成果鉴定（合作成果），具有育性稳定，一般配合力好，可繁性好；生育期短、品质优，中抗稻瘟病等特点。



福龙S2不育期花期表现



福龙S2的可繁性表现

我所育成的水稻低温敏核不育系福龙S2，2006年通过福建省成果鉴定。具有育性稳定、一般配合力好，可繁性好；株叶型态好、经济性状优良、生育期较长，高光效、抗稻瘟病、大粒型、品质优、抗寒性强、抗倒伏、抗涝渍、抗稻飞虱等优势特点。



杂交稻新品种特优158



杂交稻新品种福优158



杂交水稻新品种特优17



杂交水稻新品种II优5928



糯稻新品种龙糯496



苗头新品种福龙优863



花生新品种龙花163



优质高产马铃薯新品种闽薯1号



马铃薯部分品种脱毒组培苗



“六月红”芋脱毒组培苗



蝴蝶兰组培苗

# 【突出的科研成果】

## ◀ 科技创新 ▶

### 甘薯脱毒组培技术

1996年龙岩市农科所率先在省内开展了甘薯脱毒技术的研究，目前，龙岩市农科所对我省主栽甘薯品种、特殊加工需要用种，如岩薯5号、龙岩7-3、龙薯3号、龙薯1号、龙薯9号等十余个品种进行了脱毒育苗研究。该项目2001年已通过省级专家评审，专家组认为该成果总体水平国内先进，部分达到国内领先。我所已成为省农业厅指定的甘薯脱毒苗统供单位，每年在全省推广脱毒甘薯面积100万亩以上，脱毒苗一般增产在20%以上，品质明显提高，创社会经济效益1亿多元；脱毒苗在连城县甘薯种植中推广达80%以上，使当地甘薯产量和品质较大提高，深受农民欢迎，有力推动了龙岩市连城县地瓜干产业的发展。



甘薯脱毒组培苗



植物直播托盘浅水育苗方法(2003发明专利证书)

### 国家发明专利技术 ——植物直播托盘浅水育苗方法

该技术是将植物种子直播于排放在1-2厘米深的营养液的育苗池中的装有育苗基质的塑料托盘的孔穴内，经管理成苗后，带基质及营养元素移栽的一种新的育苗方式。该育苗方法的优点是：水肥续供，根旺苗壮，还苗期短，早生快长，提早上市，提高产量、质量；基质经高温消毒、直播成苗，无需假植，减少病原初侵染，达到无毒育苗；育苗设施简单，营养液用量少，基质便宜，管理简化、育苗成本低，既适合工厂化集中育苗，也可小拱棚分户育苗。我所研究的该育苗方法于2003年8月获国家发明专利，适合烤烟、蔬菜、花卉、药材等育苗，目前在我省烤烟、蔬菜等方面每年推广应用60多万亩，创经济效益7000多万元。

专利权人：龙岩市农科所

发明人：郭生国，龙岩市农科所高级农艺师



植物直播托盘浅水育苗方法在蔬菜育苗上的应用

# 【学术交流】



林金虎所长、兰华雄副所长赴  
菲律宾金谷农业科技有限公司考察学习



菲律宾水稻专家来我所考察并洽谈项目合作事宜



中科院谢华安院士来我所指导水稻育种工作



澳大利亚农业专家来我所指导Citrofresh系列  
产品的应用



荷兰、台湾花卉专家来我所考察

## 【 服务三农 】



我所科技人员深入田间指导农户  
花生新品种高产栽培技术



我所科技人员进村举办科技服务培训讲座



国家甘薯试验站科技人员在连城甘薯基地  
进行现场指导



参加龙岩市农业产业化工作会议的领导来我所参观  
龙津园区项目服务三农成效



水稻课题组成员在上杭南阳水稻示范基地  
进行现场指导



我所科技人员田间指导农民科技种菜



十五以来，我所在精神文明建设中多次获得集体荣誉并连续六届获评市级文明单位



党员干部在上杭古田会议会址重温入党誓词



职工参加2008北京奥运会迎圣火活动

## 【精神文明建设】



参加文艺汇演



职工参加龙岩市庆三八拔河比赛



庆祝老年节文艺活动

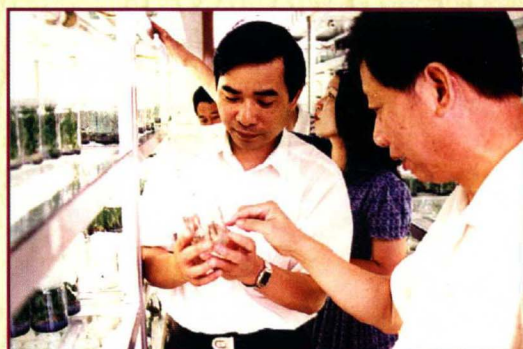


举行国庆中秋游园活动

# 【领导关怀】



福建省委原副书记（现任安徽省省长）王三运  
慰问我所高级知识分子



福建省副省长叶双瑜来我所调研



龙岩市委原书记（现任厦门市市长）  
刘赐贵来我所调研



福建省人事厅厅长丛远东（左五）、龙岩市原  
市长雷春美（左六）（现任南平市委书记）、  
龙岩市委副书记陈万里（左四）出席我所引智  
基地揭牌仪式



龙岩市委副书记陈建寿来我所调研



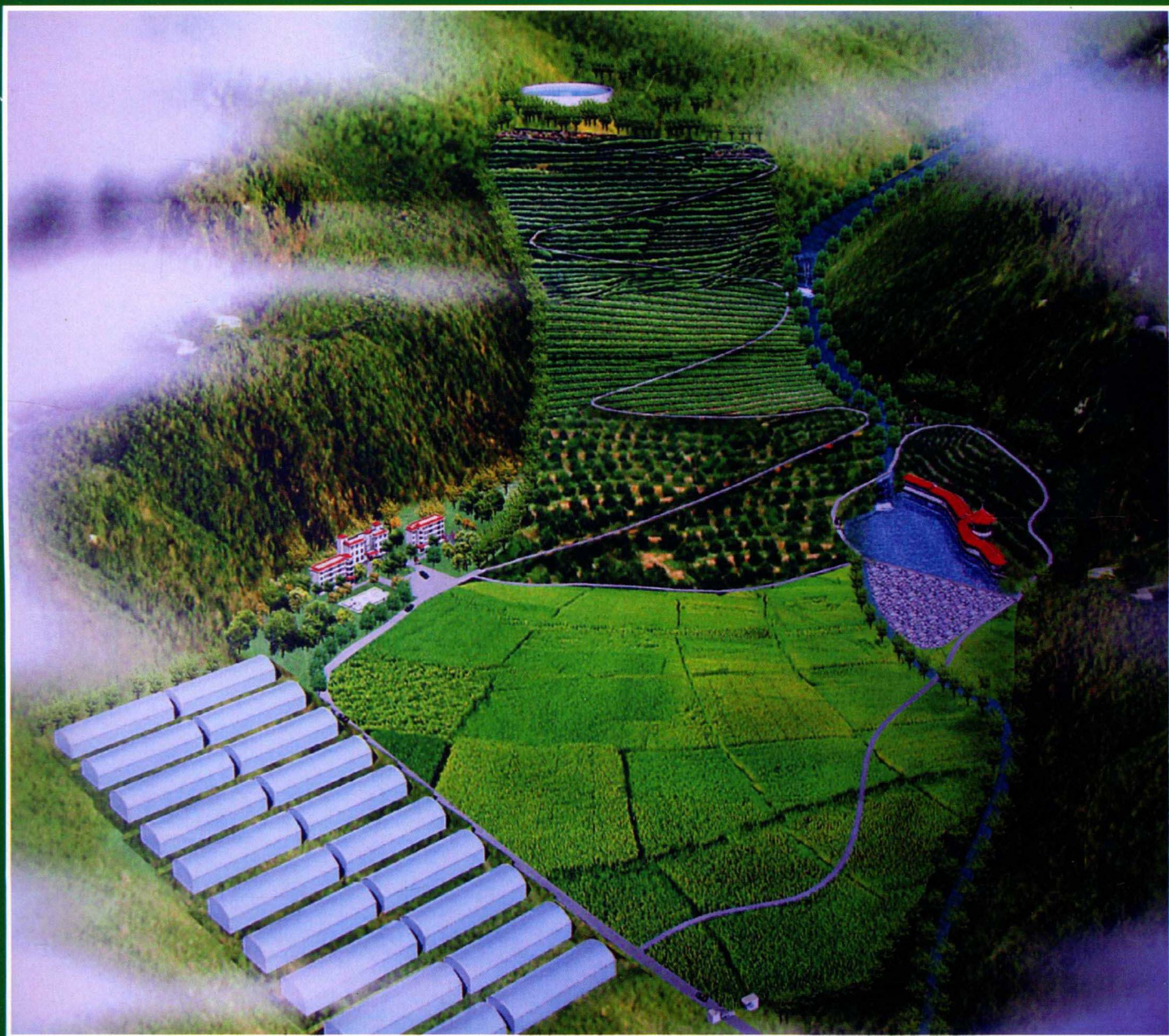
龙岩市副市长严金静来我所龙门基地检查工作



中科院谢联辉院士莅临我所指导工作



福建省农科院谢华安院士（左一）、龙岩市原副  
市长马承佳（左二）考察我所生物技术中心



龙岩市农科所拟建新科研试验基地模拟图

