

# 播种春天生机盎然 书写华章时和年丰

——湖南长沙县春华镇打造农业“中国芯”高质量发展纪实

□ 王晓辉 黄新辉

国以农为本，农以种为先。习近平总书记反复强调，“中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手上，我们的饭碗应该主要装中国粮。”种业是国家战略性、基础性核心产业。种子是农业的“芯片”，耕地是粮食生产的“命根子”，只有把这两个要害抓住了，才能从基础上根本上确保国家粮食安全。

## 春景：中国种业建硅谷

湖南长沙，“一带一路”重要节点城市、“一带一部”首位城市、长江中游城市群中心城市。

近年来，长沙经济总量稳居全国省会城市前列。位于长沙主城区的隆平高科技园，拥有全球顶尖育种专家群体和以隆平高科为代表的全球顶尖种业龙头集群，种业发展基础厚实、优势突出、前景广阔。袁隆平院士生前曾倡议：把长沙打造成“中国种业硅谷”，做大做强中国种业。

春景，已拉开序幕！

为贯彻落实党中央、国务院和湖南省委、省政府关于推动种业发展的重大决策部署，长沙市委、市政府准确把握国际国内种业发展大势，紧密结合自身独特潜力优势，提出建设“长沙·中国隆平种业硅谷”的战略构想，旨在打造农业“中国芯”。

长沙县东部的春华镇，辖8个村、1个社区，土地总面积12,529.6公顷，全镇总人口4.92万人。自20世纪50年代以来，春华镇一直是全省农业农村工作示范窗口，素有“湖南农业

面升级，提升杂交水稻总体研发能力，加快超级杂交稻、第三代杂交稻、耐盐碱杂交稻和低镉水稻等研究步伐，促进杂交水稻的国际合作开发，保障国家粮食安全等具有重大意义。

春华镇农业发达，历来是湖南省农业重镇。1987年，春华镇成为湖南省第一个建制吨粮田的乡镇。近年来，春华镇加快推进万亩高标准粮食生产基地建设，提质打造省内一流的水稻产业发展样板。2020年，全镇农业生产总值179,865万元，比上年增长5%，种业销售收入实现95,100万元。其中，水稻种子销售808万公斤、收入40,600万元，水稻粮食生产8000万公斤、收入22,635万元，蔬菜及蔬菜种子销售收入68,610万元，花卉种子苗木销售收入48,020万元。

“春华国家杂交水稻基地建设”写进了2016年湖南省委一号文件《关于加快农业现代化建设确保实现全面小康目标的意见》；今年，春华镇获评湖南省10个特色产业小镇之一，省、市、县将加大对春华镇特色小镇建设的投入，为推进各项建设提供有利条件。春华镇紧紧围绕长沙·中国隆平种业硅谷、湖南省农业特色小镇、长沙市乡村振兴示范镇、长沙县“星农智谷”国家级田园综合体等平台建设，坚持新发展理念，突出产业优化，实现现代农业生态化、产业化发展。春华镇政府成立由党委书记任组长，相关办、服务中心为成员的春华镇特色小镇创建领导小组，统筹创建工作，整合财政资金10亿元，用于特色小镇创建；加强与省农科院、湖南农大、中科院武汉植物园及国内种业公司的协作、合作，不断提升种业研发平台创新能力，为小镇创建提供强大技术支撑。

## 春色：特色小镇插双翅

春华镇地处长株潭经济圈的核心辐射区，是长沙县西连东拓战略中重点东拓连接镇、长株潭都市区重点开发建设镇，位于长沙、浏阳、平江等革命老区的旅游干线上，区位优势明



丰收季春华镇万亩粮食生产基地

看春华”的美誉，农业基础条件较好。经过多年的摸索及产业升级，春华镇形成了以“稻种”为核心、多品种种苗产业同步发展的农业特色，其中“稻种”在镇域内形成了集科研、生产、销售于一体的完整产业链。蔬菜育种的生产销售已经在镇域内发展多年，形成稳定的产业基础；花卉育种是春华镇近年来着力打造的新兴特色产业。

2020年，春华镇高标准制种面积3500亩，种子生产能力达400吨，全产业链综合产值达9.51亿元。目前，镇域种子研发及仓储占地面积约13万平方米，现有国家级农业产业化龙头企业1家、省级农业产业化龙头企

业3家、市级农业产业化龙头企业2家以及国家杂交水稻综合试验基地、国际稻都现代农业科技产业园等享誉全国的农业高地。

面对采访，春华镇党委书记何典表示，春华镇以长沙市委主要领导乡村振兴联点为契机，全面贯彻落实县委党代会明确的“1345”发展思路，牢记嘱托、创新实干、勇攀高峰，深入实施乡村振兴战略，全力争创乡村振兴示范镇，思想再提升、目标再拔高、推进再加强。

“总体看，春华镇种业存在产业链条短、商业化育种体系尚未形成、种业影响力较弱等问题。2021年，春华镇提出要依托现有资源优势，突出自主创新和技术合作，采取‘政府引导、企业主体、市场运作’方式，将春华打造成为种子种苗‘育繁推一体化’种业小镇，对种业发展提出了要求、明确了方向。这是紧紧抓住‘长沙·中国隆平种业硅谷’发展的重大机遇、实现赋予春华镇定位的重要举措。”何典说，春华镇已编制《长沙县春华镇农业特色小镇发展规划（2021—2023）》，提出现代种业的发展方向 and 路径，明确不同阶段的重点任务，实现种业发展转型升级，推动农业供给侧结构性改革，实现春华腾飞。



春华镇万亩粮食生产基地收割现场

业田里，产量变多，收入增多，日子越来越好了！”

位于春华镇龙王庙的湖南湘研种业有限公司创建于1988年，是袁隆平农业高科技股份有限公司的控股子公司，是一家专业从事以辣椒为主的蔬菜新品种选育、生产、推广和销售的省级农业产业化龙头企业。公司致力商业化育种体系建设，拥有一支优秀的育种团队，在湖南、海南、广东、云南、河南、山东、山西等多个不同生态区域建有研发基地和品种测试、展示基地，累计开发辣椒、茄子、瓜类、十字花科、甜糯玉米等新品种200多个，共获得各级科技成果奖40余项。公司拥有完善的遍布全国的营销服务网络，并与东南亚等10多个国家和地区进行合作研发与推广。

湘研种业还具有蔬菜种子进出口资格，是亚太种子协会会员、中国种子协会蔬菜种子分会副会长单位、中国种子行业首批AAA级信用企业、中国蔬菜种业信用骨干企业，公司注册的“湘研”商标被评为中国驰名商标。

位于春华镇的袁氏种业高科技有限公司是一家杂交水稻种子“育繁推一体化”农业企业，以海外杂交水稻推广为重点，同时兼顾国内市场发展，是湖南省主要的杂交水稻种子出口企业。公司在世界水稻主产区的东南亚、南亚国家开展业务，并将非洲市场作为主要拓展方向，通过多年经营，拥有3个“第一”：杂交水稻种子业务覆盖范围全国第一，合作客户遍及全球23个国家；海外审定杂交水稻品种数量全国第一，已在海外审定杂交水稻品种21个；杂交水稻种子出口量全省第一，连续5年保持杂交水稻种子出口总量湖南第一、全国前三的成绩。

公司科研生产基地的科研检验设备、仓储物流中心、加工厂房等一应俱全；拥有各类技术人员23人，均是农学专业出身，90%以上具有大专以上学历；总资产超亿元，2020年销售额达7440万元（不含子公司），连续多年

保持盈利。公司以技术引领和原创战略为创新重点，通过引进、合作研究和自主创新三条途径丰富并完善品种资源，相继育成一批优质抗病不育系和亚种间恢复系。近两年审定14个杂交水稻新组合，并在耐盐碱杂交水稻选育、优质香型稻选育、低镉品种选育、超级稻品种选育、分子标记育种技术应用等领域取得重大进展。

位于春华镇金鼎山村长平路与新S207交界处的长沙稻喜农业科技有限公司，以“促进农民增收，保障粮食安全”为使命，通过“种+粮”订单农业拉动，形成品质原粮从消费端到生产端的规模化反向定制供应体系，实现种粮一体化运营，贯通农业生产和流通交易全链条。2020年以来，公司积极响应政府“春华万亩粮食示范片项目”号召，在春华镇流转土地近1500余亩进行双季稻种植示范；积极开展社会化服务体系构建，运用“选好种、种好田、收好粮、卖好价、分好利”的“五好服务模式”进行社会化服务，已链接服务面积8000余亩。

目前，公司在春华镇大鱼塘村建设社会化服务中心硬件设施，建设日烘干能力400吨的智能化烘干中心，储粮能力3000吨的仓储中心，1000平方米农资、农机存放库房，产品、农业信息化、大数据展示中心。该中心建成后辐射全国100万亩订单种植，成为中国优质水稻的交易中心、大数据中心，也将成为全国粮食生产社会化服务模式升级、科技应用的标杆基地。

春华镇文化底蕴深厚，是国家级生态镇、农耕文化、红色文化、教育文化等资源十分丰富。春华镇将挖掘历史文化、红色教育及农耕文化资源，推进农文旅融合发展。充分利用农业生态环境、农田景观、农产科学、农业生产、农业产品、农家生活等，兼顾农业生产、小镇风貌与景观塑造，开发赏花采果、农事劳作、田野采风、科普教育、美食品尝、民俗体验等旅游项目，以此带动春华镇小镇产业要素集聚，推进“镇旅融合、景镇互动、城乡协调”发展。

春华人播种春天的希望，民族种业的壮阔图景已徐徐展开。

春华镇镇长屈小青信心满满地表示，为全面落实习近平总书记对湖南提出的“三个着力”重要讲话精神，春华镇将以推动种业高质量发展为主题，紧紧抓住长沙市创建国家乡村振兴示范市的重大机遇，发挥省会卫星乡镇、长沙市乡村振兴示范镇、创建省级种业特色小镇和良好种业基础的优势，强化责任担当，进一步集聚国内优势种业创新资源，优化创新创业营商环境，建设多元平台，形成研发、试验、示范、展示、推广、制种、仓储、物流、交易、服务一体化的种业全产业链发展模式，推动种业创新成果在全国全面转化和广泛应用，努力打造全国现代种业发展高地。

16家，经过多年的发展，已形成集品种研发、种子生产、种子加工包装、种子仓储物流、种子贸易、种业大数据、农业体验休闲于一体的“三产融合”全产业链。

## 春光：民族种业播希望

“春华要下决心把民族种业搞上去！”春华镇镇长屈小青信心满满地表示，为全面落实习近平总书记对湖南提出的“三个着力”重要讲话精神，春华镇将以推动种业高质量发展为主题，紧紧抓住长沙市创建国家乡村振兴示范市的重大机遇，发挥省会卫星乡镇、长沙市乡村振兴示范镇、创建省级种业特色小镇和良好种业基础的优势，强化责任担当，进一步集聚国内优势种业创新资源，优化创新创业营商环境，建设多元平台，形成研发、试验、示范、展示、推广、制种、仓储、物流、交易、服务一体化的种业全产业链发展模式，推动种业创新成果在全国全面转化和广泛应用，努力打造全国现代种业发展高地。

春光，姹紫嫣红正当时！

春华镇将贯彻“政府引导、企业主体、市场运作”理念，进一步引进国际国内种业龙头企业入驻，支持已落户企业积极开展种业总部建设、种业科技创新、种业生产试验、种子精深加工、品牌创建宣传等种业全产业链建设和业务，加快全产业链上下互动、三产联动、主体带动和整体推动，到2023年实现种业企业总部数量达到50家、省级以上种业科技创新平台总量达到5家。围绕水稻、油菜、蔬菜、林果花草与中药材八个关键领域打造共性技术平台，实施一批生物育种重大科技项目，加快共性技术和优势物种领域攻关，到2023年新增育成新品种50个、拥有自主知识产权品种数量300个。加快打造种业企业“领头羊”，争取隆平高科成为世界种业5强、佳和牧业成为全国同业10强。

为此，春华镇将完善种业产业关键设施建设，加快形成种业集聚发展群，激发种业特色商贸发展新活力。以特色优势种业产业为基础，进一步优化营商环境、加大招商力度，提升小镇档次，提高小镇吸引力，进一步加强交通网络、物流配送、冷藏仓储、加工包装、种业市场、种业商贸、会展论坛、信息服务、大数据、检验检测、安全监控、综合办公等关键设施建设，加快形成虚实（网店与实体店）结合、功能齐全、设施完备、辐射力强的种业集聚区，发挥规模和协同效应，拉动小镇农业全产业链发展，促进小镇经济转型升级，增强小镇发展活力。

春华镇人文底蕴深厚，是国家级生态镇、农耕文化、红色文化、教育文化等资源十分丰富。春华镇将挖掘历史文化、红色教育及农耕文化资源，推进农文旅融合发展。充分利用农业生态环境、农田景观、农产科学、农业生产、农业产品、农家生活等，兼顾农业生产、小镇风貌与景观塑造，开发赏花采果、农事劳作、田野采风、科普教育、美食品尝、民俗体验等旅游项目，以此带动春华镇小镇产业要素集聚，推进“镇旅融合、景镇互动、城乡协调”发展。

春华人播种春天的希望，民族种业的壮阔图景已徐徐展开。

（本文配图由春华镇政府提供）



湘研种业产品(成果)展示厅



春华镇国际稻都智慧蔬菜工厂