



“浙”里一粒种 澎湃“芯”动能

□本报记者 张栢元

种业是现代农业的“芯片”。

在5月19日开幕的浙江省种业振兴推进会暨2026浙江瓜菜新品种大会上，500亩核心展区瓜果飘香，2800余个瓜菜新优品种连片亮相，集中展现了我省在西兰花、西甜瓜等特色优势品类上的种源突破。

国以农为本，农以种为先。近年来，我省锚定现代种业强省、特色品种大省目标，抓实种质资源保护、育种创新攻关、市场主体培育、良繁基地建设等关键环节，一粒粒“浙产良种”从实验室走向沃野，从省内行销全国、迈向海外，以小种子撬动大发展，持续释放强劲“芯”动能。

挖掘“芯”资源 “沉睡”良种“活”起来

种质资源是种业的根基。“十四五”期间，我省高质量完成全省种质资源普查，累计收集保存农作物种质资源12万份、畜禽遗传物质20万份、水产种质资源1万份，水稻种质资源、畜禽遗传物质保存量均居全国第一。

“商业化开发利用是维系地方种质资源永续保护的有效路径。”在推进会现场，农业农村部华东生猪优异品种繁育与养殖加工技术重点实验室主任、青莲生猪产业研究院执行院长王腾浩分享了青莲食品的成功实践。嘉兴黑猪是国家级畜禽遗传资源保护品种，曾因养殖周期长、效益偏低，种群数量持续缩减。青莲食品依托国家级保种场，联合科研院所创新“活体保种+基因冻存”双重模式，纯种嘉兴黑猪种群显著扩大，并在省级畜禽遗传资源库冻存上万份冻精与体细胞。“我们借助全基因组测序技术，既保留了黑猪的风味，又缩短了养殖周期。”王腾浩说，由此打造的高端肉制品已衍生60余种产品，整条产业链年销售额突破80亿元。

深藏乡间的“温岭小洋薯”也在种质资源普查

中迎来新生，这款曾因产量低、储存难而未规模化种植的特色作物，如今成了当地的“致富薯”。温岭市农业技术推广总站有关负责人说：“我们联合默梵农业摸索出低温冷藏技术，大幅提升种薯留存率，与省农科院合作，运用脱毒组培等技术，优化品种提高单株产量，同时推行设施栽培与错峰上市，打破季节限制。”如今，温岭小洋薯种植规模从800亩拓展至万亩，年产值突破1.5亿元，带动千余农户增收。

为了让更多乡土良种“活得好”“活得久”，浙江建起了硬核“保险箱”，高标准建设农作物、畜禽、水产三大省级综合性种质资源库，保存能力分别达45万份、120万份、3万份，其中省农作物种质资源中期库、省畜禽遗传资源库一期已建成运行。

如今，绝迹近20年的北港猪、长期“失踪”的龙游乌猪等珍稀地方品种重回大众视野，诸多濒临消亡的本土种质得以延续，越来越多的地方品种重新焕发生机，从濒危的“活化石”转变为乡村振兴的“金钥匙”。

激活“芯”价值 打开乡村“共富门”

“不到半天，150个玉米棒子就被抢光了，我们正从基地紧急采摘补货！”浙江勿忘农种业旱作部经理张泉锋说，这款名为“浙科糯17号”的玉米新品种，甜度高、糯性好、入口无渣，成了大会现场试吃的“人气王”。该品种由勿忘农与省农科院合作选育，从实验室选育到田间试种已有9个年头，去年通过国家审定后推广种植，目前种植面积已达2万亩。

好种子既要“育得优”，更要“推得广、效益高”。浙江种业的核心竞争力在于后天构建的“资源变基因、基因变品种、品种变产业、产业变品牌、品牌变价值”的全链条产业转化生态，让良种成为带动产业升级、农户增收的“金钥匙”，打开乡村“共富门”。

“我们每年投入财政资金2000多万元，实行订单保底收购，实施种业专属保险，让农户敢种、愿意种。”遂昌县农业农村局有关负责人说，遂昌是浙江规模最大的杂交水稻制种基地，今年获评国家级制种大县。当地创新“农户联合+强村公司运营+标准地块打造”土地流转模式，将零散田块整合为连片繁育基地，通过“订单收购+产业奖补+零成本投保”机制，让制种农户没有后顾之忧。2025年，全县制种面积超2万亩，产值1.5亿元，带动400余农户稳定增收。

龙头企业是放大良种价值、推动产业升级的关键引擎。宁波作为全国种业重点发展城市，产业集群优势凸显。“甬优”系列籼粳杂交稻已在全国17个省区累计推广超1亿亩，创造百亿经济效益。其中，“甬优1540”入选国家主导品种，是年推广面积最大的籼粳杂交稻品种，“甬优4949”是入选国家优良品种推广目录的再生稻特专型品种。此外，宁波培育出大青蟹、青蟹等七大特色种业品牌，推动产业向高端化、高附加值升级，成为农户增收致富的有力引擎。“目前，我市国家种业阵型企业数量、种业产值均居全省第一，宁波种业、微萌种业两家领军企业跻身全国种业细分领域销售十强。”宁波市农业农村局负责人说。

截至目前，我省有14家企业入选国家种业阵型企业，44家获评省级种业阵型企业。全省建成百余处农作物新品种展示示范基地，打造了万亩良种示范田，常态化开展良种“田间比武”，把品种筛选的“考场”搬到农户家门口，打通了良种进村入户的“最后一公里”。

“十五五”时期是实现国家种业振兴行动“十年实现重大突破”的决胜时期，也是浙江种业从“打基础、建体系”向“提能级、创一流”跨越的关键阶段。省农业农村厅相关负责人表示，浙江将持续强化育种创新攻关，加快培育具有国际竞争力的种业企业，为保障国家粮食安全、加快建设高效生态农业强省注入源源不断的种业动能。

创出“芯”实力 “冷板凳”成“头等舱”

“这只兔子真漂亮！”推进会成果展示区，一窝毛色青紫、光泽柔亮的獭兔引得众人驻足拍照。这是国内首个自主培育的彩色獭兔品种“甬青獭兔”，遗传稳定性极高，经济效益远超普通獭兔，斩获浙江省科技进步一等奖。“这个品种我们攻关了16年，填补了国内青紫蓝色獭兔品种的空白。”余姚市欣农兔业负责人翁巧琴感慨道。

科技创新是种业发展的“牛鼻子”。走进位于海盐的浙江金渔生物智能化育种车间，工作人员正忙着亲虾培育、苗种筛选。这里年产优质罗氏沼虾苗超10亿尾，产品覆盖整个长三角市场。此前，罗氏沼虾种苗长期依赖进口，不仅成本高昂，还存在适配性差、病害多发等问题。由省淡水水产研究所牵头的“罗氏沼虾国家重要特色物种育种联合攻关组”，通过构建“1+N”协同体系，成功研发出具有自主知识产权的50K位点液相育种芯片，能够精准抓取虾苗的抗病毒、耐寒性状并进行家系鉴定，大幅提升了选育的准确性与效率，显著加快了育种进程。培育出的“南太湖3号”等新品种已在浙江、江苏、广东等27个省市广泛推广，市场占有率接近70%，推动了我国罗氏沼虾产业从“引进来”向“领跑者”的历史性跨越。

一个良种背后是漫长的坚守，从进口依赖到种源自主，浙江育种人咬定“种源自主可控”目标，用本土好种子撬动大产业。“集中力量办大事的制度优势是种业创新发展的核心底气。”由我省牵头的“国家西兰花重要特色物种育种联合攻关组”有关负责人表示，曾长期依赖进口的西兰花种子，如今局面已彻

底改变，截至2025年底全国自主选育品种占比达43.9%，而浙江自主选育品种覆盖率已达85%。台州农科院西兰花育种团队深耕20余年培育的“台绿5号”，是唯一入选全国主导品种的西兰花种子，已累计推广超百万亩，采用“早稻—西兰花”轮作模式，带动万千农户增收。

近年来，我省持续加大政策扶持力度，优化科研机制，出台种业振兴行动实施方案，年统筹超2亿元专项资金覆盖育种全链条，并创新“产权共有、利益共享、风险共担”的科企合作模式，让科研“冷板凳”升级为创新“头等舱”。我省还率先出台首部畜禽品种发展地方性法规，金华市颁布《金华两头乌产业发展促进条例》，以地方立法保障特色品种发展。

“十四五”期间，我省水稻育种领跑全国，获认定国家超级稻品种14个，占全国总数的27.5%，居全国第一，其中“中组100”2025年刷新全国早籼稻百亩方高产纪录。畜禽（蚕）育种同步突破，“甬青獭兔”等6个品种通过国家审定，国内首对全龄人工饲料工厂化养蚕专用品种实现大规模产业化应用，成为全球应用规模最大的同类品种。

