



马荣荣在筛选制种材料。(孙吉晶 摄)



甬产稻谷成熟了。(孙吉晶 摄)

宁波作为沿海经济发达地区，农产品消费已从低层次转向高层次，居民更加注重农产品的品种、质量和品牌。随着高端消费群体数量不断递增，绿色优质农产品市场前景广阔。水稻是我市重要的粮食作物，种植面积大。而大米是城乡居民的主粮，消费者对安全优质的绿色大米需求十分迫切。顺应新形势，以市场需求为导向，我市打造粮食生产全产业链大有可为。

从“吃得饱”转向“吃得好”，这是人们对大米消费的新需求。从育种、种植到深加工、品牌运营——

甬产大米欲逐鹿全国市场

记者 孙吉晶

每年11月左右，是杂交水稻种子收获的时节。对宁波水稻育种创新团队来说，静下心来加班加点要做的一件大事，就是对制种材料进行米质优劣的筛选。工人把经过处理的种子放在编了号的小方格内，团队首席专家马荣荣用肉眼仔细观察，分批次淘汰米质差的材料。至今，育成品种已在浙江、福建、江苏、江西、安徽、湖北、湖南、广东、上海等10多个省市区推广，其中2018年推广面积692.98万亩，销售种子314万公斤，销售额1.8亿元。

“从‘吃得饱’转向‘吃得好’，人们对大米品质提出了更高的要求。”马荣荣说，筛选材料有几万份，工作量非常大，但不能有丝毫的马虎。

正是这种精益求精的精神，造就了甬优杂交水稻种子的品质。近年来，甬优杂交水稻在屡创新高产的同时，米质不断得以改善和提升，涌现出越来越多的优质品种。高产

去年底，经过专家和由农技人员、种植大户等组成的50位大众评委综合打分，“甬优杯”十大好稻米出炉。参与评选的45个稻米样品由全市39家生产主体选送，品种有甬优15、甬优1540、嘉丰优2号等18个。

这是我市首次举办好稻米评选。“评选全市好稻米的目的在于加快推广优质稻米生产，培育优质品牌，推动宁波稻米生产向优质化、生态化、品牌化方向发展。”市种植业管理总站农技专家表示，随着生活水平的大幅提升，好稻米的标准不再是唯产量论，而是融合了稻米生产、加工等多个环节。

海曙横岭粮草专业合作社种植的好稻米在此次好稻米评选中获得金奖。“要种出好稻米需要在选种、种植、贮藏等各方面下功夫。”粮草专业合作社理事长杨培

“我单位生产的稻谷已经获得无公害农产品认证，想要成为绿色食品大米，该怎么做？难不难？……”今年春节前后，市绿色食品办公室工作人员来到海曙、奉化、鄞州、余姚等地，就本地大米申报绿色食品事宜，和种粮大户、农林部门人士进行探讨，并解答了农户心中的疑惑。

余姚马渚镇瑶街村种粮大户吕庆德说，现在粮食收购价格下降，而地租费仍然居高不下，影响粮食生产效益。即使这样，粮站下达的收购指标还不能满足他的要求，有相当数量的稻谷要靠自己在市场上销售。“认证绿色食品

种子+栽培 地产大米品质具有竞争优势

与优质相得益彰。

据统计，在目前甬优51个组合品种中，有16个米质达到部颁二等以上，其中，甬优9号、甬优7861、甬优7850、甬优7860、甬优7861、甬优8050入围，占到一半。在全省多地区多县市的米质品鉴活动中，甬优9号、甬优15、甬优1540、甬优7850、甬优5550多次获评金奖。此外，在去年江西省

农业厅组织的全省优质米评比中，前十名中，甬优15、甬优1538等品种占了7个。“原以为‘甬优’只是产量高，没想到米质也这么好。”省种子管理站一位专家如是评价。

从观望到接受，越来越多的农户选择高产优质的甬优种子。2018年，甬优杂交水稻种子销售量314万公斤，销售额1.8亿元。

好的种子，还得有良法配套。我市把全市的种子、栽培、植保、土肥、农机等部门的技术骨干组织起来，成立了水稻产业创新与服务团队，开展超级稻栽培技术协作攻关，并取得重大进展。“我们对超级稻的研究，好比创作精品那样精细，如哪一天播种、插秧、施肥、

好稻米评选 提升优质米知名度

报告笔者，‘泰梗’颗粒饱满，色泽光亮，各项性状优良。在生产过程中，合作社还引入了农业自动化监控系统，通过建设机房，设置电子监控屏幕，实现了对承包的600亩农田和4个粮食加工车间的实时监控，并通过遥感按钮对田间排灌系统实施远程控制，形成了一套标准化的种植体系。

海拔800多米的奉化大雷山常年云雾缭绕，土壤肥沃且没有污染，加上天然泉水的灌溉，造就了高山大米的优良品质。经过6年的种植，奉化云雾粮食专业合作社开发的500多亩梯田已初具规模，建

合力创牌 助力稻米走向产业化

立了有机水稻种植基地，被认定为宁波市粮食功能区。合作社负责人竺璜说，稻谷生产严格按照有机标准执行，从投入品入手把好第一道关，再到田间操作、加工、销售，全程都有生产档案。

与此同时，象山、宁海、余姚等地农林部门也邀请技术专家和市民代表，先后举办了好稻米评选和品鉴活动。通过评比，一方面展示稻米的优良品质，另一方面，提升优质稻米的知名度。象山县农林局相关负责人说，围绕水稻生产供给侧改革，种植户在生产上选择了优质水稻品种，并因地制宜示范推广

了水稻绿色高产高效、稻田综合种养、耕地轮作休耕等一批农业生产集成配套技术，稻米品质有了明显提升。

推介好稻米，已经成为一种共识。笔者注意到，去年浙江省农博会上，大米成为不少展团着力宣传的农产品。展会上冒出了热气腾腾的电饭煲，一些品牌大米现场蒸煮。谁家大米最好吃，消费者说了算。

好稻米的较量，不仅在浙产稻米之间进行，一些外省展台上也摆出了一锅锅香喷喷的好米饭。在浙吉粮食馆，浙江、吉林两省39家知名粮食企业带来了百余种产品。一位业内人士说，这些试吃活动的背后，是粮油产品生产企业看到了人们对优质大米消费的新需求，利用农博会这种大平台进行品牌营销。

研讨。专家们一致认为，我市优质稻米品种筛选取得了长足进展，水稻生态种植方兴未艾，这为发展绿色食品大米提供了技术支撑。绿色食品大米的生产不仅可满足广大消费者的需求，还可切实增加种粮大户的收入，契合乡村振兴和乡村

振兴的总目标。张松柏表示，绿色食品是政府主导的安全优质农产品公共品牌，产品不仅质量安全标准高，而且优质、营养。今年，市绿办将加大工作力度，围绕绿色优质农产品发展目标，大力支持各地粮食生产经营主体，以绿色食品为品牌建设突破口，推动本地大米品牌化建设。真正把资源优势转变为质量优势，从而进一步转变为效益优势。

业内人士指出，在实现这个目标的过程中，科研育种能解决上游问题，但培育出优质品种后还需要形成一条完整的产业链，这就必须打通产业链上下游。要制定完善政策，鼓励大米加工企业和种粮大户签订优质稻种植订单，通过合力创建品牌，开辟更为广阔的市场，助力稻米生产走上产业化路子。

路愿意越来越强烈。然而，尽管拥有育种和栽培技术优势，我市优质稻米生产已不成问题。但市场上缺少叫得响的本地大米品牌，也是不争的事实。

在首届“十大好稻米”评选中，江北宁浩家庭农场选送的南梗9108分数排名第一。宁浩家庭农场是我市确定的生态修复点之一。在水稻种植过程中，坚持不用农药，少用化肥，防病治虫采用性诱剂、太阳能灯。宁浩家庭农场地处洪塘鞍山村，鞍山老底子叫留车桥。农场负责人毛如根为自家生产的生态大米注册了留车桥商标，期待借助鞍山乡村旅游发展东风，走上大米品牌营销之路。

今年初，市绿色食品办公室邀请有关专家，召开了推进粮食绿色标准化生产工作座谈会，对我市发展精品绿色食品大米的可行性进行

新闻1+1

绿色食品大米的要求

产地环境：绿色食品大米的产地环境执行《NY/T 391 绿色食品 产地环境质量》标准，比国家标准要求更高。如土壤重金属铅在绿色食品生产中，不能超过50mg/kg，镉、汞、砷、铬、铜等重金属指标在绿色食品产地环境中也更为严格。

肥料的使用：绿色食品生产注重有机肥的使用，要求无机氮素用量不得高于当季作物需求量的二分之一。化肥的减量使用，使得作物的品质更高，对生态环境也更为有利。

农药的使用：绿色食品在生产过程中，不得使用农药时，所用农药必须在《绿色食品生产允许使用的农药清单》内。该清单由植保部门专家经过进一步风险评估后制定，相对毒性更低。

包装材料的要求：绿色食品的包装材料需要符合《NY/T 658 绿色食品 包装通用准则》要求，不能使用含有邻苯二甲酸酯、丙烯腈、双酚A和聚氯乙烯塑料类物质的材料。(孙吉晶 整理)

评说

好吃也需勤吆喝

一说到大米，很多人就会想到东北大米，或者是泰国香米、日本米，尤其是东北大米和泰国香米在我国占了相当大的市场份额。至于宁波的地产大米，名气不够响，年轻人吃得不多，还常常被认为是“老年人的饭”。

甬产水稻品种，这几年在马荣荣团队的努力下，在国内名声大噪，很受欢迎。甬优水稻品种在浙江、福建、江苏、江西、安徽、湖北、湖南、广东、上海等10多个省市区推广，2018年推广面积692.98万亩、销售种子314万公斤、销售额1.8亿元，就是一个很好的明证。种子品质好，再

加上我市种植大户以市场需求为导向，打造绿色优质农产品全产业链，本地优质大米的口感、米质、外观等已具备竞争优势，在省内稻米的PK中屡战屡胜，还常出省与其他优质品种同台较量，也能从一个侧面反映甬产稻米的品质。

都说“酒香不怕巷子深”，此话不无道理。当好酒众多令人无从取舍的时候，品牌和促销手段就很重要了。甬产稻米有了品质的底气，还要有品牌的运营。好吃也需勤吆喝。但愿甬产稻米不仅能香飘甬城，还要香飘国内外。(李国民)

图示



在目前甬优51个组合品种中，有16个米质达到部颁二等以上，其中，甬优9号、甬优7753分别由福建和广西审定，达到部颁一等。

去年在杭州召开的全省主要农作物新品种展示示范总结暨水稻新品种食味品鉴会上，专家们根据米饭外观、气味、适口性、滋味、冷饭质地等5个指标，评选出2017年十个浙江“好味稻”品种。

甬优1540、甬优7850、甬优7860、甬优7861、甬优8050入围，占到一半。

此外，在去年江西省农业厅组织的全省优质米评比中，前十名中，甬优15、甬优1538等品种占了7个。

随着生活水平的大幅提升，好稻米的标准不再是唯产量论，而是融合了稻米生产、加工等多个环节。

专家认为，本地优质大米不比普通东北大米差，甬产优质大米的口感、米质、外观等已具备竞争优势。

甬产种子品种已在浙江、福建、江苏、江西、安徽、湖北、湖南、广东、上海等10多个省市区推广，其中2018年推广面积692.98万亩，销售种子314万公斤，销售额1.8亿元。

韩立萍 制图

讣告

原宁波市公安局正局级离休干部林存球同志，男，因病医治无效，于2019年3月10日16时30分不幸逝世，享年90岁。根据先父生前嘱咐丧事从简，不举行遗体告别仪式，特告其生前亲朋好友。

联系人：13957876080（儿子）、87062291（单位）
家属泣告