

光东村

光东村位于吉林延边朝鲜族自治州和龙市东城镇，辖内朝鲜族擅长水稻种植，是我国北方较早种植水稻的地方。

光东村原本是个穷村，改革开放后，经过发展建设，如今已是远近闻名的富裕村。

老稻人的往事

天空碧蓝，白月悠闲，晨光从高山顶上倾泻而下。记者近日驱车到光东村采访，一路上看到两旁金色的稻田和远山黛影，初冬的大地散发着收获喜悦。

汽车驶下高速，不远处一片墨绿瓦盖、白色墙群组成的建筑就是光东村。穿衣戴帽整饬过的小山村真是美丽，村子四周群山环绕，水泥路面的村道旁是刚刚收获的水稻田，十几位老人慢悠悠地在村娱乐场绿毯上打着门球，静谧、整洁、和谐。这大概就是光东村的全景了。同来的和龙宣传部副部长王福生介绍，山间这片土地就是和龙市最大的平原地块，也是水稻主产区。

金镐吉老人是记者采访的第一位光东村民，他今年76岁。金镐吉讲朝鲜语，与记者的交流需要翻译。金镐吉说他从小家就种水稻，不知道从哪一辈开始种植的。

据文献说，东光村种植水稻已有150年历史。东光村的山叫瑟岩山，火山喷发形成的石灰岩，与长白山其他地区一样，这里的土地地温普遍较高，非常适合种植水稻，尤其是无霜期短的高寒地区。

“年轻时种水稻是用牛耕地，人工插秧，自家这点地请邻居帮助两天干完，然后再帮助对方干，双方全部种完需要一个星期”。金镐吉说，农时不等人，每年插秧时节就是一场“战斗”。“如果说收成，也就是够吃，挣不到钱。”1987年，金镐吉的大儿子去了日本，剩下他自己种地仅坚持了两年。到了1989年，金镐吉把家里6.1亩水田转包了出去，一年收地租1000元。家里剩下的8亩旱田他自己种。“现在地价涨了，转出去的这些地，每年抵来300斤大米供我们老两口吃，其余的1200斤粮食折成现金，价钱随行就市，大概有4000元，还有每年国家给的粮食直补1800元。”除此之外，金镐吉老两口作为贫困户还享受着村里的扶贫产业分红，2017年每人分到1000元。2018年每人会分到2600元。金镐吉前几天已收到精准扶贫增收分红款600元，其余分红款也通过了村民代表大会表决。金镐吉老两口住着90平方米的房子，村里集中供暖，屋里非常温暖。老金对自己的生活很满足，他说：“多亏了国家照顾。”

老年人不做农活了，谁来耕种？光东村开始引入外地农民来种地。光东村有水田171公顷，旱田215公顷，基本是靠外来户耕种，本村村民基本是以每亩地6000元的价格出租。因为每户地少，得到的租地款不能使一些家庭摆脱贫困。按户口本统计合算，光东村不是贫困村，可老年人丧失了劳动能力，即使守着金饭碗也只能靠政府兜底生活。

边境农村呼唤变革，等待着青年人回归。

吉林延边和龙市光东村：

大米之乡的老稻新人

经济日报·中国经济网记者 李己平



俯瞰吉林延边和龙市光东村。

玄杰摄

采访札记

空心村，不仅是农村问题，也是农业问题。解决空心村问题，关系着民生。

光东村曾经是个空心村，由于地处边境，年轻人多数去了韩国、日本打工，人口数量和质量都发生了很大变化。2018年，光东村在册301户858人，朝鲜族占98%。实际在家67户120人。其中，在家贫困户40户70人，贫困户中低保户占37户53人，基本都是年迈体弱的老人。

谁来种地？并非想象中那么难以解决。受益于社会的自然选择流动，外来农民填补了空白。在地方政府的带领下，没有出现抛荒地。但是，这种方式仍然属于简单生产。

实施脱贫攻坚后，光东村迎来了扶贫工作队并给村里带来了生机。年轻人返乡创业成为农村发展的根基。新的发展理念让光东村成功逆袭。

先进的种植技术和手段改变着农村面貌，弥补了青年农民的不足。无人机、田间互联网技术控制，全程机械化，保证了粮食的质量和安全。

大米衍生出大米产业链，也直接影响到其他产业。这些产业富裕了农民，壮大了集体经济。光东村的产业扶贫采取精英经营，政府出资，贫困户分红的模式。这样既保证了把经营风险降至最低，又保证了农民拿到分红，更确保了政府投入的扶贫款不受损失。

农村兴必以新代老。外来创业的是生力军，回乡创业的是根基。青年人回流不仅解决的是生产力问题，还解决了空心村问题。随着老年人逐渐减少，光东村的政府兜底负担实际上是在减轻，村集体收入在增多，农民的收入也在增加。同时，光东村还发挥老年人的余热，带动老年人参与演出和管理民宿，传承民族文化，在有为中提高他们的生活质量。

农村建设进入新时期，社会资本和人力资源向农村回流。光东村利用闲置土地和房产资源投入旅游产业，促进农村发展，增加农民收入，运用新的发展理念带动了农村经济的发展。

淳哲农场自种稻田 63公顷 + 订单土地 230公顷 → 大米总产量可达 1000多吨

光东村水稻种植农民专业合作社

把稻田分割成
60平方米至80平方米
的小块田

每一小块田约产
100斤大米

按每斤
10元销售

2018年帮扶城市宁波认领了2600块田，收入260万元，村周边种植大户基本都纳入到这一项目中，村集体可实现赢利 100万元

边境小村呼唤变革

回乡创业青年金君，从日本留学回来后，把全部精力用在水稻种植和加工上，是光东村的希望。

记者在光东村见到金君时，他显得很兴奋，因为他刚刚卖出一个集装箱的大米，批发价每斤8元。“马上还有两个集装箱要装货。”他说，他们的米好，所以好卖。

金君的父亲是光东村的老党支部书记，在任时得到村民们的拥护，却始终没让村子富起来。改革开放之初，想大干一场，可年轻人纷纷外出打工，这里渐渐成了空心村。家里地没人种，外来人口种地，种好种坏只能接受。

金君在日本留学期间学习的是经济管理和营销学。2009年，27岁的金君决定回乡创业，成立了和龙市东城镇淳哲有机大米农场有限公司，纯粹的大米生产基地。起初，农场种植水稻只有30多亩，米价最贵时每斤卖到2元出头。这样的简单再生产让

他很满足。他意识到，不仅要种植水稻，还要生产质量优良的大米，创出自己的品牌。此后，金君开始试着种植“吉粳81”和稻花香两个水稻品种，他还发明了把这两种水稻同时育苗，混合插秧，这样稻子生长时不倒伏，米的口感也变得更好。生产出的大米取名“吗西达”，朝鲜语好吃的意思。

好吃的大米声名远扬，他借势与农户签下订单，4年下来共签订230多垧地，都是按有机大米标准生产。

记者一边听着金君的介绍，一边随他来到淳哲农场稻田。出村向西，是大片的水稻田，南边就是水质可直接饮用的海兰江。收割后的水稻田泛着稻花香，这是丰收的气息。地里安装的视频传感器很是吸引眼球，一排排亭亭玉立。传感器借助太阳能作动力，以VR三维动态视角对作物实施生长监测，仪器上安装有4G手机卡，保证回传监测信

息。引起记者注意的，还有田里的许多插牌，上面写着认购人的名字。

回到淳哲农场中控室，金君继续介绍信息交互传递终端。在大屏幕上可以显示每个地块的种植数据，土壤温度、湿度、PH值等生长要素。金君说：“科学种植我们对产品实现了全过程监控，保证了产品质量。田间管理采用无人机播撒农药和生物肥，只有飞机播撒才能保证农药的雾状颗粒，浓度保证可代谢，并控制使用量。今年喷了4次生态肥，以解决人工不足问题。”

2018年3月末，金君推出了“我在延边有亩田”活动，很快在宁波、杭州订出了13块田，每块田为1亩，能产400斤大米，折算为1万元，每斤合25元，包邮到家。操作上给订阅者一个二维码，以APP方式安装在订阅者的手机上，可24小时监控水稻生长情况。

大米下活了整盘棋

“看我这么乐观，其实2018年效益并不好”，金君掰着手指给记者算起了账。因为天气不佳影响到水稻产量，5月份冷，7月份旱，8月份雨水多，光照少，一垧地产量1万斤出头，正常可达1.2万斤以上。稻子不饱满，每年将近60%的出米率，2018年仅有50%。“即使这样，我也对年底的收入有期待。”金君说，信心来自于农场的规模，稻米的品牌和有机米认证。

淳哲农场自种稻田63公顷，加上订单土地230公顷，大米总产量可达1000多吨。同时，加工能力大大提高，有效降低了成本。2009年农场注册时仅有一个日产20吨的小型机器，现在已更换为日产80吨的设备。此外，统一耕种，统一施肥，有机米有议价能力。金君介绍，农场施的肥都是生物有机肥，1垧地比化肥成本高近700元，而且施肥量大，一般施化肥只需10袋，有机肥要17袋。“但米价完全可以覆盖增加的生产成本。科学田间管理和加工，明显节省了劳动力成本，各环节仅需7人即可操作。”

金君的科学种植不仅自己受益，也带动了相应产业链的发展。存储，他的库房

存放700吨水稻，其余寄存在农户家中；运输，以集装箱出货；销售，实现了线上线下互动。

农业服务成为金君的新技能，他成立了“吗西达农业技术服务有限公司”，负责培训农户，打出公司品牌，并带动其他粮油经销公司发展。在农场展销室，有延边前十大品牌大米的展示和经销，比如代销延东粮食制品经销厂的五谷杂粮。在农场大米展览馆，记者看到一个温室大棚的规划模型，“这是马上要建的，主要用于春天集中育苗，为全村人和周边农民供苗，夏天闲暇时种植蔬菜，增加收入”。金君说。

示范作用，带动了全村发展。延边州政府干部、光东村第一书记玄杰说，通过组织，村里逐步引进了“共享稻田”理念。光东村水稻种植农民专业合作社，学着金君把稻田分割成60平方米至80平方米的小块田，每一块田约产100斤大米，按每斤10元销售。今年帮扶城市宁波认领了2600块田，收入260万元，村周边种植大户基本都纳入到这一项目中，村集体可实现赢利100万元。“经过这几年努力，村集体资产从负债已增加到21万

元。”玄杰说。

共享种粮成了新经营理念，进一步在人少房多相对富裕的地方得到复制。不仅如此，村里开始引进旅游公司，把村里27户外出人家的空房租赁下来，10年3.96万元，5年1.86万元，还有11户人家的空房被买下来改造成民宿。旅游公司对每户房屋按10万元至20万元的标准装修，都是按朝鲜族现代家庭风格改造。同时，农户把自家庭院贡献出来，作为城市居民的菜园子，可以任意来采摘，村里共有61户加入，不仅方便了城市居民休闲娱乐，还增加了村民收入。

人气旺，产业兴，有很多可作的文章。村里在市里的支持下，参与了几个有赢利预期的产业项目，通过分红为村民增加收入。比如，参与和龙顺和鑫牧业有限公司养驴、养羊项目，每个低收入家庭以贷款方式投入1万元，本金是政府扶贫资金，按年利率6%分红，这样每人每年可获分红款600元；投入金君农场项目100万元，按年利率8%分红，民宿200万元，按6%分红。2018年全村低收入家庭人均分红可达2600元。

大米，下活了光东村的整盘棋。



左上图 光东村大米博物馆一角。

左下图 机械化收割水稻。

上图 竖立在稻田旁监测水稻长势的太阳能传感器检测器。

本报记者 李己平摄