

“两转两促三思考”思想大讨论实干大行动

“狮城青年说”第十期

策划：张徽贞 李 颖 撰文：李 颖 张智超 视频：谷俊玮 陈一鸣 沧青工作室

返乡创业 我站“C位”

为乡村注入青春活力

□知 言

党的十九届五中全会提出“优先发展农业农村，全面推进乡村振兴”，这充分体现了党中央对“三农”工作的高度关注，也向有志于现代农业的青年发出了“召唤令”。乡村振兴，既是为了人，更得依靠人。当下，农村农业发展取得了诸多骄人成就，但也出现了很多新问题、新挑战。人才缺失就是其中之一。诚然，农村剩余劳动力向城镇转

移是市场选择，是不可抗拒的规律，但如果农村只剩下留守老人和儿童，而没有青年驻足，我们的乡村将失去很多活力。青年是最富有朝气、创造性和生命力的群体，更是国家和民族的未来。他们有闯劲、懂技术、善经营，能赋予乡村新的活力，是发展现代农业的主力军，更是乡村振兴的中坚力量。有了他们的参与，农业才算是有奔头的产业，农民才算是具有吸引力的

职业，农村也才能称得上安居乐业的美丽家园。一方面，我们呼唤有志青年不怕困难、勇于吃苦，运用现代科技知识返乡创业；另一方面，乡村振兴，也为广大青年创造了前所未有的新机遇、新舞台。可喜的是，在当下，越来越多的青年人成为了推进乡村振兴的生力军。当初，他们为了梦想从乡村走出来，如今又为了梦想返回乡村创业，

投身农业生产、休闲旅游、电子商务……带动新业态、新模式从乡村生长起来，带动乡亲们一起发展、一起致富，为乡村发展注入内生动力。青年有担当，乡村振兴才更有希望。乡村振兴的号角已经吹响，希望更多有志青年投身其中，为乡村振兴赋能。

主持人说

新闻主角说

回乡开农场 乐做“新农人”

韩字威 32岁
河间市金硕家庭农场负责人



2012年，当我从河北旅游职业学院毕业，进入到北京万里国际旅行社工作时，在对未来的职场规划中，是没有“农民”这两个字的。那时的我，也绝对想不到，9年之后的自己，会成为一名经营着上千亩土地的农场主。

我在北京过着城里人的生活，可是父母在老家却异常辛苦。他们流转了100亩土地种棉花，田间管理需要大量人工，种植成本高、效益低，常常是辛辛苦碌一年，剩不下多少钱。

为了能帮父母多分担一些，2013年春，我回到老家河间市时村乡段庄村，帮助父母种地，重新当上了农民。

那一年，我们尝试着种了50亩小麦，当年每亩就盈利800元左右。尝到了一点种地的甜头，我感到十分兴奋。

2014年，增加土地流转面积，将小麦种植规模扩大到250亩，结果遭受雹灾，每亩才收了150公斤，一下又回到了起点。

2015年，我注册成立河间市金硕家庭农场，主要种植玉米、小麦，又赶上玉米取消市场保护价。在2016年至2018年这段时间里，每亩玉米只能卖800元左右，除去成本所剩无几，还不如打工挣得多。

那段时间我一直在想，农业这条路究竟该不该继续走下去？如果坚持，怎样才能提高效益？

反复思考之后我发现，随着农场种植面积不断扩大，传统的田间管理方式已经落后了。就拿浇水和打药来说，过去主要依靠人工，速度慢、效率低。更重要的是，到了农忙季节，根本就找不到那么多干活的人，只能全家人上阵，一天到晚长在地里，累个半死，地还是没管好。和父亲一商量，决定筹集资金购买农业机械，当时向亲朋好友借了个遍，又在银行贷了款。先是播种机、收割机、拖拉机、自走式打药机，后来又安装了立杆式喷灌设备，购买了无人机，农场的装备逐渐完善起来。

购买设备只是农场的硬件建设，而软件，则是科学的田间管理技术。

2018年，我有幸参加了河间市农业局农广校办的新型职业农民培训班。培训班的授课内容很丰富，政策解读让我了

解了国家对“三农”的扶持方向；理论学习让我掌握了最新的田间管理知识；外出观摩让我开阔了视野、打开了思路；实训实训让我提升了种植技能……

这次学习收获满满：我由衷认识到了科技的重要性，种田不能再像以前靠经验，要当一名“新农人”，就得掌握科学的管理方法、学会使用现代化的耕作设施，由传统种植转向现代种植。

培训班的学习资料，至今我还保存着。耕地时注意什么？播种时注意什么？怎样测土施肥、科学配比施肥？耕种过程中遇到问题，我就去学习资料里找答案；闲暇时，也会反复学习。

实践证明，按照专家教的办法去种地，不仅可以杜绝病虫害，亩产量也显著提高，农场效益由原来的一年几万元增长到几十万元。

几年时间，金硕家庭农场种植面积从最初的100亩扩大到现在的1000亩，小麦和玉米的亩产量分别达到了600公斤、750公斤，同时还承担了石家庄农科院、四川国光公司的试验示范工作，农场被认定为沧州市市级示范家庭农场、河北省省级示范家庭农场。2019年，我有幸被共青团河北省授予“冀青之星”称号。

和以前农忙时需要大量雇人形成强烈反差的是，这1000亩地只需我和父亲两个人打理。春天播种有播种机；秋天收割有收割机；浇地时拧开地头的开关，喷灌设施浇得又快又匀又省水；喷药的活交给无人机，同样是又快又匀又省药……基本实现了从种到收全程机械化。

我真正成了一名骄傲的“新农人”、快乐的农场主。



宋秀磊有个心愿：
让农业生产更“聪明”。

返乡后，韩字威成了一名快乐的农场主。

农业设施的不断革新，让张树森尝到了甜头。



你问我

◎韩字威——

记者：听说你还带动了周边300多家农户致富，这是怎样实现的？

韩字威：农场流转的土地涉及附近3个村庄的300多家农户，这些农户除了每年可以拿到流转金外，还能腾出时间去打工，又是一份收入。同时，农场还利用集中采购农资、集中卖粮的优势，为周边四五个村的农民提供质优价廉的种子、农药、化肥，以及耕种、植保和收获服务。今后，在带动农民增收致富方面，我们还要想更多的办法、做更大的努力。

◎张树森——

记者：在你心中，未来的农业是什么样子的？

张树森：未来的农业应该是绿色健康且充满科技感，会有更多像我一样的年轻人投身农业、从事农业生产。但是，不管未来怎样，从事农业生产都不能急功近利，需要沉得住气、耐得住寂寞，尤其不能有一夜暴富的想法。

◎宋秀磊——

记者：如何看待科技兴农？
宋秀磊：从刀耕火种到耒耜翻土再到现代农业，科技是第一生产力，人才是第一资源。农业现代化，关键是农业科技现代化，要让科技人才引领农业科技创新，用现代科技改造传统农业，让“新农人”成为农业发展新动力。

设施农业好“丰”景

张树森 37岁

青县振西蔬菜种植专业合作社理事长



我是2010年返乡成立合作社的。在那之前，一直在沧州做某品牌电瓶的总代理。虽然这让我挣下了人生第一桶金，但我最想干的始终是农业。

我的家乡在青县曹寺镇，那里的设施农业全国闻名，尤其种植的黄瓜和甜瓜，早在多年前就打入了北京、天津、辽宁、内蒙古及南方等省市市场。每到瓜果成熟的时候，全国各地的采购商齐聚曹寺镇，热闹极了。

只不过，那时的乡亲们大多“以量取胜”，不注重包装，也鲜有品牌意识。辛辛苦苦种出来的瓜果，被草草装进容量两三百公斤的草筐里。不但卖价提不上去，还容易损坏瓜果品相。

如何进一步提高农民收入？带着这个疑问，2010年，我决定返乡创业，成立了振西蔬菜种植专业合作社。

第一年，我流转了100亩土地，建了20个竹竿简易冷棚。注册商标、制作高档包装……当年就挣了300多万元。

此后几年，合作社流转的土地越来越多，到现在已有2053亩土地。

前几年，合作社使用的大都是竹竿简易冷棚。这种大棚的优点是成本低，但维护成本高、抗灾能力差，而且保温效果差，一入秋就没法使用了，无形之中形成了土地浪费。

后来，我们尝试建了一部分土坯温室，虽然保温效果有了明显提升，一年四季都能种植，但仍需年年维护，抗灾能力依旧不理想。更让我心疼的是，为了达到良好的保温效果，土坯墙最厚的地方足有7米，土地浪费的现象还是没能解决。

为此，那几年，一有时间，我就到处去考察学习，最终设计了一款以轻型钢材和保温材料搭建的新型日光温室大棚。

这种温室大棚不但比土坯温室的保温效果更好，墙体厚度也从7米降低到了20厘米，大大节省了土地。过去，每百亩地只能建二三十座土坯温室，现在可以建40座。不仅如此，使用寿命也提升到了40年，维修成本大大降低。今年夏天一场大风过后，其他种植户的竹竿棚、土坯棚都遭遇了不同程度的损

让养殖满带科技范儿

宋秀磊 35岁

沧州市永高农牧机械科技有限公司总经理



在大多数人印象中，养猪场是一个充满异味、卫生条件很差的地方。可如果说，我们通过努力，让猪住进了智能化、自动化的“五星级酒店”，大家会不会觉得我是在说笑呢？这还真不是笑话。

2008年，我大学毕业。那一年，我只身一人去广州闯荡。在那里，我接触到了很多人，其中不乏从事农牧机械销售的外商。通过他们，我见到了很多智能化、自动化的农牧机械，感受到了科技在农业生产中起到的作用。

于是，我成立公司，做起农牧机械销售。公司很快就成为一家集研发、生产、销售、电商、培训、服务为一体的综合性公司，可为养猪场提供运营所需的全品类物资及技术服务，产品出口20多个国家。

但是在2017年，我决定回家乡沧州市杜生镇创业。

很多人问过我，广州多好啊！为什么要回来呢？

这就要从刚刚提到的那个“笑话”说起了。

在外打拼那些年，每次回老家，总会有乡亲问我在广州做什么？可当介绍完我们研发的智能化管理、自动化农牧机械后，他们却笑了：“老祖宗养了这么多年猪，没听说过让猪住‘五星级酒店’的。弄这么花哨有啥用？”

乡亲们的反应让我意识到，在家乡，还有很多人不重视农业科技的应用，还在单纯依靠经验进行农业生产。

也正因为如此，我下定决心，带着新技术、新思维、新产品，回到家乡，引导乡亲们从靠经验变成靠技术，降低养殖风险。

作为一家专注生产农牧机械的科技公司，回到家乡后，我们依旧注重公司在科技方面的投入，先后

获得了98项自主研发的知识产权，拥有核心科研人员30余人，均为行业相关的硕士、本科学历人员。

得益于此，我们推出了一款智能饲喂系统。

这套系统可以自主设定每头猪的饲喂规则，为每头猪定制专属的饲喂曲线，精准掌控饲喂量，下料精度精确到克，避免、减轻猪群生长不均、体重参差不齐的现象。不仅如此，饲养主通过手机APP就能控制整套系统，实现远程操作，随时查看猪场情况，减少了病菌人畜交叉感染的风险。

几乎每一个使用了这套设备的客户都表示，既节省了人工成本，又大幅提升了经济收益。

可以说，我们通过这套设备，让越来越多的养殖户认识到了科技的力量，认识到了科技创新对农业发展的积极作用。

在我看来，乡村振兴离不开农业科技的创新。农业科技的每一次重大进步，都催生更多新产业、新业态、新模式，引领着农业产业变革和迭代升级。今后，我们将会继续扩大在科技研发等方面的投入，让农业生产更“聪明”，让养殖满带科技范儿。