

自然农法种苹果，醉心寻找儿时味

崔家集镇张先波追求原生态种植苹果，不施农药是果园最大特色

□文/图 半岛记者 郭巧玲 见习记者 郑阳

他是一名已经退伍20年的老兵，他内心有着深深的“苹果情节”，他一直渴望着再次吃到那种苹果，那种有着儿时味道的苹果。他就是张先波，现在的他已经有了自己的苹果园，当问他是否种出了好吃的苹果时，他笑着说道：“是的，我种的苹果就是味正！和我小时候吃的是一个味道。”张先波告诉记者，他种植苹果一直追求的是原生态，“绿色种植，不施药物是我这果园最大的特色。”



▲张先波果园里的鹅子。
▲正在赶集卖豆腐的张先波。

回到家乡，开始种地生活

张先波是平度市崔家集镇张家官庄村的一名村民，1999年他从部队退伍，先后干过建筑工人、厂房工人、保安等职业，2005年因家庭原因他回到家乡，开始了他的“种地”生活。“家里有口粮地，也就是现在我种苹果的这片地，一共9亩，不过2005年的时候，我在地里种的还不是苹果。”和当时他们村大多数人一样，张先波在他家的口粮地里，种的主要是玉米、小麦等粮食作物或者是花生等经济作物。

张先波告诉记者，他家的口粮地在村子的东北边，他们叫那一片地为“北坡”，在上世纪八九十年代时，北坡上是一片果园，上世纪种的最多的就是苹果！“那时候这坡里种出的苹果十分好吃，是现在市场上的苹果味道赶不上的，不过，后来我们村苹果树就越种越少了。”张先波告诉记者，他1995年外出当兵的时候，村里北坡的苹果树基本上就都是一些老树了，到零几年时，村子里就基本没太有苹果树了，在外当兵、工作的那几年，他一直对家乡苹果的味道念念不忘。

“种粮食虽然年年有收获，但是真

挣不了钱。”张先波回忆说，2011年，张先波决定不要再种原来的这些粮食，改种苹果：“以前那地能种出好吃的苹果，现在也能！”说干就干，张先波立即从外地进了一批果苗，由此便可开始了他的种苹果之路。现在，再去到张先波的这9亩口粮地里，放眼望去一大片全是苹果树。他告诉记者，现在他的地里面只有两种苹果品类，一种是红富士，有300棵，另外一种昂林，也就是现在所说的冰心果，有30棵。

自然农法种植，果园里动物多

为什么他小时候在北坡上吃到的苹果那么好吃？为什么现在吃不到以前那种好吃的苹果？为什么现在好多苹果他吃起来都觉得有些奇怪？这是他在种植苹果前总是在想的问题。“我当时去到很多苹果地里学习考察，看到果农利用机械在果园喷洒农药时，顺路而过的汽车里一下子就能感受到刺鼻的气味，可想而知农药的浓度有多大。”张先波说。在过去农民种植苹果都是施农家肥，很少打农药的。一些化肥、农药的施用，会影响苹果的品质。再加上一些果农们追求产量而忽视了品质，这样种出

来的苹果虽然又大又好看，但是品质和过去的传统方法种植的有差距。

果园里面传来了窸窸窣窣的声音，声音随之越来越大，突然从果园里窜出一群大白鹅！“那群鹅是用来除草的。”张先波说，他地里面共养了40只鹅，这四只鹅就是他的除草神器，“我的地里从来不用除草剂，就靠这群鹅来吃，同时他们粪便也可以肥土。”众所周知鹅是一种很不抗药的动物，如果所吃的食物里含有各种农药等药物，很容易导致死亡，“所以说我这儿要搞的就是生态种植，不施农药，让苹果自然生长。”

他的果园里除了大鹅还有很多其他的“小生命”，张先波一边说一边拿出手机翻出了一张照片，照片上是一捧泥土，泥土里可以看到几条蚯蚓，这是他两天前翻果园里的泥土时照到的，“现在很多地里因为施药都很少看到蚯蚓，而我的这片地里却有很多，不止如此，在夏季地里面还有很多的蚂蚱。”张先波笑着说。

赶集养地，卖豆腐养苹果

10月24日，记者见到张先波时，他正在崔家集镇北赵家村赶集卖豆腐，不

是在经营果园吗？怎么又卖起豆腐了？“赶集养地，卖豆腐养苹果。”苹果苗种到地里，给它三年的长树时间，在这三年里不结果实，张先波要想有收入，只能另谋它路，“2012年开始的，当时计划上午赶集卖豆腐，下午去管理果树。结果下午还要做豆腐。现在我就是抽点儿空就去果园里。”张先波挠了挠头说。

三年后，又因为果树形状的不适合，张先波的苹果园里结果量并不理想，“果树形状原来是仿锤型，因为种植密度的问题，结果量较小还费工，后来改成了三大主枝型。”因为缺少管理经验，张先波的果园一直到种下果树后的第七年才开始正常结果。“赔钱期太长了，现在没有账可以算。希望今年苹果能卖得好。”

在张先波的果园里记者看到，一个个大苹果像红灯笼一样挂在枝头，马上就要收获了，现在张先波正考虑的是拓展销路，他告诉记者，现在没有什么销售渠道，收果之后只能靠零售，“将联系批发商来批发售果，这样才能长远，希望今年种苹果能有一个较好的收入。”张先波表示，他会在种苹果的道路上继续探索下去，这也是一份对脚下土地的情意，种植出原汁原味的口感上乘的高品质健康苹果。

东阁街道推行 市容环境精细化管理

□半岛记者 王晓伟 通讯员 张金玲 刘军增

近期，行走在东阁街道辖区，道路清洁，绿化到位，高颜值的公厕点落公园、植物园之中，让人赏心悦目。为进一步规范城市管理秩序，助力文明城市创建，优化城市发展环境，东阁街道推行市容环境的精细化管理，妙招、实招频出。

据悉，东阁街道召开了专题会议，明确工作标准，加强环卫作业安全管理，有效防范和控制安全事故发生。要求坚持从安全出发，合理安排一线环卫工人作业时间和工作班次，一线保洁人员全部穿着带有夜间反光标志的环卫专用服装作业。同时环卫作业必须严格遵守《道路交通安全法》等法律法规和规定，坚决杜绝酒后上岗、闯红灯、逆向行驶等各类交通违法行为。在街道清扫作业时，注意避让行人及来往车辆，强化卫生死角清理，杜绝安全隐患，像垃圾收集间应及时清运垃圾，杜绝涨箱冒溢和私自堆放杂物。

此外，组织环卫工人，迅速行动，对绿化带、河道进行了专项清理。同时，对可能存在垃圾的角落细致排查，坚持“发现一处、清理一处”，不留死角。

2019懿淑中国插花艺术展暨平度市插花协会插花展开幕

□半岛见习记者 郑阳 通讯员 刘军增

10月26日，由青岛市插花协会、平度市统战团体知识分子联谊会、平度市插花协会联合主办，以“花开海右新时代”为主题的2019懿淑中国插花艺术展暨平度市插花协会插花展在平度市新华书店开幕，现场60多个插花作品集

中亮相。

记者了解到，本次展览以花为媒，包括插花、听琴、品书、观拓等内容。花艺创作者通过对自然界花卉造型的定格，利用盘、花、枝、叶的巧妙配合制作成插花作品，现场的人体花艺创作“晚秋仙子”，让人在欣赏自然美和人文美有机结合的插花艺术的同时，也感受到中国传统文化的魅力。平度市插花协

会会长王亚利为大家介绍了展览现场的插花作品。此外，插花艺术展在10月26日至10月29日展览期间，平度市插花协会还将邀请胶水股夫、芙蓉楼主人、书法名家崔传富先生，古琴艺术家石洪钧先生，金石传拓爱好者谭晓鹏等共同参与，为市民提供5场关于插花、听琴、品书、观拓的公益课，为广大艺术爱好者送上一场艺术盛宴。

平度乳酸菌出口美国，丰富资源造就优质产品

□半岛见习记者 郑阳 通讯员 刘军增

眼下正是苹果、桃子收获的季节，位于原崔召驻地的青岛慧能多农业发展有限公司工作人员也正忙着收购附近村庄的水果，储备生产原料。依靠平度优质的水果和水资源，该公司生产的发酵型乳酸菌饮料畅销全国，并出口到美国、朝鲜、蒙古、非洲等国家和地区，是目前山东省唯一出口美国的乳酸菌企业。

“当初我们企业落户平度，就是看好这里丰富的农产品资源和优质的水

源，企业投产以来，当地政府给予大力支持，成立6年来得到了快速发展。现拥有发明专利6项，注册商标12个，其中马德里注册商标1个。”企业负责人杨立飞介绍说。

依托平度优质的农业资源，杨立飞先后与山东农业大学、山东药品食品职业学院、山东农科院高新技术中心、淄博职业学院、平度市职业中专（崔召分校）等大学和科研院所形成了战略合作关系。手中握着与山东省农科院自主研发的菌株专利，拥有现代化生产车间3000平方米，500头奶牛场一处，蔬菜及牧场种植基地2000亩，

先进的饮品生产线6条，包括苗条砖、百利包、塑瓶、棒奶、屋顶包生产线，生产六大系列50多个品种。

走进公司生产车间，工人正在生产线上忙碌着，据了解，他们大部分都来自企业周边村庄。目前，企业日产能达30吨，厂子的职工，使用的苹果、草莓、桃子等原材料都来自周边村庄，不但给剩余劳动力解决了就业问题，还带动起养殖、水果、蔬菜种植等产业发展。近年来，杨立飞还积极响应全市就业扶贫的号召，已为辖区解决了十几户贫困户的就业问题，为全市脱贫攻坚、乡村振兴贡献企业力量。