

## 何运通： 独臂老师也能撑起蓝天

◎全媒体记者 胡蓉

见到何运通时，他正在上课。左手的重度萎缩并没有影响这堂课的质量，他的右手拿着书本，台下的学生们全神贯注地倾听着。担任教师24年来，这种场面已经家常便饭。

1980年，7岁的何运通因意外致左手肌肉重度萎缩残疾，这给他学习、生活和工作带来了诸多不便。1991年高考，他曾以495分的成绩超过重点线，却因残疾被名校拒之门外，后在多方努力下被绵阳师专破格录取。这种磨难与打击非但没有消磨他的意志，反而锤炼了他积极乐观的心态和锐意进取的精神。

投身教育工作以来，何运通并没有将自己当做残疾人，帮学生搬桌椅、布置寝室、擦玻璃、捡垃圾……他都身先士卒。冬天，由于残疾的左手易生冻疮，无法按稳课本，何运通就用厚厚的书本压住课本的顶端来帮助书写，从教以来，没有少备一节课，一段百字短文，别人只需几分钟，只有一只手可以操作电脑的何只能一个字母一个字母地往电脑里输入内容，可能要耗费20分钟以上才能完成。尽管如此，很多时候何运通也未尝多劳驾别人，也未草率从事，尽管常常加班到深夜，从未叫苦喊累。

2006年9月，学校将蓬南中学首届理科重点班班主任工作交给何运通时，他毫不犹豫地接受了。2008年9月中旬，重点班进入高三复习阶段，何运通的嗓子完全哑了，经检查发现是长期用声过度造成了声带息肉。医生要求他马上休息，但何运通硬是坚持到国庆学生放假回家，他才回医院做了手术。术后第五天就走进了课堂。口不能讲，他就用粉笔写，写了一黑板又一黑板……看着被粉笔灰染白了头发和衣服的老师，学生们流泪了，他们发誓一定好好学习，不辜负老师的付出。2009年高考，作为一个边远农村中学的班级，该班学生全部上本科线，且有8人考上重点大学，为蓬南中学重点班建设开启了崭新的一页。

近几年，高中教师流动频繁，看着同事一个又一个离开农村学校迈入条件优越的好学校，何运通不仅没有心动，2009年还拒绝了遂宁城内一知名高中的邀请，仍然留在蓬南中学。他说：“教书，哪里都一样。我是农村人，感觉农村挺好的嘛，空气清新，人际和谐，工作挺愉快的！”

正是因为何运通老师积极乐观的生活态度和爱岗敬业的奉献精神，同学们都亲切地称他为“独臂也能撑起蓝天的人。”

# 张天伦：撑起乡亲共富梦

◎全媒体记者 王锡刚



张天伦葡萄文化产业园

11日，四川省2018年社会扶贫工作推进暨脱贫攻坚表彰大会在遂宁举行，遂宁市龙婷生态农业有限公司执行董事兼总经理张天伦荣获脱贫攻坚奋进奖。

多年来，依托天伦葡萄产业园，张天伦积极为周边群众提供就业机会，带动贫困人口增收。在他的带动下，安居区皂角堰村、宝珠寺村及石板凳村的76户贫困户一步一个脚印，在今年成功脱贫。

## 使命感促使他回乡创业

经过安居区聚贤镇石板凳村时，总会被沿途的天伦葡萄文化产业园吸引。远远望去，那里既有宜人的丘区风光，又有现代化的配套设施，让人无限遐想。

走进天伦葡萄文化产业园，它的美变得具体和丰富起来：有机葡萄采摘、葡萄酒文化体验、奇花异果观赏、健康养生娱乐、餐饮休闲住宿……这座占地1000余亩的山庄，不断给人惊喜和意外。

2011年，张天伦注册了遂宁市安居区博天苗木种植农民专业合作社，遂宁市龙婷生态农业有限公司，流转了安居区聚贤镇皂角堰、石板凳、宝珠寺3个村共1000余亩土地，开始打造天伦葡萄文化产业园。此前，张天伦一直在外闯荡。

今年49岁的张天伦是安居区三家镇人。1987年，张天伦和大多数怀揣梦想的年轻人一样闯荡北京，由于没技术、没学历，他卖过水果、烧过锅炉、伐过木材，后来在一家建筑工地干活，学习和积累了不少工地施工和建设方面的知识。

几年后，昔日的小学童终于成

为了项目经理。1994年，张天伦开始独立承包工程，先后带领2000余名遂宁农民工赴外地打工。“包了几年工程，确实挣了些钱，但让我更满足的是不少老乡也一起致富了。”张天伦说，遵循着“质量第一、安全第一”的宗旨，他参与的国家检察官学院国际交流中心、中国石油大学办公楼等工程均被评为北京市建筑工程结构最高奖——“北京市结构长城杯”和“北京市安全文明样板工地”奖。

2008年，张天伦参与了汶川地震灾后重建项目。他发现农村抛荒地多，留守人群生活难。如何让荒地变宝地？浓烈的使命感和思乡情，促使外出经商多年的张天伦会乡创业，并立志扎根家乡、发展产业、助农增收。

## 打造千亩葡萄文化产业园

“在未来几十年内，现代农业和生态循环养殖业发展潜力巨大。”凭借自己敏锐的市场嗅觉，张天伦决定发展现代农业。他花费了半年时间，对遂宁及周边地区进行市场调查，最后决定在聚贤镇种植有机葡萄。



葡萄园里话丰收

为了做好葡萄园，张天伦前往成都市新津县葡萄园、新疆吐鲁番、山东青岛大泽山葡萄园等学习栽种、规划、管理等方面的知识。借鉴各地著名葡萄园的成功经验。同时，在葡萄园组建了专业的团队，聘请了专业的技术工程师。

目前，葡萄园已建成核心葡萄采摘区500余亩、有机葡萄休闲观光区400余亩，引进了玫瑰香、巨峰、夏黑、勤红、黑巴拉多、白奥林、茉莉香、阳光玫瑰、东方之星、信浓乐、金亚、黑色甜菜、摩尔多瓦、金手指、巨玫瑰、克伦森、红标无核等20多个早、中、晚熟优质葡萄品种。

“在葡萄园种植过程中，我们坚持走绿色、生态、有机的发展道路，严格按照有机食品标准进行种植，葡萄园一直坚持使用有机肥，葡萄生长的土壤和灌溉用水也都经过了专业机构检测，无农药和重金属残留，完全能保证葡萄的品质。”张天伦说，葡萄园还获得了国家有机葡萄转换认证。

为不断优化提升园区产业链，张天伦与省农科院和高校的专家团队合作，引进智慧农业系统，提升有机果蔬附加值，加快其现代农

业园区的转型升级。此外，为增加园区的产值，他大力发展现代生态农业旅游观光，正在打造的五星级生态旅游度假山庄，实现一二三产业的深度融合。

## 带领村民人均增收1万元

在产业发展的过程中，张天伦始终不忘初心，惦记着那些贫困的乡亲们，主动成为了脱贫攻坚战大军中的一员。

经多方协调后，张天伦鼓励当地24个乡镇的贫困户将政府用于发展产业的的贫困周转资金720万元以股份入股方式，用于发展有机葡萄种植等现代生态农业。

“我们种植园采取‘公司+专业合作社+基地+农户’模式，鼓励农户们以土地入股的方式加盟发展，让农民变成股民，这样不仅可以提高利用效率，还能解决农村剩余劳动力的问题。”目前，其园区常年吸纳300余名农民打工，同时还为周边农户免费提供优质葡萄苗10万余株，进行免费技术培训，带动发展葡萄专业合作社3家，合作社入社农户达1000余人，直接带动农民3000余人，人均增收1万元。

与此同时，张天伦还积极参与“万企帮万村”精准扶贫行动，向步云乡贫困村竹筒湾村捐款2万元用于基础设施建设和产业发展。他还主动联系安排两名生活困难的残疾人到园区当保安，每月给予固定收入1800元，完全解决两人的生活所需。

在他的带动下，皂角堰村、宝珠寺村及石板凳村的76户贫困户一步一个脚印，在今年成功脱贫。

对于获得2018年全省脱贫攻坚奋进奖，张天伦显得十分激动。“这既是对自己参与脱贫攻坚的高度认可，同时也是增添了新的责任。”张天伦说，下一步，葡萄园还将继续扩大产业规模，进行多样化发展，为周边贫群众提供更多就业机会，通过产业带动，让乡亲们通过自己勤劳的双手致富奔小康。

## 视角

# 科技创新让现代农业“加速跑”

◎全媒体记者 王锡刚

## 国家二级重点保护动物 “褐耳鹰”在遂被救

◎全媒体记者 胡蓉

日前，蓬溪县林业局将成功救助的一只国家二级重点保护动物“褐耳鹰”带到野外放飞。

褐耳鹰离开笼子后站在草丛里望着救助它的人们久久不肯离去，在林业局工作人员的再三催促下，它才展翅起飞，并频频回首，恋恋不舍的情绪感染着在场的每一个人。

记者了解到，民警在蓬溪县荷叶乡开展帮扶工作时，于农户家中发现一只疑似鹰的野生动物，经了解得知鹰受伤无法起飞被农户救回，民警遂将其移交到林业局进行科学救助。县林业局请专业兽医对其进行仔细检查、救治，经过悉心照料，确定其身体恢复正常后放回大自然。

经鉴定，该鸟是国家二级重点保护动物，学名褐耳鹰，全世界共有6个亚种，我国有2个亚种，分布于新疆的是外高加索亚种，为留鸟，极罕见，分布于其他地点的均为南亚亚种，在台湾为迷鸟，在其他地点为留鸟，但也极为罕见。

蓬溪县林业局在此呼吁广大群众，如发现迷途、受伤的野生动物，请及时与林业部门联系，我们将及时对其进行救助，一起缔造人与动物和谐共处的生态环境。



## 2年成为成渝地区行业“巨头”

9日上午，记者来到位于遂宁市船山区永兴镇元宝村的四川菌绿生态农业有限公司。与传统的蘑菇大棚不同，这里的海鲜菇生产采用的是工厂化模式：整洁明亮的出菇房内，一排排金属架被分成多层，架子上长满了一簇簇洁白、鲜嫩的海鲜菇，看起来很是壮观。

“我们的海鲜菇主要销往成都、重庆等遂宁周边地，旺季日销售量达15吨，供不应求。”四川菌绿生态农业有限公司副总经理张卓正介绍说，菌绿农业于2014年落户遂宁，目前是成渝地区最大的海鲜菇生产基地。

张卓正老家在福建顺昌县，从事海鲜菇种植已有10余年，具有丰富的种植经验。当时，成渝两地的海鲜菇市场基本处于空白状态，海鲜菇具有广阔的市场前景。

“生产海鲜菇的门槛较高，不论是资金还是技术。只有工厂化生产才能盈利，这是由海鲜菇的特

性决定的。”张卓正说，海鲜菇每个生长阶段需要的条件是不一样的，比如，在菌包培养阶段，需要23摄氏度左右的温度，出菇则只需要14摄氏度，自然形态下，短时间内的季节变化不够明显，生长周期较长。

菌绿农业则完全根据海鲜菇在自然形态下的生长需求，通过技术的手段，为其提供相应的生长环境。

市场潜力大，区位优势明显，物流成本低，正是吸引四川菌绿农业公司落户遂宁的原因。2016年1月菌绿农业正式投产，同年6月第一批海鲜菇上市，因为品质高、新鲜度好，所以广受消费者欢迎。

在短短2年时间，菌绿农业能够成为成渝地区海鲜菇的生产“巨头”，与张卓正等一批专业技术人员是分不开的。

## 克服困难提高产品质量

回忆2014年刚到遂宁创业时，张卓正感慨良多。“创业有激情，同时也要面临很多的实现问题。”张卓老家在福建顺昌，是两个孩子的



张卓正查看海鲜菇生长情况

父亲。那段时间，两个孩子交替生病，再加母亲的身体也不好，全靠妻子一个人照料，每次通完电话，张卓正心里都很不是滋味。

始到遂宁，张卓正面临的第一个难题就是语言沟通上的障碍。作为从小讲福建方言的他，普通话说得很不标准。但是，公司前期无论是工程建设和技术改造，甚至一些注册手续，均是他在负责。

“交流障碍使得工作推进很慢，原先半天就能办完的事情，到了遂宁一个星期都完成不了。”张卓正说，随着对遂宁风俗习惯的深入了解，以及普通话的提高，才慢慢跨过了沟通障碍。

厂区建设那会儿，当地农民很是排斥，甚至不让公司的车辆路过，理由是会将公路压坏。张卓正便向村民承诺维修公路，同时还主动将沿途村民的院坝进行一部分硬化，赢得了村民的好感和理解。同时，为了和当地村民拉近距离，张卓正还专门学习了四川麻将。

张卓正的最大“拦路虎”还是

技术难题。海鲜菇培育与自然环密切相关，需要严格掌握温度、湿度和采光等，但是遂宁气候和福建有很大不同。同样是海鲜菇，一种技术，气候不一样，海鲜菇的生长情况就会千差万别。

在培育海鲜菇初期，一个菌包只能长出4到5两，一部分还会死掉或畸形。为了提高产量，公司不断尝试新技术和培育方式，那段时间，张卓正每天只有五六个小时的睡眠时间。

一路走来，有汗水，但更多的是收获。如今，该公司的单个菌包最大能够长到1.4斤，大大增加了产量，提高了收益。

## 科技力量冲破发展瓶颈

随着海鲜菇培育技术的不断成熟，许多有意愿的投资商到菌绿农业进行考察和学习，而越南全球高科技农业发展投资股份公司就是其中慕名而来的客商之一。

去年7月11日，由四川省商务厅备案的技术出口合同登记证书

发放到四川菌绿生态农业有限公司，合同中约定，越南全球高科技农业发展投资有限公司以70万美元的价格购买四川菌绿公司提供的海鲜菇种植技术，合同约定双方的服务期限为3年。

“技术作为现代农业的核心产物，是企业的核心生命力。”张卓正说，该公司有专门的研发部门，专门针对海鲜菇的试验和培育。

“这种状态的菌种就是比较成熟的，和旁边未成熟的菌种相比，它显现出了小颗粒。”记者在该公司实验室看到，几个大型金属容器正在培育液态菌种。去年，菌绿农业与四川农业大学合作，瞄准海鲜菇液态菌种的市场空白，探索选育出了液态菌种，具有菌龄短、发菌点多、生长快速、健壮有力等优势。

液态菌种不仅增加了海鲜菇的品质和产量，更实现了注射菌种来降低成本。“每天要制作24000个菌包，以前8—10个工人耗时8小时植入固体菌种，现在4个人5个小时就能完成液态菌种。同时还能将菌种的污染率控制在万分之几以内。”

今年年初，经过市科知局对接，中科院植物研究所教授杨春虹多次入企开展服务工作，指导应用光学农业技术改良食用菌。而专家与企业搭建的珍稀食用菌光学生物技术研究中心，也是今年七个市级工程技术中心之一。这一技术使海鲜菇培养周期能缩短5—10天，培养成本降低5%—8%，产量或将提高9.4%。



张卓正观察实验