

苦追五年 “蓝精灵”终降武汉

周道文在黄陂打造 300 亩有机“水果皇后”抢占江城市场



对农业一点不懂的门外汉变成蓝莓育种、种植专家，从投资1000多万打水漂到把蓝莓玩转，周道文用5年时间终于把水果皇后“娶”到了武汉。如今，周道文在华中农业大学建立了蓝莓组织培养育苗基地，在黄陂区木兰湖和恩施州建始县分别建有300亩的蓝莓苗木繁育基地和600亩的种植示范基地。

周道文的公司也成为湖北省种植蓝莓品种最多、标准化程度最高、产学研相结合，集蓝莓育苗、种植以及研究于一体的现代高科技农业企业。

监利出生的周道文，今年47岁，大学毕业后赴深圳办厂，多年

打拼终于成就了一番事业。一次偶然机会，周道文的一个美国朋友向他推荐了“水果皇后”蓝莓，在了解了蓝莓具有抗癌、抗衰老等功能之后，他决定做农业从高端的水果入手，“尽管我当时都没见过蓝莓树长什么样，但是多年的从商经验告诉我，这个项目是个机会。”

选定项目之后，周道文便开始着手筹备，通过查阅资料、多方打听，他发现蓝莓多生长于气候温凉的北美、我国东北地区。北方生长的蓝莓并不适合湖北种植，怎么把北方的水果皇后“娶”回湖北？这成了他的头等难题。

周道文先跟华中农业大学、

湖北农科院合作组建专家团队，然后直接从与湖北同纬度的美国南部佐治亚州引进三十多个蓝莓品种。

“常常是几个月的翘首期盼，最后却只有几棵苗存活下来，我经常一个人看着基地里的种苗发呆。”功夫不负有心人，经过近5年的艰难培育，周道文的专家团队通过植物克隆、改良土壤等技术，终于试种成功。

蓝莓苗木的培育获得了重大突破，接下来就开始大面积种植了。“为了食品安全，有机种植是我的第一选择。蓝莓属于杜鹃科，第一次选址就选在杜鹃闻名的麻城。”2010年在麻城选址确定之后，先期试种了几十亩。没想到第2年，在距基地不到300米的地方，迁来了一个污染严重的钢铁合金厂。“工厂一开工，黑烟到处飘，蓝莓的果实上都是黑色污染物，我们没有对外出售，在送到武汉最权威机构检测，确定已被污染后，我们向法院提起了诉讼，并决定将整座果园进行搬迁。被迫废弃了修建的基础设施，直接经济损失200多万元。”

有了第一次的教训，周边环境的好坏就成了选址的首要条件。几经考察后，周道文选中了恩

施州建始县三里乡石牌湖，那里山清水秀，环境优美，很适合有机种植。

有了蓝莓种植基地后，周道文开始琢磨发展采摘游玩为主的都市农业。有了前两次的教训，他把采摘基地选址在风景优美的木兰湖畔，基地三面环湖，湖中时有野鸭嬉戏，周围都是森林，很适合有机农业的发展。

他坚持有机种植，为了寻找适合蓝莓生长的酸性土壤，他共花60多万元，从东北运回800多吨适合蓝莓生长的草炭土。

因为蓝莓是国外舶来品，园区按照欧美风格打造西方乡村风情园，建立蓝莓酒庄、欧洲城堡等带有国外特色的建筑，还考虑建蓝莓婚纱摄影基地。

目前，公司不仅培育出大量的蓝莓苗木在中国南方地区销售，还开发出了蓝莓盆景，市民可带回家种植。此外团队还研发出了蓝莓酒、蓝莓花茶、蓝莓果酱、蓝莓花青素等系列深加工产品，打造蓝莓产业全面发展。

记者 李雪婷
通讯员 周静



生活帮帮帮



读者薛全友问：核桃皮变黑腐烂如何防治？



答：桃果变黑腐烂的原因是病虫害。举肢蛾在作怪，早期易出现落果，后期核桃果皮变黑腐烂，严重影响核桃产量和质量。可通过翻耕树盘土壤，破坏幼虫生态环境，降低表土层含水量。同时，向树上喷1.8%阿维菌素乳液500倍液，或20%除虫脲500倍液等。

读者卜存堂问：猕猴桃叶片从外向内发干是何因？



答：叶片发干原因有多种，日灼、根系受涝、褐斑病等都会引起这种现象。首先要抓住关键时期，及时清除病枝、病叶，集中烧毁或深埋，减少病菌来源。其次要加强栽培管理，整形修剪，使猕猴桃通风透光。同时每隔7天喷一次50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液，连续喷施3次为宜。

(本报综合)

中国种业市场面临大尴尬

基础研究全球领先的高端蔬菜种子市场基本被外资控制

本报讯 种子，不仅是农业最基本的生产资料，也是农业科技创新的核心载体。“市场化进程不到20年的中国种业，尽管成就巨大，但与国际先进水平相比，差距显而易见。”近日，在甘肃酒泉举办的国家玉米产业技术体系与企业育种战略合作玉米育种技术深度培训会议上，种子再次成为国内种业巨头聚焦的话题，校企合作再度成为关注的核心。

“种业科技基础强，产业创新却不强，关键就在产学研脱节。”与会专家“背书袋”式的共识又将科研生产脱节的话题翻腾出来。

现场一份种业研究报告显

示，过去10年，中国有大约80%的新品种来源于科研单位，但育种与推广的脱节，使得中国的品种审定效率不足1%。十年间，全国共审定3000多个玉米品种，其中只有约1/10的品种能够商业开发，产业竞争力很弱。

目前外资企业在中国已审定玉米品种80多个，部分品种表现出极强的竞争力。会上，同志斌提出了思路，建立以产业为核心的“育繁推一体化”体系，组建以企业为核心的种业科技创新体系，区域化的研发分工和技术优化以避免同质化竞争。

我国种业科技强，产业却不

强。科研院所和农业高校拥有国内一流的设备和人才，85%以上的育种科技资源也集中于此。科学家们选育新品种，首先考虑的是发表论文和获得奖项的多少，与企业合作意愿不强，多以短、平、快的项目合作和成果转让为主，系统深入的协作很少。

“国外种子按粒卖，国产种子论斤卖。”中国农业大学王建华教授一语道破关键。国内大多数企业以粮食生产加工模式来制种，标准低质量差，只能按斤卖。外企靠着种子质量实现了按粒卖，背后是企业每年数十亿研发投入差距的物化结果。

中国种业目前面临的矛盾是：一方面中国种业市场居全球第二，占世界份额的21%；育种人员数量世界第一，有400多家科研教学单位的1.6万名科研人员在从事种业研究，基础研究可谓全球领先。而另一方面，国内种企自主创新能力弱，品种多、杂、乱，企业小、散，难出大品种，导致国际种业巨头纷纷抢滩中国市场。据不完全统计，目前在注册的外资、合资种子企业已有70多家。目前我国高端蔬菜种子市场基本被外资公司控制，市场份额高达50%以上。(本报综合)

武汉科技文化交流中心
Wuhan science and technology culture communication center

以打造科技交流，中小学生学习科普知识推广及爱国主义宣传教育各类出行活动为主的武汉科技文化交流中心，如科学疗养，科技会议，红色教育，学习考察，历史科技参观展览等。目前，由我们组织的爱国主义教育活动，“两舰一艇”已经正式起航。

我们承接：会议接待，公务考察，休闲度假，户外拓展，代办签证，学生夏令营等。

始终以“权威，诚信，优质”为服务宗旨，为您量身定做每一个会议，每一次出行！

计调中心：027-82835911(传真) 电话号码 027-82835911

武汉科星旅行社

快乐出游 尽在科星

每月特惠旅游线路——

青岛经典6日游 888元

苏杭双动5日游 1299元

三亚双飞5日游 1888元

韩国经典6日游 3380元

电话号码 027-82835911
15971495762 18827406556

生活月刊

武汉科技报 主办

《人·生活》月刊是武汉科技报社倾力打造的一份生活服务类月刊，旨在向读者报道重大科学事件，传播前沿科学新知，提供实用科学生活常识，倡导科学健康生活方式，从而提高全民科学素质，打造时尚品质生活。

