

雷玉山为中国猕猴桃强芯

<p style=text-align: center> <video class= style=max-width: -we bkit-fill-available;width: 100%;height:auto controls= width=77.7 7% height=100% preload=none border=0 src=undefined poster= undefined></video>
</p>

<p style=line-height: 2; font-size: 1 6px; text-indent: 2em; text-align: left;>在熟稔的同事的眼里，陕西省猕猴桃工程技术研究中心主任、陕西佰瑞猕猴桃研究院有限公司首席科学家、中国猕猴桃产业技术创新战略联盟理事长雷玉山研究员，是一个“闲不住”的人。年近六旬的他，足迹遍及陕西猕猴桃100万亩生产区，常年奔走在猕猴桃产地，被果农亲切称为“行走的活字典”。</p>

<p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: left;>日前，记者来到陕西佰瑞猕猴桃研究院有限公司轻简栽培综合示范区，该公司技术总监吕岩向记者打开了话匣子。“他热爱猕猴桃这项事业，时刻都放不下，根本就停不下来。因为长期劳累，雷老师已经几次突发疾病住院过，同事们都劝他不要这么拼命，要学会做减法，但是‘倔强’的雷老师却仍然豪情满满地奔波在猕猴桃生产一线，心系着几十万果农，要把致富的‘钥匙’交到农民手里。”</p>

<p style= ext-align:center></p>

<p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: left;>△雷玉山（左）</p>

<p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: left;>心有光芒，必耀远方。在雷玉山的心里，最幸福的事莫过于看着满园的“猕猴桃娃”茁壮成长。“陕西猕猴桃种植面积占全国的30%，产量占56%，这两项都是全国第一。也有个说法，世界上每三个猕猴桃，就有一个出自陕西。如今，陕西猕猴桃已是一张响当当的名片。”提起猕猴桃，雷玉山总是如数家珍。</p>

<p style=line-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: left;>育得良种慰苍生</p>

ht: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: left;> “品种好不好，一看就知道。今年遇到了持续高温天气，愈挫愈勇的‘瑞玉’还是‘逆生长’，表现出了优于其他猕猴桃品种的抗旱性。我家这六亩园子全是这个品种，这次‘押对宝’了！”9月2日，陕西省周至县马召镇纪家村村主任李刚智见到记者后，依然难掩心中兴奋。

ine-height: 2; font-size: 16px; text-indent: 2em; text-align: left;> 作为猕猴桃中的佼佼者，“瑞玉”的“爸爸”就是雷玉山。他曾带领他的团队深入秦巴山、伏牛山、武当山，翻山越岭，上山下沟，对猕猴桃种质资源进行系统调查和挖掘利用研究，利用野生资源与优良品种杂交，潜心选育了美味猕猴桃新优品种。2015年1月，“瑞玉”通过陕西省果树品种审定委员会审定，该品种品质极优，早果丰产，适应性强，抗溃疡病、黄化病，在今年夏季高温干旱这个特殊年份，更是表现出了良好的抗旱性。

ent: 2em; text-align: left;>梦想有温度，追求有情怀，成就才有厚度。满怀“育得良种慰苍生”信念的雷玉山，不断破解猕猴桃的“生长密码”。截至目前，雷玉山已收集猕猴桃野生种质资源40余份，建立了秦巴山猕猴桃种质资源圃和基因库。同时，还引进国内外猕猴桃新品种31个，重点进行种质材料创新和优质高产抗病猕猴桃新品种选育，通过远缘杂交、诱变育种技术创制新种质65份，主持选育了‘瑞玉’‘碧玉’、‘甜玉’、‘璞玉’及‘金玉’新品种，其中‘瑞玉’、‘璞玉’、‘金玉2号’3个新品种，2017年5月获得国家植物新品种保护权，丰富了我国猕猴桃品种结构。

px; text-indent: 2em; text-align: left;>早在十几年前，雷玉山就选育出“华优”猕猴桃新品种，可堪骄傲的是，“华优猕猴桃新品种选育及栽培技术研究”成果，荣获2010年陕西省科学技术一等奖。当时“华优”的选育成功，解决了猕猴桃产业发展中急需优良品种的难题，实现了中华猕猴桃在秦岭北麓的产业化开发，累计推广面积达到12万亩以上，新增社会效益超过10亿元，成为了猕猴桃第二轮发展期的主推品种。

执农不弃喜耕田

“雷老师是陕西丹凤人，面冷心热，浑身透着学者的儒雅，初次与他接触的果农往往会‘敬而远之’，但只要接触一次，果农就会把他当作朋友。”在陕西省汉阴县蒲溪镇猕猴桃园里，汉阴县蒲溪镇溪畔社区智慧果园负责人沈兰军，与记者拉起了家常。

“以前这150亩果园，每浇水、施肥一次需要支付劳务费2万多元。如今，在雷老师指导下装上水肥一体化智能系统后，只要点点手机，智能系统8小时就能完成浇水、施肥一次，一年下来能省12万元，在手机上还能实时查看基地的土壤墒情、病虫害等情况，遇到极端天气还可提前预警，我们这些农民也能穿着皮鞋种地了……”沈兰军表示，只要果农有需要，不论烈日酷暑，还是数九寒天，雷老师就会来到我们果农身边，都会深入田间地头，针对猕猴桃栽植管理技术难题，查看树势、墒情、病情，提出解决方案，指导农民及时防治病虫害，使害病果园重获新生，让果农又看到丰收的希望。

“农业科技工作者离开土地、离开农民，就寸步难行、一事无成。产业技术成果来源于基层实践和生产一线，把论文写在大地上，要让农业科技进步真正落脚到农民增收上来。”这是雷玉山的口头禅。为了让农民尽快掌握猕猴桃栽培新技术，促进果农增收致富，雷玉山采取“边试验研究、边中试转化、边推广应用”的工作路径，带领猕猴桃研发团队，根据猕猴桃的生长季节技术需求，大力开展猕猴桃优质高产高效栽培技术培训。

近5年来，雷玉山作为陕西省“三秦学者”创新团队带头人和陕西省科技特派员猕猴桃产业技术服务团团长，他亲自举办猕猴桃技术培训班50余场次，累计培训技术人员及农民5000余人，足迹遍及秦岭北麓南麓的百万亩猕猴桃生产区。

顶天立地搞科研

知屋漏者在宇下。“长期在农业生产科研一线工作，不要总是居庙堂之高，不解民间之痛。因为我深知猕猴桃“卡脖子”技术难点和科技成果转化的痛点，就敢为人先搞科研，要敢于打通科技成果转化‘最先一公里’，善于接通‘最后一纳米’。”雷玉山认为，“农业科技创新和科研成果转化必须做到‘顶天立地’。‘顶天’就是要选育出颠覆性、引领性的品种和研发出高新顶尖的新技术新产品，‘立地’就是要让科研成果落地生根，让农民种出好猕猴桃。”

如何“顶天”又“立地”？

在陕西省首席猕猴桃专家雷玉山的力推下，陕西省农村科技开发中心于2008年在“中国猕猴桃之乡”周至县建设科研示范基地。2009年12月在基地基础上，创办科技成果转化公司——陕西佰瑞猕猴桃研究院，从100万元起步开始了13年的艰苦创业。2015年9月，雷玉山牵头组建中国猕猴桃产业技术创新战略联盟，相继建成国家级猕猴桃专家服务基地、陕西省猕猴桃工程技术研究中心和陕西省猕猴桃国际联合研究中心。



△雷玉山

雷玉山告诉记者，“我所在的单位比较小，社会关注度不高，这样正好有利于专心做科研。亲朋好友常调侃我‘这辈子只会跟猕猴桃打交道、较上劲’，我说一辈子只会种猕猴桃不重要，重要的是要把这猕猴桃干出名堂来！”说到做到的雷玉山，果然“干出了名堂”。在前端的生产环节，针对猕猴桃生产中的授粉技术难题，雷玉山带领团队通过自主研发设备建成花粉工厂，实现了国内花粉工厂化设备生产“零”的突破。针对生产上存在授粉树配置不合

理或没有授粉树、授粉技术落后、滥用膨大剂增大果实等严重问题，他们自主选育专用雄株品种、研制花粉生产设备、研发花粉生产工艺、研究充分授粉技术、创建花粉质量检测体系，实现了猕猴桃花粉产业化，该项成果荣获2020年度陕西省科技进步二等奖。

“贮藏难、易腐烂、销售期短”是制约猕猴桃产业发展的一项重大难题，雷玉山通过深入研究，完善了猕猴桃气调贮藏技术和智能化精选分级技术，在气调库贮藏果品示范达到1700吨，烂果率减少到3%以下，在陕西省1000多座冷库推广应用保鲜储运技术。

吕岩还向记者透露了一个细节：去年疫情期间，为加快猕猴桃“东扩南移”进程，雷玉山连续两个月利用双休日、节假日奔赴陕西省安康市和商洛市的乡村，指导发展猕猴桃新兴产业。同事们看他辛苦，劝他不必每次都亲自到场，他却说：“不到田间地头，我的心里不安。”

器大者声必闻，志高者意必远。“《中国机长》机长原型刘传健说过这么一句话：一个人只有被社会需要，才有价值。”雷玉山告诉记者，这是 he 最喜欢的一句话。除了“英雄机长”，每个人都是时代里的人，都有其时代性。同样，不论什么时代、组织、环境，只要听从时代召唤，紧跟时代潮流，努力地做好自己的事，做一个对人民、国家有用的人，对得起这个时代就够了。他说，我们上世纪六十年代出生的人，是在新中国的摇篮里长大的，上大学是国家用助学金培养的，我们是国家的人，要为国家经济建设多做贡献。他认为，为了把秦岭猕猴桃种出“科技味”，他才刚刚上路……

全媒体记者 白欢琳 闫瑜涛

ternate" download="1136-雷玉山为中国猕猴桃强芯.pdf" target="_blank">下载本文pdf文件</p>