

乐当水稻『媒婆』 育种犹如『选美』

为让农民种上优质稻,让百姓吃上优质米——
稻穗是『脸蛋』,茎秆是『身材』,选育水稻二者缺一不可。王侯聪和他的团队



王侯聪(左三)带领团队成员在稻田鉴别稻谷品质

龙海区东园镇港边村外,阡陌纵横,满目苍翠。稻田中,“佳禾”系列水稻品种植株挺拔,稻穗低垂,清风拂过,稻香阵阵。

11月是当地晚季水稻收成的季节。而对于水稻育种工作而言,正是选种的黄金期。11月12日,已过耄耋之年的厦门大学生命科学学院教授、优质常规水稻育种者王侯聪依然埋头田间,和同事们在稻田里拨开一丛又一丛的稻株,选择丰产性好的稻株,剥开一粒又一粒稻谷鉴别品质。

“现在村里种植的都是‘佳禾’系列水稻,气候好的年景亩产有500多公斤,差的也有400多公斤。王教授了不起呢!”东园镇港边村村干部王继顺说,过去村里种植老品种,收成较晚,生长期要比现在多上20来天。而如今种植适合当地气候以及土壤条件的“佳禾”系列水稻,为当地农民带来了好收成。

“佳禾”系列水稻品种由厦门大学生命科学学院的教授王侯聪和邱思密,以及他们带领的厦门大学水稻遗传育种研究室的同事们培育。他们用数十年的时间奔走于实验室与试验田间,选育优质水稻。王侯聪形容说:“稻穗是‘脸蛋’,茎秆是‘身材’,选育水稻二者缺一不可。”而王侯聪团队的育种工作就是要在上千个株系中选出“美女”“帅哥”,接着“拉郎配”,从他们的后代再选出新的“美女”“帅哥”。

看着田野里的水稻新品系长势良好,王侯聪的眼前不禁浮现几十年来和同事一起在田地里挥汗如雨的往事。

“改革开放后,优质稻进口越来越多,看到我们碗里装的都是进口别人的优质稻米,我就想利用自己的知识让农民种上优质稻,让百姓吃上优质米。”1979年,41岁的王

侯聪从广东省农科院调进厦门大学生物系。那一年,与他同时调进的还有来自浙江省农业厅44岁的邱思密和来自福建省农业厅38岁的陈如铭,三人重新组成了水稻育种组,并将目标锁定为——培育优质常规早籼稻新品种。

究竟什么样的米才能算是优质常规早籼稻?彼时的他们还不太清楚。1980年,优质泰国米已打入国际市场。这让王侯聪及同事们眼前一亮,想方设法弄到了一些泰国米的样本,几番研究之后下定决心:“培育像泰国米一样优质的中国米。”

经过5年选育,1985年,“乌珍1号”问世。同年,“乌珍1号”获得农牧渔业部的优质产品奖。在之后十几年的时间里,王侯聪及他的同事们在此基础上不断进行技术创新,建立了室内外稻米品质的高效筛选技术和采用自创的水稻成熟花粉诱变技术,创造了一大批大粒种质资源。

“做水稻研究,最兴奋的時刻莫过于选到了好品种。”王侯聪形容,一粒好的种子,就如一根针沉在茫茫大海,等待研究人员发现并精准地打捞出来。让他感到欣慰的是2003年“佳福占”的问世。专业语言是这样介绍它的:千粒重30克、粒长7.4毫米、长宽比3.9、垩白度0.1、透明度1级、中抗稻瘟病,稳产性好,适应性广。王侯聪说,直到那时,他们1979年确定的目标才算基本实现,使劣质早籼稻产生了历史性的转变。

据统计,从2003年起至今年,“佳福占”在全省已经种植1000多万亩,创造社会效益将近20亿元,而且品种的抗病性、一级的品质等性状都基本稳定。

2006年开始,厦门大学在东园镇现代农业示范区建立现代农业科研与教学基地,进行水稻品种实验

研究。如今,在东园镇港边村的实验基地,有几十亩的选种田,几万份育种材料。每到收成的季节,研究人员每天要在田里工作8至9个小时,这需要极大的耐心和毅力。看着一块块实验田,王侯聪神情严肃,在田里一株一株地挑选。“这个株系的米粒细长,颗粒饱满……”说起水稻株系的特性,他如数家珍。“选种工作不下田,就发现不了好的品种。”每到收成的季节,84岁的王侯聪仍坚持亲自带领团队来到稻田一线,不断优化“佳禾”系列品种。几十年来,他们将常规水稻研究成果免费分享给当地农民,一方面优质的稻米品种能为当地的农民带来好收成,另一方面种子站一起来推广。这样的社会效益,让王教授和课题组成员都很高兴。

在稻田里摸爬滚打近60载,王侯聪和团队育下一茬又一茬精心选育的种子,收获的累累硕果不负育种人的心血和智慧:他带领的厦门大学水稻遗传育种研究室经过40年的研究,选育出优质常规早籼稻“佳福占”“佳禾80”“佳禾165”等10个品种,并在全省及周边省区推广应用。

王侯聪告诉记者,今年田里的水稻长势喜人,课题组筛选出不少新优质品系。但这些品系需要经过全省以及全国的实验室考核,历经很多关检验,经过福建省审定委员会审定,成为品种才能得到使用。而一个新品种从育种到和农民见面,至少需要10年。“我们做的这个课题可以说是‘万岁课题’,但只要还有力气,我就会做下去。”

港边村外,平整的稻田绿意盎然,承载着科研团队一年的寄托和梦想。一粒粒良种,记录着王侯聪近60载上下求索的科研生涯,在广袤的田野上发芽生根。

◎记者 王琳雅 文/供图

温暖2021

86岁的林业技术员林嫩惠深情讲述——

谷文昌保护古榕树的故事



林嫩惠讲述谷文昌保护古榕树的故事

在东山县西埔镇中兴街,有两棵有400多年历史、被群众称为“谷公榕”的古榕树,相距10多米,枝繁叶茂,绿荫遮天。东山人俗称这里为西埔圩“大榕树脚”。如今,此处商店林立,生意兴隆,不少人喜欢来榕树下约会、泡茶、讲古、聊天。“看到古榕树,更念‘谷公’情!”连日来,乐当谷文昌精神义务宣讲员的林嫩惠走进中兴街,真情讲述谷文昌保护这两棵古榕树的故事。

“要不是当年谷书记保护,这两棵古榕树早已成

为炉膛里的柴火,不可能留着福荫后人。”林嫩惠深情回忆。他是宁德市福安人,1957年8月从南平福建林校毕业,分配到东山县林业科时才21岁。从此,作为林技员的他在谷文昌身边工作7年,成了他的林业“顾问”,亲历谷书记“爱树如命”的许多故事。林嫩惠说,1958年9月开始全国“全民动员,大炼钢铁”。但东山岛缺乏树木,又没有铁矿石,因此没有炼出钢铁,在龙溪地委召开的一次会议上被点名批评。

林嫩惠感叹,1959年初,龙溪地委派一位领导专程到东山督促炼钢,态度强硬地说,就是砍光山头的树木,也要炼出钢来。有人向这位领导提议:中兴街有两棵古榕树,可以先砍下来烧成炭炼钢。谷文昌闻讯心急如焚。为了保护古榕树,他全然不管当时的政治气氛和自己的处境,直接找到这位上级领导。“听说要砍掉中兴街那两棵古榕树,有这回事吗?”“是的。你看全国各地都在轰轰烈烈大炼钢铁,全省就差东山和平潭两个海岛县没有行动。省领导都点名批评了。”上级领导说。“可是东山岛种树绿化不容易啊!每一棵树对东山来说,都是宝贵的财富,更何况这是两棵有着几百年历史的古榕。”谷文昌理直气壮地回答。

“那么炼钢的事怎么办呢?”上级领导反问。谷文昌坚定地回答:“我是共产党员,必须服从党的领导。但是我们也得实事求是。东山岛到处光溜溜,哪有树木可砍呢?就算把这两棵古榕树砍了,能烧出多少炭?又能炼出多少钢呢?我建议上级考虑东山的实际情况。”谷文昌的真诚最终打动了领导。沉思了一会儿,这位领导说:“我向龙溪地委写一份报告,如实反映东山的情况。”两棵古榕树终于躲过了炉火。谷文昌护榕的故事,一时在东山传为佳话。

林嫩惠感动地说,60多年来,中兴街群众念念不忘谷文昌保护古榕树的恩德,尊称这两棵古榕为“谷公榕”,精心呵护,使古木逢春,长势旺盛,演绎了一段段“爱榕护树”“林茂人昌”的佳话。你看,它向四周舒展的枝叶似一把撑天的巨伞,遮日挡雨,成为当地一个奇观。夏天,这把天然伞成为群众避暑纳凉活动的好去处。东山新艺铁木偶剧团已连续35年春节,在东面的那棵古榕树下表演铁木偶偶剧。

◎谢汉杰 文/图

遭遇投资诈骗损失100万元

民警破案悉数追回

本报讯(记者 王琳雅 通讯员 周煜)11月18日下午,在漳州市公安局龙文分局的公开返赃仪式上,因遭遇投资诈骗而蒙受巨额损失的林女士,从龙文分局局长手中接回了自己被骗的100万元。面对失而复得的财物,她十分感激,将两面分别印有“反诈卫士 守护人民”“人民警察为人民 心系百姓解民忧”的锦旗送到民警手中,并表示以后一定加强防范,避免此类事件再度发生。

2020年,林女士从网上认识了自称“电影导演”的田某。闲聊时,田某称自己有两部电影马上要开拍了,还差一点资金,只要林女士投资,承诺分红。林女士便在10月至12月总共投资100万元用于

田某所谓拍摄的电影《智能表妹》《金字塔之连锁反应》。但是一直到2021年8月,林女士发现两部影片迟迟未上映,向田某讨要说法。对方先以电影尚在拍摄为由拖延,后以电影仍在后期制作为由搪塞。林女士多次询问无果后,越发觉得不对劲,怀疑被田某骗了,便向漳州市公安局教育整顿办反映情况。市局教育整顿办第一时间将线索下发至属地公安龙文分局。龙文区反诈骗中心立即成立专班对案件展开侦查,抓获犯罪嫌疑人田某。嫌疑人到案后,民警加大追赃挽损力度,在漳州市反诈中心的大力支持下,经过近3个月多省份、多维度、多渠道的努力,最终将林女士受损的100万元悉数追回。

出售银行卡涉嫌犯罪

本报讯(记者 王琳雅 通讯员 吴小燕)为了获利,将本人名下的银行卡出售给他人用于违法犯罪活动。近日,诏安县检察院以涉嫌帮助信息网络犯罪活动罪依法对吴某提起公诉。

2019年上半年,吴某在明知金某(另案处理)收购银行卡用于网络违法犯罪罪的情况下,为了获利,将其名下的5张银行卡以每张600元的价格出售给金某使用和支配,共获利3000元。后金某将吴

某出售的银行卡用于网络诈骗等违法犯罪活动中支付和结算资金,吴某名下的2张银行卡作为涉案一级卡,导致被害人朱某、陈某、王某等人被骗后将资金转账到吴某账户,涉案的结算资金累计达1034841.71元。2020年8月份,漳州市反诈骗中心民警发现吴某名下的银行卡流水异常,属于个人账户高危人员,疑似从事犯罪活动。诏安县公安局于2020年8月20日立案侦查,同日将吴某抓获。

《刑法修正案(十一)》施行后 平和首例袭警案宣判

本报讯(记者 周杨宁 通讯员 周晓彬 赖贤平)11月18日,平和县人民法院依法审理并宣判一起袭警案件,被告人林某琼犯袭警罪,被判处拘役五个月,缓刑一年。这是《刑法修正案(十一)》今年3月1日起施行后,该院审理的首例袭警案。

10月12日晚上7时,平和县公安局刑侦大队民警张某仁同小溪派出所、巡特警反恐大队的多名民警,接指派到小溪镇高南村“融邦外滩一号”工地依法执行公务,在传唤违法嫌疑人林某琼的过程中,遭到被告人林某琼的阻挠。期间,林某琼冲撞执勤民警队伍,并咬了张某仁的右手小臂,造成其皮肤破损等伤情。经鉴定,被害人张某仁的损伤程度综合评定为轻微

伤。10月18日,张某仁出具谅解书,对林某琼表示谅解。

法院审理认为,被告人林某琼的行为构成袭警罪。林某琼到案后能如实供述自己的罪行,可以从轻处罚;在审查起诉阶段自愿认罪认罚,可以从宽处理;取得被害人谅解,可酌情从轻处罚。故依法作出上述判决。

点评:近年来,公安民警在执法执勤过程中遭遇阻挠执法、暴力抗法等案件时有发生,不仅严重侵害民警人身安全和人格尊严,破坏了社会公共秩序,更践踏损害了法律权威和法治尊严。广大群众应理解、支持,并积极配合民警执法执勤工作,警民携手共同维护法治权威和法律尊严。

门牌二维码扫不了 无法办理营业执照

民警帮助解决

本报讯(记者 周杨宁)11月19日上午,漳州市公安局石码派出所民警为辖区群众陈女士解决门牌二维码无法使用的问题。

民警在开展流动人口清查工作中,接到陈女士反映,称其位于石码镇锦江东路2号中联锦江御景某店面门牌上的二维码无法正常使用,导致营业执照无法办理。

民警立即前往该店铺查看,确认门牌上的二维码确实无法正常扫描,同陈女士核对店铺相关信息,无误后迅速为她办理新的门牌二维码,解决了其无法办理营业执照的问题。最后,民警还向陈女士宣传了《福建省流动人口管理条例》,告知其在经营期间要做好流动人口登记备案工作。

随手扔了个烟头 致车上货物着火

本报讯(谢义福 沈武彪)11月19日上午8时40分许,高速公路养护员巡查至沈海高速云霄段漳州往广东方向离常山服务区1公里处,发现前方浓烟滚滚,一辆小货车时有火光闪烁,旁边四五个人急得团团转。

着火了,情况紧急。养护人员得知对方没报警,立即联系辖区漳州高速公路交通执法二大队一中队,并通知正在后面浇水的水车司机紧急赶往现场施救。当班交通执法人员赶到现场,延长布控,确保过

往车辆安全,并将肇事车随车人员劝离至护栏外。很快,水车将火苗扑灭。

据小货车驾驶员称,车上运载的是电器类物品,外包装为泡沫,价值九万多元,准备从云霄运往诏安安装,没想到中途竟然起火了,通过判断,应该是随车人员随意丢弃烟头,直接掉到后车厢上,导致起火。

点评:在高速公路上行车时,请勿随意向车窗外抛撒杂物或者是带有明火的烟头,避免类似事故发生。

货车突发追尾 消防员营救被困司机

本报讯(记者 庄文剑 通讯员 朱悦松 严荣杰)11月18日15时39分,漳州市消防救援支队接到报警,称在龙海区东园乡溪坂村口两车追尾,一人被困。漳州市消防指挥中心立即调派辖区龙海区石码消防站救援力量赶往现场救援。

到达事故现场后,消防员发现,由于追尾事故,货车发生激烈碰撞,后方的货车车头严重变形,一名30

余岁的男性司机被困驾驶室,身上满是血迹与伤痕,不时痛苦地呻吟。货车受损严重,车窗碎玻璃、车体零件等撒满一地,现场一片狼藉。消防员看到被困男子血流不止,立即先让医护人员为其输液,维持生命体征。接着,消防员利用破拆工具,在保护好司机腿部安全的前提下,一点一点地撑出救援空间。经过40多分钟的救援,司机被救出并抬到担架上,送往就近医院救治。