

大市聚镇 68 岁老农历经 15 年,经过 15 次大改进,终于研发成功茶园中耕机。

夜里也梦见机器在翻土



新昌新闻网记者王娟敏报道 “昨天,江西婺源的茶叶大户把我们研发生产的茶园中耕机全部订走了。一下就买了 7 台啊!”日前,记者到大市聚镇东郊村采访研发茶园中耕机的老农王伯才时,王伯才乐呵呵地说。

埋下创新的种子
王伯才今年 68 岁,1972 年—1986 年在县茶机厂工作,与同事一起共同开发过水田中耕机、茶叶精制机械、水稻割晒机等,具备了一定的机械制作实践能力,对农业机械研发有浓厚的兴趣。

上世纪 90 年代,王伯才与茶叶良种场场长石梦干接触较多,了解到茶叶炒制设备较多,而茶园培育方面的机器较少。王伯才看到,茶园土壤一般被踩得较实,而茶枝密,人工用锄头等松土难度较大。“当时,我就想,能不能研发茶园培育方面的机器,解决茶园培育难题。”

当时,研发茶园培育方面的机器没有可借鉴的,没有好的材料,王伯才完全是“摸着石头过河”。“研发茶园中耕机成了我这些年最大的梦想,夜里也梦见机器在翻土。”王伯才笑着说。

攻克创新的难关
一开始,王伯才就将柴油发

动机和铁耙组装在一起,模拟人翻土动作完成松土、除草。通过不断的试制、改进,1998 年,王伯才制造出了第一台茶园中耕机样机。

机器生产出来后,王伯才经常推着机器到茶叶良种场茶园试验,也到荒山上去试验,把荒山挖成了一片地。正是在一次次试验中,他发现了机器的一个个毛病。“铁耙最容易出现问题,太软要弯掉,太硬要断掉。”通过一次次对比试验,他找准了铁耙的最佳硬度。“铁耙的角度也很重要,太直,机器要跳起来;太斜,则像削草一样,没有深度。”

茶园中耕机的前齿轮本来是直的,轮齿容易受损。一次,王伯才在拆机床时,发现齿轮是斜的。“中耕机的齿轮改成斜的是不是碰到石头不容易受损呢?”王伯才苦苦思索,经过十多天的努力,把中耕机的齿轮改成斜的,之后齿轮在石头上耕作再也没有受损过。

“用户的反馈对机器的改进也很重要。”王伯才说,用户在使用过程中反映出来的诸如离合器不灵等问题,都促使他一次次对机器进行改进。王伯才有针对性地对离合器线的质量进行了改进,使离合器线

有弹性,解决了有时刹不住机器的毛病。

技术改进是一个漫长而艰苦的过程。“一项改进,要用一年。”王伯才说,改进后,机器要通过实践认定,适应各种工作环境,他甚至推着机器在硬土路上进行破坏性试验。“在硬土路上挖半个小时,石头都挖出来了,没有出现问题应该是行了。”

“一项技术改进成功,能让我兴奋一个月!”王伯才在不断迸发的激情中推动着他的“创新梦”一步步实现。

实现创新的梦想
就这样,王伯才花了 15 年,前后作了 15 次大改进,研发成功了茶园中耕机。

2010 年,ZGJ-120 茶园中耕机终于成熟了。王伯才发明的这台茶园中耕机获得了三项专利,并通过了浙江省科技成果鉴定,国内还没有同类的产品。

几年下来,王伯才一共卖出了 400 多台茶园中耕机,所有的客户基本上都是主动找上门来,产品供不应求,经常断货。

茶园中耕机一个小时能挖一亩地,而人一天只能挖一亩。茶园中耕机效率是人工的十倍,而成本是人工的十分之一。“让更多的茶农用上茶园中耕机,这样既可以让茶农从繁重的体力劳动中摆脱出来,又可以实现茶叶增产。”王伯才为这个梦想努力着,他还打算把机器推广到果园、花园,让它发挥更大的作用。



新昌新闻网记者王娟敏报道 日前,中国美院的 50 名学子到中国美院院级教学实践回山基地写生,用手中的画笔将独特的古建筑、乡村风情定格。

商家屡屡爽约 消保委帮维权

今年 7 月,市民吕先生在苏宁易购网上购买了一款燃气灶,并于 7 月 20 日到我县苏宁门店付了款。门店工作人员承诺燃气灶会在 7 月 23 日送货上门,并将相关的发票和送货单交给了吕先生。

可到了 23 日,燃气灶并没送来。吕先生向客服进行了电话咨询,客服表示燃气灶要 24 日才能到货,并保证 25 日可以送货上门。没办法吕先生只能等待。

转眼又到了约定送货的时间,可说好送上门的燃气灶依然不知所终,吕先生只得再次与卖家联系询问情况。然而,卖家却闪烁其词,一会儿说明天到货,一会儿说厂方正在送货,一会儿又说苏宁正在送货。对于卖家两次爽约且推诿责任的行为,吕先生表示实在不能接

受,便向浙江消费维权网进行了投诉。

县消保委受理投诉后,立刻派工作人员向双方了解了情况。卖家也承认对吕先生作出过承诺,可实在是因为一直断货,所以未能及时安排送货。

根据《消费者权益保护法》第四十九条规定,经营者提供商品或者服务有欺诈行为的,应当按照消费者的要求增加赔偿其受到的损失,赔偿的金额为消费者购买商品的价款或者接受服务的费用的一倍。

最终,在消保委工作人员的耐心调解下,卖家对违背送货承诺一事向吕先生进行了道歉,并退还 380 元货款,另外赔偿吕先生 380 元。(通讯员 吕国苗 林金雷)

镜岭镇用电子眼紧盯公共资源交易

为让交易项目实现流程化管理,规范化运作。近日,镜岭镇公共资源交易中心在交易会场开标室,安装了四只“电子眼”,全程监督交易过程,杜绝暗箱操作,保证交易活动公开、公平、公正。

8 月初,该镇启动公共资源交易规范化试点建设工作,制定了规范的操作规程和配套管理制度。同时,通过电子视频监控、多媒体音像、人大代表参与监督

等多项监管体系,有效规范了建设工程、集体产权、集体货物采购等公共交易活动,完善了权责明确、运转协调、监管有效的公共资源交易体系,实现了公共资源交易阳光运作、高效运作、廉洁运作。

目前,该镇公共资源交易中心规范化试点建设已率先通过验收。

(通讯员 丁小卫)

新闻速递

☆近日,团县委组织青年志愿者结对百名空巢老人,为他们提供亲情陪护、健康保健、生活便利等内容的志愿服务。

☆近日,城南社区第二党支部就老年人权益保障法进行了学习,营造了维护老年人合法权益的良好环境。

☆近日,凤山社区开展辖区内离退休人员养老金领取资格认证年检工作。该社区工作人员早上提前到岗,下午延时下班,节假日照常上班,保证了岗位时刻有人,随到随检,受到广大离退休人员的一

致好评。

☆近日,县食药监窗口将新下放事项在内的 24 个项目逐一编制了工作流程图,并明晰岗位操作流程、受理时间等操作环节,进一步提高了行政许可服务效能。

☆日前,农业窗口推出加强学习夯基础、巧设岗位强责任、温和受理暖人心、精简程序以便民、优化服务树形象五举措推进行政审批提速增效。(通讯员石磊 王成荣 吕筱霞 黄益芳 陈伟燕)



垃圾不能一烧了之

新昌新闻网记者俞伟波摄影报道 10 月 16 日上午,羽林街道岳岭村年岳自然村,一口垃圾池内的垃圾正在燃烧,发出刺鼻的恶臭。边上古樟树冠盖垃圾池,不少枝叶被烧焦。村民告诉记者,村里垃圾不分类,清运不及时,经常在池内焚烧。

【讲文明 树新风】

品质生活 绿色交通

少开车 多骑车 常步行 环保又健康

新昌县新闻信息传播中心 公益广告