

江口农民老蒋发明“灵巧”微耕机

过沟坎如履平地,获国家专利并批量生产

本报记者 余建文 通讯员 徐华良 应国民



图为蒋国水在操作自己发明的微耕机翻耕桃园。(记者 余建文 摄)

一位只有小学文化程度的农民,潜心钻研一年多,造出一台灵巧型多功能微耕机,不但获得了国家专利,前不久还成功实现了批量生产。奉化江口街道新塔村农民蒋国水年逾花甲,干成了一件令人翘指赞叹的大事。

5年前,蒋国水在临近的鄞州洞桥百梁桥村租了50亩地,种水蜜桃。上周,记者来到

蒋师傅的桃园,见到了他发明的微耕机。机器长约两米,形似两轮小推车,前面装有旋耕刀。一发动电门,旋耕刀就“铿铿”地转了起来,蒋师傅推着机器,轻松越过落差近半米的沟坎,在田里“驰骋”起来,不到半小时,一块半亩的田就翻耕好了。

“机器不到70公斤重,用起来像锄头

一样灵活,就是老人也能轻松驾驭。”蒋师傅推着机器进行多种演示,前进、后退,360度旋转……若双手脱把,机器便乖乖停在原地,不会“跑走”。

蒋国水说,他发明这台机器,其实是被“逼”出来的。

今年63岁的蒋国水,戴着副眼镜,身材魁伟。虽然念书不多,但蒋国水的脑子活络,手也巧,年纪轻轻就出外闯荡谋生,做过多个行当。上世纪八九十年代,他进江口的农机厂和江口煤炭机械厂工作,是厂里公认的技术“全才”。蒋国水自豪地说,他对机械特别“有感觉”,只要看别人做过一次,自己回去琢磨琢磨就会了,“当年我用小型压机,一次性把摩托车轮毂整体浇铸出来,把大学毕业的工程师都看呆了。”

2009年,蒋国水再次转行,租地种葡萄、水蜜桃,可惜连遭风灾水患,亏了不少钱。蒋国水说,农场之前购置的直立式微耕机适用于北方的大块平原,又重又笨,爬不过沟沟坎坎,碰到宁波这种丘陵地形的小块果园就力不从心了。而雇小工耕地除草吧,180元一天还耕不完一亩地,实在请不起,“只能多用除草剂,但这样一来,对土壤和作物生长都不好。”

能不能发明一种适合江南地形的微耕机呢?从2013年起,蒋师傅潜心钻研,有时晚上睡觉,手指还一动一动的拨弄琢磨,一有灵感立即画图记下来,第二天找厂家制作、试验。蒋国水说,微耕机的马力很足,控制不好就容易“脱缰”。思前想后,他后来从电动车

的“电刷”找到了灵感,采用无级变速来控制动力输出。

蒋国水开发微耕机,得到了奉化农业部门的大力支持,不仅派农机专家进行技术指导,还列入了科研项目,拨出5万元经费给予重点扶持。经过一年多时间的研发和反复试验,去年7月,蒋国水研制成功扶斜卧前置快速式微耕机,并于当年11月获得国家实用新型专利证书。这种多功能微耕机可广泛用于翻耕草莓、蔬菜大棚地,以及葡萄地、桃园、花木地等。蒋师傅告诉记者,他后来还在机器上安装了微型水泵和喷枪,干旱时可以当喷水车用;装上施肥器,能边耕地边施肥。

去年8月,蒋国水注册成立了奉化市道巧农机有限公司。“‘道巧’是我小女儿的名字,也是小巧的谐音,体现机器的特性。”蒋师傅笑着说。

上个月,蒋师傅的微耕机正式投入批量生产,首批计划生产100台。前段时间,奉化市水蜜桃研究所买了3台用于桃园翻耕,每台机器一天能翻耕10亩地左右,工作效率是人工翻耕的20倍,经济效益十分明显。

蒋师傅说,他的微耕机一个多月来已销售出近30台,农户使用后反映不错。眼下,他正琢磨着为自己的机器申请商标,取个好名字,也期待着与有实力的农机企业合作,把产品推广出去。“等哪天我的微耕机走进大小农场、果园,那我就真正成功转型,心愿也了了。”蒋师傅满怀憧憬。

工伤赔偿有着落 何师傅安心回家

本报讯(通讯员莫删删 俞亚仙 记者朱和风)15日中午,奉化肖云法律服务所接到贵州沿河土家族自治县何师傅打来的电话。何师傅感谢该所帮他成功调解了一起工伤赔偿纠纷,“我已经到家和女儿团聚,谢谢帮助我的奉化好心人。”

原来,前年9月,何师傅和妻子到奉化江口某建筑工地打工,同年12月25日他在车上卸货时不慎被撞伤了腰,致腰椎骨折。公司先后送他到奉化、宁波的医院住院治疗一个多月,花去医疗费12万元,出院后回到奉化江口租房处养伤。公司每月给付一定的生活费。

去年11月,何某身体基本康复,与公司协商赔偿事宜,公司找到肖云法律服务所求助。法律服务所工作人员老汪考虑到已近年关,如果走伤残鉴定、仲裁和诉讼程序会耽误时间。于是在征得伤者同意后,老汪与公司老总一起带着病历、出院记录和伤情照片,走访宁波几家司法鉴定所和奉化工伤鉴定部门咨询。最后确定伤残五级,征得伤者的认可和满意,加快了协商赔偿进度。

最后,在法律服务所牵头下,经反复磋商,双方终于达成调解协议,公司赔偿何师傅46.5万元,分三期偿付,到今年8月份全部付清。2月11日,何某踏上了回家的路。

大肆盗采黄泥石料 3村民被刑事拘留

本报讯(记者余建文 通讯员徐彦彪)山上的泥土石料被一些人当作无本“金矿”,肆意采挖倒卖,牟取利益。上周末,余姚国土资源局曝光了两起非法开采、出售矿产资源案,3名当事人被公安机关刑事拘留。

低塘街道郑巷村村民郑某某,从2013年8月起的一年里,在该村横塘片上峰岭采用打头机、挖掘机等工具非法开采宕碴类石料和黄泥。国土资源执法部门多次对其发出《责令停止违法行为通知书》,但郑某某拒不执行,采取白天休息、晚上作业的方式,继续盗采。去年8月底,郑某某在盗采时被抓获。

据郑某某交代,在不到半年的时间里,他在山上偷挖、出售宕碴和黄泥200余车,非法获利13万余元。后经省第九地质大队测量,其非法盗采国家矿产资源约6.78万吨。

余姚经济开发区双河村的周某父子,从2012年11月起,利用机械在该村“姆岭顶”集体山林非法开采石料。国土部门执法人员前去制止时,当事人非但不听,甚至公开亮出刀具威胁,周围村民对此反映强烈。

2013年11月,国土执法部门会同当地政府和公安部门展开联合行动,当场查获2台打头机,并立案调查。经查,周某父子一年中非法开采的宕碴类石料1100余车,以每车六七百元的价格出售。经测量,非法盗采宕碴量达70.6万吨。



执子之手

2月14日,镇海年过八旬的俞金洪老人(右)搀扶着老伴,缓缓走在购物回家的路上。黄昏下,二老的背影紧紧相依,共期新一年的相守。(胡学军 摄)

“阳光妹妹”与空港姐姐的六年情缘

本报记者 余建文 民航记者站 黄跃光



2月9日,宁波栎社机场阳光服务团队的6名工作人员前往台州临海,看望结对的患尿毒症女孩陈怡彤,并送去爱心善款、御寒冬衣和新春慰问品。“大姐姐,我可想念你们了,天天盼着你们来呢。”陈怡彤开心极了。

宁波空港的大姐姐怎么会和台州小妹妹相识?事情还要从5年多前说起。

2010年11月10日晚,一架飞往北京的航班突然滑回了跑道,机上有

个小女孩鼻腔流血不止、身体极度虚弱,多次昏厥,要立刻送往医院抢救。当时这个年仅12岁的小女孩就是陈怡彤。孩子妈妈哽咽着对机场阳光服务组成员说,女儿一年前被确诊为尿毒症。为了救孩子性命,家里的房子都卖了,只有到北京等待换肾,才是最后的希望。

工作人员的心一下被刺痛了,她们帮忙退了全部机票费用,还送给小怡彤一架飞机模型,鼓励她坚持下去。此后,机场阳光服务组与怡彤通信往来3个月,并结成了对子。2011年春节到来前夕,阳光服务组的姑娘们带上新年红包和礼物,去台州看望陈怡彤。看到小怡彤的家庭境况后,大家很难过。回来后经过商量,阳光

夫妻吵架演闹剧 接连两次报假警

本报讯(记者沈孙晖 通讯员应璐)前晚11时许,鄞州石碶派出所忽然接到一女子报警:“警察同志,我被一个男的打了。”民警立即带着队员赶到现场。

当时,一名30多岁的女子正在嚎啕大哭,但全身上下根本没有被殴打的痕迹,也未见打人男子的踪影。而女子情绪激动,边哭边说:“那男的打完我以后开车跑了!”民警随即询问男子外貌特征,两人是否认识,但该女子怎么也不肯说。

民警觉得事有蹊跷,遂将女子带回派出所进一步调查,最后发现原来是一场夫妻吵架的闹剧:她口中的“打人者”就是其老公。

据悉,该女子姓郑,安徽人,在石碶打工,前段时间和老公吵架后,跑去奉化住了一段时间。前天回家后,夫妻俩又发生争吵。随后,郑某老公锁了家门,拿走钥匙和所有的钱,欲开车离开。

郑某见状拦在车前,后又整个人趴在车上,不让老公走,但其老公仍倒车离开了。为此,她马上向交警报警,称有人开车撞倒她后逃逸,要求交警抓人。但交警查看监控视频后,戳穿了郑某的谎言。对此,郑某仍不甘心,又向石碶派出所报假警,改称被人殴打……

弄清楚事情原委后,民警对郑某的荒唐行为进行了批评教育,随后又和她老公联系,想劝其回来,无奈对方始终不肯接电话。由于郑某身无分文,钥匙又被锁在家里,民警只得为她找了家小宾馆安顿,并自掏腰包为其付了房费。

对此,民警提醒广大群众,不可为了个人利益随便报假警。对于恶意报假警,造成大量警力浪费,严重影响“110”报警电话正常接警秩序的,将以故意扰乱公共秩序行为,处5日以上10日以下拘留,并可处500元以下罚款;情节较轻的,处5日以下拘留或者500元以下罚款。

路边捡到钱包 报警寻找失主

本报讯(记者沈孙晖 通讯员包娇娇)回家路上捡到一个钱包,内有4000多元现金和一条金项链。龚女士随即报警,最终将失物完璧归赵。

据了解,40多岁的龚女士是余姚人,在鄞江一家服装公司工作,暂住光溪村。2月15日下午4时半左右,她下班后骑自行车回家。骑至鄞江电管站附近时,龚女士忽然看到地上有一个鼓鼓囊囊的玫红色长款钱包。她停车捡起钱包,打开一看,里面有厚厚一叠现金和一条金项链。“失主肯定急坏了!”龚女士赶紧骑车回家,先把自己东西放好,然后向鄞江派出所报警。

恰好此时,家住鄞江的一位胡女士也来电求助,说当天下午4时多在电管站沿途不慎丢失一个长款女式钱包,内有4000多元人民币、若干港币和一条金项链,总价值近万元,希望民警协查。

民警遂带协警去接报警的龚女士,同时让胡女士赶来所里领取钱包。看到财物分文未少,胡女士激动地连连向龚女士表示感谢,并抽出六七张百元大钞塞给对方,被婉言谢绝了。最终,胡女士留下龚女士的联系方式,表示改日上门拜访道谢。

笨贼翻墙入室 踩空掉进水斗

本报讯(记者黄丽娟 董小芳 通讯员岑瑾张晶)几名贵州籍男子准备“干一票”筹点回家路费,结果一名“望风的”笨手笨脚,翻墙时一脚踩空掉了下来,正好落到主人家的水斗里,啥也没捞着,落荒而逃。近日,卢某、田某、石某因涉嫌盗窃罪被慈溪市人民检察院依法批准逮捕。

卢某等三人是贵州老乡,均二十出头。2014年12月22日凌晨,三人在网吧打发时间。眼看年关将至,兜里空空,回家的车票还没着落,他们打算去“干一票”。三人走到一个村庄,看到一户人家房子还不错,于是卢某先爬上二楼“探风”,其他两人则在下面“放风”。

卢某确认房主睡熟后,就撤了出来准备叫另外两人上来。正当卢某再次打算翻墙爬到二楼时,脚下一软,踩了个空,“咣当”一声,不偏不倚正好掉到了一楼弄堂的一个水斗里。巨大的响声惊动了附近的狗,狗吠叫起来,卢某顾不得疼痛,瘸着腿落荒而逃,放风的老乡也吓得逃走了。

房主胡女士一家三口被狗叫声惊醒,检查房子的角角落落,最后发现一楼院子里,一个水斗被打坏了。于是,胡女士立即报了警。1月4日凌晨,石某在出租房被警方抓获,并供出其余两名同伙。

看望老人

15日上午,宁波几位企业家来到奉化市莼湖镇南岙村,给村里的17位老人送去了新年礼物和红包。随行的一些健康管理师还为老人进行健康检查并接受咨询,给每一位老人建立了健康档案。(冯小平 摄)

喜送春联

15日上午,海曙南门街道马园社区开展迎春纳福送春联活动,社区的书画爱好者踊跃参加,为居民写春联送上新年祝福。(王伊婧/文 钱超/摄)

扮靓车厢

日前,12路公交车司机陈林达和儿子一起,在车厢里挂上红灯笼、贴上喜庆的窗花……据了解,市公交总公司近日对“巾帼文明示范线”、“青年文明号”、“党员示范车”等公交车组进行了装扮。(冯小平/文 毛敏尔 蒋海波/摄)

特殊年货

日前,余姚的48位百岁老人陆续收到了一份特殊的年货:一张由当地爱心人士为他们上门免费拍摄、制作的18寸大幅照片。图为家住兰江街道旗山村村百岁老人毛金香在子孙们的陪伴下和自己的大幅彩照合影。(吴大庆 摄)