新华社合肥电(记者 陈尚营、徐欣 涛) 在安徽省合肥市长丰县陶楼镇鑫斌家 庭农场,种粮大户罗发新在控制室内,通过

当出现土壤墒情监测器提示某块农田 缺水的警报,罗发新不慌不忙拿起手机,通 过远程操控,田间的喷头开始了精准的喷

罗发新今年54岁,目前已在陶楼镇流 转了近万亩耕地,其中有1000多亩是高标 准的数字化智慧农田。传统的农活由无人

田间高清摄像头传输回来的实时画面,观

灌作业。"以水稻为例,智慧农田比一般农

机、云智慧施肥机、太阳能灭虫灯等智能设 备代劳。"这么大一块田,只需我一个人通

过一部手机就能完成管理,以前想都不敢

实时了解到不同深度的土壤湿度,如果

有地方缺水了,我就通过手机软件输入

需要补充的水量,机器能精确地把需要

的水量从池塘抽出,经砂石过滤器过滤

后,喷洒到田里。"罗发新一边演示一边 讲解。操作起这些智能设备,他动作非

力,工钱很高,关键还找不到人干。"罗发新 说,智慧农田不但解决了人手短缺的问题,

还降低了成本,"关键还增产,亩产比以前

合肥市累计投资11亿元,建成高标准农田

45万亩,耕地质量显著提升,建后耕地质

量平均等级达4级;开展"小田并大田"示

范建设,田块数量降幅达60%,作物亩均产

量增幅达15%,每亩土地流转租金由320

只种一季。高标准农田增产增效,还能解

决季节性抛荒问题。"合肥市农业综合开发

绍,长丰县地处丘陵地带,原有的田块

小,"小田并大田"就是把"零碎田"变成

了"大块田",既增加了面积,也改善机械

"原来的零碎小田不管种水稻还是小 麦,效益都很低,一些田就没人种了,或者

长丰县农业农村局副局长耿言峰介

"以前种地,播种、施肥、浇水都需要人

这一变化始于3年前。2019年以来,

"得益于4台土壤墒情监测器,我能

测农田里水稻的"一举一动"。

田节水三分之一左右。"他说。

想。"罗发新感叹。

常熟练。

增加了200斤。'

元增加到480元。

管理办主任郭左翔说。

田

# 只为吕梁山上有好菜

□ 文/图 本报记者 王耀

在人们的印象中,只有南方省份才生产茶叶,北方几乎没有茶树,吕梁山本土茶叶更是很少有人知道。实际是吕梁山上人们从事采茶制茶也有 很长一段历史了,光绪十一年"离石小曲"也有"八月采茶茶成堆,汾洲城里小车推,载花务柳奶娃娃,九蒸九晒晾干茶"的记载。这种野生茶学名叫 黑午茶,也叫冻绿叶茶。而其中,离石区有一款"北眉红茶",被众多喝茶爱好者们争相追捧,这款茶的创始人就是任建忠。

任建忠,今年60岁,吕梁市离石区吴城镇下三交村人,他祖上一直都从事采茶制茶,到他这里已经是第六代了,他的制茶技艺非常高超,他在祖 母传授的制茶古方的基础上经过10多年不断尝试迭代,终于研制出自己的茶叶品牌——"北眉红茶"。

近日记者采访了任建忠,探寻他和茶叶之间的"缘分"和故事。

刚开始,任建忠被人们所熟知却不是因为茶, 而是民歌——"离石小曲",他是一位"离石小曲" 非物质文化传承人。在吕梁,自古就有"东(汾阳) 秧歌,西(临县)道情,小曲(弹唱)出在离石城"之 说。离石小曲里这样传唱:"吴城山里有野茶,年 年开白花;吴起品过都说美,秦军不上马""要吃好 的咱没拉,金银花花大叶茶……"。

"大叶茶"就是"北眉红茶"的前身,任建忠家 的传统手工制茶技艺代代相传。当时,任奶奶的 茶技很好,但是小时候的任建忠虽然早已对"大叶 茶"这3个字耳熟能详,但他刚开始是看不到制茶 过程的。因为祖上有规定:制茶技艺传女不传男, 此"女"非"女儿",而是指儿媳妇。按照祖规,自是 传给任建忠母亲的,但只奈任母并不乐意做此营 生,又正值任建忠当时并未缔结连理,所以弥留之 际的任奶奶只好用尽了她全部的气力把做茶的技 艺传授给了任建忠。于是,任建忠怀揣着沉甸甸 的嘱托,自那日起开始走上了制茶路,从此一发不 可收。

大叶茶茶水陈香醇厚,会让人对它产生翻肠 搅肚的念想。小的时候,尽管自家卖茶,但条件受 限,任建忠只会屡屡趁大人不注意时才可以偷喝 一杯。那感觉沁人心脾,回味无穷,至今蹑手蹑脚 偷茶喝的情景历历在目。

从小浸润在茶叶味道中的任建忠,注定了与 茶叶有一份"不解之缘"。童年的他经常跟着奶奶

任奶奶管茶叫"大叶茶",据她老人家讲,他们 祖上五代都在经营着茶的行当,到了任建忠这代 是第六代。祖辈中女士均是平遥人,后因做生意, 来到了当时红火热闹的官道——吴城镇黄栌岭附

近的岭底村,并在此开了茶铺,做着茶叶的营生。 关于黄栌岭,《汾州府志》云:"汾阳县西六十 里曰'黄栌关'",指的就是这里。岭上灌木丛生, 就是人们所说的黄栌,黄栌岭是吕梁山境内沿线 从南到北许多岭中最巍峨的大岭。明弘治《黄栌 岭碑》云:"黄栌岭,高峻莫及,岩石险阻,其路通宁 夏三边,紧接四川之径,凡羁邮传命,商贾往来,舍 此路概无他通也。"因而从汉晋直到元明清,历代 都在此设关戍守。现在岭上还有北齐文宣帝高洋 为防山胡东袭而由此至岢岚修筑的长城,以及孟 良寨、王墓洼、六郎庙、刘渊赛马场等遗迹。在历 史的典故中,强秦灭赵的北路军也是经这里东进 的。由此足见黄栌岭曾经的繁华。也能想象到祖 上茶铺的红火。每每踏上黄栌岭时,依稀的似乎

可以看到, 驼铃阵阵, 商贾往来络绎不绝。 '北眉红茶"的原料学名为冻绿叶,别名 茶",具有高山茶的典型特征,富含黄酮4.2%,比 同类茶高一倍多,比普通茶高几十倍。茶性温和, 不仅具有很好的暖胃效果,而且茶香四溢,口感更 佳,喝起来是一种美美的享受! 吴城属高原地貌, 属半湿润、半干旱地区,野生古茶树便是在这高山 云雾中孕育生长的。离石几十万亩的野生茶林均 在海拔1500米之上,日照充足,雨水充分,是吕梁 山难得的瑰宝,"北眉红茶"的原料可谓得天独厚。

## 精益求精 十年"磨"一茶

工制作,传统工艺制茶,无任何色素 添加,是一种古老饮品制作技艺。 从接手制茶至今,任建忠摸索和研 究了10余年,在奶奶的制茶古方的 基础上自己不断探索、反复尝试,克 服重重困难,外出学习取经。功夫 不负有心人,终于在坚持到10年的 时候,具有焦糖口感、味道回甘的 "新茶"横空出世。2019年任建忠将 自己制作的"大叶茶"做了国家级的 茶鉴定,并且为她取了一个非常好 听的名字——"北眉红茶"。任建忠 认为,茶大多出自南方,尤其是眉茶 更是茶中珍品,而他的红茶,却单单



"北眉红茶制作技艺"属于纯手 生于北地,茶叶却也如北方士女之 秀眉,虽不及南方士女秀眉条索纤 细,但却别有韵味,故而得名。 过去,此茶的工艺有采茶、杀

青,晾晒、揉捻等多达十三道工序。 到了现在,经过任建忠10年的探 究,制茶工序有了九蒸九晒等更为 讲究的做法,程序已多达二十余道。

要做出"北眉红茶"现在的茶 品,这二十几道工序一道也不能 省。制茶是个精细活,掺不得半点 假,偷不得半点闲,否则就是前功尽 弃。制茶也绝对是个真功夫,即使 手把手教你,也未必能做出如意的 茶,不只是步骤,每道程序间的顺 序,每道程序实施时的时间度的把 控,火候的拿捏,这都是十多年的时 间一次又一次的试炼出来的。

"北眉红茶"的茶形为螺状呈黑 色,叶带金花,色泽鲜艳。不添加任 何香料、色素,纯手工制作,可泡,可 煮,汤如琥珀,色泽光润,味道陈香 醇厚,且带有浓郁的松香,此茶冲泡 后,异香扑鼻,乘热细啜,满口生香, 喉底回甘,称得上七泡有余香。

虽然现在机器炒茶比较普及, 但是任建忠对手工炒茶依然难以割 舍。"机器炒茶虽然在炒制速度上更 快,但我始终觉得还是用手炒出来的 好喝一点。手工炒茶感觉是注入了 一种情感,这种慢慢打磨的过程其实 是一种工匠精神,这种手艺需要不断 改进,不断传承创新。要想炒好茶, 首先要喜爱这个行业,还要能吃苦, 没几年时间是炒不出好茶的。"

一分耕耘一分收获。2020年, 任建忠成立了离石区黄栌岭北眉红 茶农民专业合作社;同时"北眉红茶 传统手工制茶工艺"人选离石区第四 批非物质文化遗产代表性项目名录; 每年北眉红茶销售额约50万元,市 场供不应求。

目前正在申报离石区大农特北 眉红茶产业园项目,该项目建成投产 后,可实现年产"北眉红茶"100吨, 每斤按500元计算,可实现销售收入 5000万元。同时间接带动就业人员 5000余人,预计带动600多户脱贫人 口增收致富,为离石区巩固脱贫攻坚 成果与乡村振兴有效衔接贡献力量。

采摘茶叶是制茶环节中非常重 要的一环,为此记者专程陪同任建 忠夫妻前往黄栌岭山上体验了一把

"采摘茶叶时,眼要尖,心要细, 手要快。采下的芽叶轻放于背篓之 中,要达到嫩、细、匀、整、净。"任建 忠一边采摘新鲜茶叶一边对记者

对于"匠心",他有着自己的一

多年来,他一直对"北眉红茶" 茶"的采摘时间和次数都是有讲究 的。采摘时,要求不采蒂梗,不采鲜 叶,特优珍品茶更是只采芽苞。

做了半辈子茶,与茶结下了深 厚感情的任建忠,对如何做一杯好 茶,他说最多的就是两个字——用

"手工制茶人追求的就是用心,

每一个制茶阶段都承载着制茶人的 心血,采摘阶段更是如此。"他说,只 有严格要求人工采摘标准,才能对 得起极品北眉红茶"一芽一叶"的要

在现代工业的流水线生产背景

下,对讲究品茶的人而言,想要喝到 一杯匠心制作的好茶越来越显得珍

"一杯好的'北眉红茶',需要制 茶人怀揣着'匠人精神'。"一说起茶 叶,任建忠的话匣子就收不住了, "从茶青采摘,到发酵、烘焙,每一个 步骤都需要精益求精。"

光说还不过瘾,还要拉着记者 到制茶作坊里体验炒茶。只见他手 持竹扫帚在锅中上翻下炒,茶青在 锅里起舞,片片飞起,又片片落下, 一时间茶香四溢。

"手工炒茶,工艺繁琐,但只有 炒制技艺功夫了得的炒茶师,才能 炒出色、香、味、形俱佳的"北眉红 茶",这一点机器无法取代。"任建忠 认为,对于制茶人来说,手工有它的 意义在,"用双手与茶叶接触做出的 茶,带过手掌温度,凝聚了手工制茶 人的心血,更具有'灵魂'。"

"纯手工技艺是老祖宗传承下 来的,我们不仅不能丢,更要继续发 扬传给下一代。"如今,在任建忠的 眼中,手工传统制茶已然是一种传 承与情怀。

采访间,任建忠的妻子泡了一 茶招待记者。只见眼前的这杯 "北眉红茶"中,微卷的黑色叶片在 水中缓缓舒展,游动,变幻,其动作 之轻柔、曼妙,恰如一段优雅的"水 中芭蕾"。那透着褐红的颜色,那满 溢着焦糖的香气,让人忍不住轻轻 地抿一口,唇齿间瞬间清新起来。

采访结束,眼前这杯红茶的香 气,依然氤氲在周围。

### 化耕作的基础条件。长丰县通过整田、 股改、订单生产、托管经营的"组合拳", 引入农业生产社会化服务企业。罗发新种的山芋会悉 数卖给加工厂,经加工后出口至国外。 望着绿油油的稻田,罗发新谈到他近两年的目标:"以 前种田受天气影响很大,一亩水稻利润在300元上下,现在 有了智慧农业的帮助,我希望利润能达到800元。

由多种颜色组成的巨型稻田画勾勒出金秋壮美景象。这个 科技示范园区应用物联网、云计算等现代信息技术,对水稻 种子催芽、育秧大棚管控、农田节水灌溉、气象综合信息、水 稻田间长势、病虫草害监测等进行全程智能化分析和指导。 助力提高水稻产量、种植效率和品质。

图为9月2日拍摄的富锦市万亩水稻科技示范园里的 新华社记者 王建威 摄

### 多元化"田保姆" 助农种地更轻松

者 白明山) 正值玉米锈病 防治关键时期,河北省曲周 县河南疃镇李于自口村村 推进"基层社+为农服务中 南,两台植保无人机不到一 个小时就完成了100多亩玉 米的喷药工作。

"有专门的农机合作社 来服务,用植保无人机进行 '飞防',省心省力省钱效果 好。"村党支部书记李银海 说,全村1800多亩玉米,农 药喷洒全由这家合作社完

在农机服务合作社大 院,收割机、播种机、旋耕 机、无人机等农业机械设备 一应俱全。合作社理事长 李景柱说,合作社购买农药 量大、价格低,无人机作业 效率高、服务费低,对合作 社、农民来说都划算。

曲周县农业农村局副 局长张洪祥说:"这是土地 托管的好处,合作社通过集 中采购、机械化作业,节约 了农业生产成本,提高了生 产效率。目前曲周共有28 家农机专业合作社,可为全 县60万亩土地进行代种代 收、统防统治等服务。"

新华社石家庄电(记 社、农业资料公司以及领办 的农民合作社,建设"为农 服务中心",整合土地资源, 心+小农户"土地托管模式, 推出耕地、播种、信息、农资 等多项农业生产托管服务。

针对农民"不愿种、不 会种、种不好"等问题,邯郸 因地制宜探索了菜单式多 环节托管、股份托管并行、 专业化托管、供销社"为农 服务中心"等多种"保姆式" "订单式"服务模式,推动农 业社会化服务组织多元融 合发展。

解决谁来种,还要种得 好。邯郸市农业农村局党 组书记、局长白长俊说,邯 郸各地发挥农业专业化服 务优势,整合资金、技术、人 员等,按农户生产需要既可 提供农事技术指导、农资销 售等某个环节或阶段的专 业化项目服务,也可提供 耕、种、管、收、售全程托管

截至目前,邯郸全市农 业生产托管组织数量达到 4300余家,在实现规模经 营、促进农民增收上发挥了 重要作用。



# 中秋节与教师节同一天,本世纪仅有三次

中秋节和教师节即将来临,巧合的是,两节同 时出现在9月10日这一天。天文科普专家表 示,这两个节日出现在同一天,这种"巧合"本 世纪仅有三次,实属罕见。

中秋节与教师节上演"喜相逢",中国天文 学会会员、天津市天文学会理事赵之珩解释 说,依据太阳变化规律制定的历法称之为阳

历,结合此二者所制定的历法即为阴阳历。我 国传统的农历就属于阴阳历。中秋节是在每 年的农历八月十五这天,是属于农历的节日。

我国农历历法规定,大月30天,小月29 天,积12个朔望月为354天或355天;在公历 中,地球绕太阳公转一周为一回归年,平年365 天,闰年366天。两者相差11天左右。

为了补齐与回归年相差的天数,不致造成 月份和季节的严重脱节,调节的方法是在有的 年份安排13个月,有两个一样的月份,称为 "置闰",而置闰的规则依据二十四节气来定。

"由于我国历法中有置闰这样的巧妙安 排,每年中秋节对应的公历日期,要么比上一 年或下一年提前11天左右,要么比上一年或 下一年推后19天左右。这也导致中秋节所对

应的公历日期,最早和最晚能相差一个月。"赵 之珩说。

1901年至2100年这200年的统计结果也 印证了这一点,中秋节对应的公历日期最早落 在9月7日(如2052年),最晚落在10月8日(如 1919年和1938年)。因此,每年公历9月7日至 10月8日中的任何一天为中秋节均属正常。

教师节是在1985年才开始设立的,日期固 定在每年公历的9月10日。2022年9月10日 是我国第38个教师节。天文年历显示,本世纪 100年中,中秋节和教师节在同一天的年份仅 有三次,分别是2022年、2041年和2079年。

曲周县依托基层供销