

彩版的菊

□李密

秋冬交会时节,菊花傲霜盛开。在乡村振兴一线,在鄢陵县,以裴庄为代表的多个村庄,次第绽放的菊,装点渲染着这个季节的独特美丽。金黄为主,淡黄的,玫红的,大红的,橘红的,粉紫的,雅白的,这彩版的菊颠覆了以往单一菊黄的认知:原来菊花这么多彩,原来菊花还可以这样开!

金黄是主打色。金丝皇菊一朵挨着一朵,一株挨着一株,一丛挨着一丛,一排挨着一排,挤挤挨挨连成一片。随意走近一棵,盛开的花朵争先恐后,花朵成人掌心般大小,如飞碟一样旋转绽开,条状的花瓣是阳光的正黄,聚向花蕊渐变成浓烈的深黄,花蕊与心尖则又透出稚嫩的青黄。拉开距离来看,深浅交织的黄便有了层次感,朵朵相连又堆积出波浪的灵动,从脚下望向远处,原本单调静止的一片,顿时漫溢成活力迷人的金色花海。

墨菊是特有的红。起名思菊,不是因为长得像墨汁一样黑,而是相对飞扬的黄显得更加沉稳。墨菊是玫红色,与皇菊的漩涡花形不同,墨菊花朵从周边向中心绽开,开到花心是细密的凸出,像一个个缩微的山包。比绣球更窈窕,比玫瑰更厚重,一株一株地成长,一朵一朵地挺立。花瓣绽开如猫耳,光照折射下略微泛点白,整个花朵看起来白里透红,自有一番迷人的魅力风流。

与大个头的皇菊墨菊相伴,有一种陵之源的金菊。花期较其他品种晚五六天,颜色是淡雅的黄,骨朵如杏核般大小,盛开只能盈满杯口。一株一株地独自成朵,傲然绽放,与挤挤挨挨的皇菊相比,以娇小取胜;与厚重凸起的墨菊相比,以灵动增色;如繁星点点,看似沉默不言,却又悄悄吐露芳华。

这一方区域是红色的主打。看着这大红,花瓣红艳,花蕊金黄,花形如纽扣,缀在深绿的风衣上,大衣

衬托了纽扣的璀璨,纽扣增添了大衣的亮丽,这是金秋花儿为大地装扮的霓裳。再看这橘红,比火红更绵柔,比淡红更温和,比金黄更出彩,恰如人生之从容。请在花开的时候来看我,从春暖柳绿就有这样一个约定。在这块土地上,四季有花,经历桃花红、杏花白,观赏枣花青、石榴艳,感受桐花甜、槐花香;如今进入菊的世界,却不是想象中的单调黄色一片。

这是一个乡村的缩影,在这里,深秋是比春天更为美丽的季节。曾经看过菊展,各种盆栽的菊,组摆成不同的图案,当时惊讶于一盆一盆的精巧雅致,菊花如此美丽。这次在裴庄,看到长在大地上的菊花,成株成片,金黄如日出,灿烂如云霞,红艳如灯火,波浪一般汹涌,大海一样广阔,只有两个字:震撼!

震撼的不只是花。那些苦苦跋涉的日子,那些汗水浇灌的土地,那些四处奔走的探索,那些吃住村部的时光,如同菊花一样,从幼苗起步,从移栽转身,从烘烤保鲜,从包装提升,从业态丰满。于是,单一的菊花丰富成了彩版,空宅的院落转身成了民宿,污水的低洼改造成了鱼塘,荒草的土地建起了厂房,种养加、一二三产在这里立体融合,集体经济年年翻番。在村民分红的笑声里,党支部书记也把自己培育锻造成了土专家、农秀才,一跃成了十大乡土人才,市县先进模范。

其实,这样的乡村还有多个。此前,到柏梁镇北部的南张坊调研便民服务,村干部拿出菊花茶招待,言语间充满自豪:这是我们合作社种植的金菊,在裴庄烘烤、包装的。在彭店镇蒋庄看集体经济,村子西部上百亩的土地上洁白一片,合作社引进的京白、杭白正跃跃欲试地盛开;村党支部书记自信满满:学习借鉴裴庄,我们以白菊为主,不仅入茶,还可入药,他们在南部当先进,我们必须先在陵北争先锋!

美丽如此动人,留恋处怎么也移不开视线。沿着宽阔平整的振兴之路漫步,走到村子西北,来到同心广场。可见两棵高大的桐树,根须交错,枝叶相握,树下是心形的骨架和花摆,正是舒婷《致橡树》描绘向往的现实场景:我必须是你近旁的一株木棉,作为树的形象和你站在一起。根,紧握在地下;叶,相触在云里。景美情更真,在县里举办的“七夕”青年联谊会上,有七对彼此中意的男女牵手。

同心广场正对着美丽花海。走进菊丛,置身花海。在一处方方正正的地块,金黄的菊挺立一角,大红的菊簇拥一片,站在高处俯瞰,或用无人机航拍,立体的菊、灵动的菊、彩版的菊,站立成党旗的图案。这,正是美丽乡村振兴的密码所在。

□高伟

日前,我有幸赴新县大别山干部学院,进入2021年秋季学期主体班学习,为深入学习贯彻习近平生态文明思想,促进社会绿色发展,干部学院与新县连康山管理局联合打造了连康山生态文明体验区,我和百余名学员按照课务安排,一起来到连康山,体验连康山的生态文明。

沿途到处悬挂着宣传环保和生态文明的标语。快到山门,潺潺水声赫然入耳,清新湿润的空气扑面而来。

抵达目的地,学员们拾级而上,石阶平坦,时不时还会走上一段长满绿草的小坡,让大家体会到管理区人性化的设计。

步道基本是原生态的山路,为防止雨水冲刷,部分路段做了简单处理。材质利用铁路废弃枕木、废弃橡胶,用骡马驮过来,体现

了废物利用、生态环保、低碳环保的先进理念。

沿途,每株古树都被很好地养护起来,树旁都挂有防腐木框架和合金板彩绘做成的树名标识牌。大部分树干上都插有营养液瓶,为古树输入养分。步道两边攀爬有许多紫藤树,紫藤树对二氧化硫和硫化氢等有害气体有较强的抗性,对空气中的灰尘有吸附能力。

连康山上另一个独特的景观就是一块块形态各异的巨石。其中有一块巨大的花岗岩岗让人惊叹,远近有名的金山道观就建在巨大的花岗岩峰顶。

前方有一座森林小屋。这是多年前烧炭工人居住的工棚,烧炭曾经是林场的一种重要的经营方式,但烧炭需要耗费大量的树木,对森林和生态会造成极大的破坏。后来,新县县委、县政府积极调整发展思路,坚

持“红色引领、绿色发展”,积极打造城乡融合发展全新格局,拓宽“两山”转换通道,探索绿色发展新路,让绿色成为新县最鲜明的特色,走上了一条自然资源保护、发展生态旅游的道路,生态文明思想根植千家万户。

生态旅游景区的建成,吸纳了大批下岗职工再就业,不仅生态资源得到了保护,职工就业和收入也有了保障。林场的历史变迁充分印证了习近平总书记的“绿水青山就是金山银山”的发展理念和战略谋划。

登上山顶,凭栏远眺,红城在阳光和绿林的映衬下焕发勃勃生机,烈士丰碑庄严耸立,小潢河一如既往地向前奔涌。美丽清秀的新县真是:一城风雅颂,两岸春秋。做到了山在城中,城在水中,水在绿中,人在画中。

犹记儿时吃喜面

□尚庆海

小时候在豫北乡下,谁家生孩子,左邻右舍的会在新生儿五天或七天的时候,用盘子托着两瓢盆或高高冒尖的白面,去看孩子,扯着亲戚的还会给孩子两毛钱或五毛钱见面礼。等到孩子九天的时候,主家会请同族的后生拉着平板车,平板车上放着两大筐蒸面,给看过孩子的人家分送,请吃喜面。

喜面是用黄豆芽炒五花肉蒸的,非常香。等主家送喜面的那天,我们小孩子早早就眼巴巴地等在家门口。大人一般比较含蓄,会把一个准备盛喜面的钢精盆藏在院门后面,然后在院子里做一些无关紧要的活计。送喜面一般要三个人搭档,一个人拉板车,一个人查看登记的名单报名引路,另一个人分喜面。负责拉车的一般都是毛头小伙

子,只要有力气就行;查看名单的需要识字,一般要找文化人;而分喜面的就不仅手要有活儿,还需要为人耿直,分喜面的时候不能因为个人亲疏远近偏这家向那家,一碗水要端平,这样才不会让村里人生出主家厚此薄彼的议论来。到了哪家门口,分喜面的左手拿起一只黄瓷碗,右手握着一双筷子,把黄瓷碗扣在筐箩蒸面上,用筷子插到喜面里按紧碗口,手腕一翻,筷子压着满满一瓷碗喜面就端了起来。转身一边喊着这家大人

土得掉渣的小名,一边向院子里走,这时候,这家里的大人手里拎着准备盛喜面的器皿,满脸堆笑地从院门后一闪而出……我家每次分到喜面后,我都会紧跟在母亲身后,嗅着顺风飘散的喜面香气,迫不及待地想要吃一碗喜面。

有一次,送喜面的隔过了我的玩伴小根家,把一早就把钢精盆藏在院门后面、久久

等在门口的小根馋得眼泪汪汪的。小根还因为他母亲没有去看人家孩子,而不得吃香喷喷的喜面,和他母亲又哭又闹。

小根父亲的小名叫麻妞,村里还有一个叫麻牛的,主家在登记送喜面的名单上把本该写成“麻妞家”误写成“麻牛家”,送喜面负责报名的看到两个“麻牛家”,以为是主家登记错了,就只给真价实的“麻牛家”送了喜面。回去后跟主家说起,主家才意识到是自己失误闹出了误会,赶紧亲自端了一大盆喜面给小根家送去。

小根连续吃了几次喜面,吃得两片嘴唇油浸浸的,两个脸蛋也油光光亮不少,打饱嗝还带着一股喜面味,羡慕坏了一群小伙伴。

后来,村里再添新生儿,左邻右舍去看孩子,移风易俗,主家直接回赠一包喜糖,但我依然怀念那时吃喜面的味道。

5G 扬帆绽放移动 汽车轮毂“智”造有了移动5G“加速度”

5G 赋能柔性生产加工效率提升10%

随着新一轮科技革命和产业变革深入发展,5G与各行各业加速融合,5G+工业互联网不断催生全新的工业生产业态,赋能传统产业转型升级。在三门峡,中国移动5G赋能智慧工厂,让汽车轮毂制造企业有了助推高质量发展的“5G+加速度”。

三门峡戴卡轮毂年产铝合金轮毂500万只,供应通用、福特、克莱斯勒、标致、雷诺、大发、本田、东风日产、吉利汽车等多家国内外汽车制造商。工厂的生产、管理流程多,如何实现智能化、提高资源的利用率并提高效率,一直是困扰企业发展的“顽疾”。

借助中国移动5G网络,通过大数据、云计算、物联网等信息化手段,戴卡轮毂实现了“智慧工厂”的升级。

走进三门峡戴卡轮毂制造有限公司的5G智慧工厂车间,映入眼帘的是一排排先进的生产设备,流水线上各式各样的轮毂正在流转,一台台机器人机械臂在上下飞舞,只有少数工人在巡视设备。

据了解,在生产过程中,通过中国移动5G网络实现了逻辑控制操作电子系统PLC之间、PLC与厂内系统间的系统数据传输,在保证数据安全和实时性的同时,减少了车间内布线成本,快速实现产线产能匹配。同时,厂区生产制造全流程

资源数据的采集与传输,也为透明车间的实现提供了基础。

根据采集到机床加工时的数据信息,依赖于工业互联网平台,以工业App为载体,通过5G技术为机床加工企业提供了端网升级、装备智能化等一系列服务。在云端进行算法分析生成优化策略,通过5G网络下发指令实时调整进给率,从而达到提升加工效率的目的。根据三门峡移动公司5G项目负责人吕娟介绍:“经过初步估算,全厂单元机组每年可增加产值500万元。”

5G+X 光缺陷检测轮毂质检更智能

“之前依靠人工检测,费时长,误差大,人工检测完之后还容易出现残次品,无法满足生产需要。”戴卡轮毂智慧工厂的质检员刘林峰说,轮毂产品生产过程中,表面容易出现划伤、划痕、辊印、凹坑、粗糙、波纹等外观缺陷,有了5G+X光缺陷检测,通过高清的实时图像,工人可以快速捕捉缺陷,进行报警、质检和分拣,在报表上一目了然,大大提高了车间的效率,单机可代替6至8名工人。

据了解,人工智能视觉检测技术原理是5G+X光缺陷检测能够在线、高速扫描每个产品,快速形成高分辨率的图像。通过轮毂探伤平台与5G工业网关连接,利用5G网络将X光片、探伤结果及探伤仪运行情况等基础信息回传至厂区信息中心分析,实现缺陷实时监测和自动分拣。同时,结合轮毂外观检测数据信息,实现轮毂生产工艺的迭代优化,助力生产质量与效率的整体提升,检测结果也可以实时反馈。



5G+AR 智能点检专家时刻“在身边”

在戴卡轮毂生产车间,一名工人正戴着一个特别的眼镜在操作。

“之前检修遇到棘手的问题,本厂内处理不了,需要等到专业的高级专家亲自来检修,时间成本太高,耽误了工期,而现在仅仅通过一副眼镜,就可以轻松

解决,实在是方便了,5G确实大大帮助我们。”设备维护员张新伟说。这名工人正在跟远在上海的高级维修师进行视频,他佩戴的AR眼镜可以第一视角进行内容收集,专家通过视频查看进行标注后,车间工人就能清晰、快速找到机器零部件存在的问题。

5G+设备运转在线监测系统实时监控智能诊断

“生产车间有大量机器人及自动化设备,但在传统的生产与巡检业务流程下,缺少信息化管理手段,关键设备缺乏预测性维护技术,存在一定风险。设备运行数据不及时、不集中、不精细,设备维护工作难于监管,影响设备运转率,降低设备使用寿命。”对于戴卡轮毂运营中心总监魏要星来说,如何实现设备的高效、安全运行管理一直是困扰他的难题。

基于这样的背景,迫切需要进行传统业务的数据化、自动化、信息化变革。“通过5G网络可以有效地监控企业的生产信息、设备信息、质量信息,为运营管理提供有效服务,从安全生产、数据智能、管理提升和效益提升四个方面增强了企业的管理能力。”魏要星介绍说。

据了解,设备的运行状态24小时不间断监测、

关键参数监测、异常报警、智能诊断、振动分析、预测排故、能效管理、产能分析等服务,可帮助管理人员全面、准确评估重要设备工作情况,协助技术人员评估关键设备的实时性能,为设备维护提供数据支持。通过监测设备运行能耗,提高设备运维效率,有效减少了企业设备非计划停机,减少了因为停机带来的产能损失,提高了设备使用寿命,实现生产设备全生命周期健康管理,为企业带来显著的经济效益。

三门峡移动公司负责人表示,下一步,三门峡移动将加强与戴卡轮毂的深入合作,立足工业企业发展需求,推动5G、互联网、大数据、人工智能和智能化云工厂的深度融合,积极探索协同制造、共享制造、个性化定制、“产品+服务”等智能制造新模式和新业态,助力传统产业数字化、网络化、智能化转型。

