

五月的内蒙古,万物勃发,青春风起,奋进当时!恰逢“十五五”开局起步,时代召唤青年挺膺担当、实干建功。

这片热土之上,无数青年逐光而行、各展英姿。他们埋首实验室,于无人处问路未来;跨出舒适区,在新赛道上开掘新路;追风逐绿,把绿色梦想写进山河;背起行囊,将青春根系扎进基层沃土。

破壁,是开拓的勇气;破茧,是实干的蜕变;破土,是扎根的倔强;破浪,是逐绿的执着。四种奋斗姿态,诠释着同一份青春答案:于奋斗中突破,在实干中担当!

今天,我们聚焦这些奋进不息的青年,他们在跨界创业中闯关、在西部沃土中扎根、在科技创新中发芽、在绿色发展里逐浪。他们以奋斗为底色,以突破为锋芒,不尚空谈、脚踏实地,不求速成、久久为功,立足内蒙古大地,破壁而行,破茧而成,破土而出,破浪而进。

### 退伍兵跨界闯出奶食新赛道 破壁·跨界闯新路

□本报记者 于欣莉

在鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇布寨嘎查的辽阔草原上,青草连绵、奶香悠远。退役军人牧仁褪去戎装,深耕草原传统奶食产业,以一张奶皮子跨界突围,刷新吉尼斯世界纪录,化身远近闻名的“奶皮大王”。

从军营到草原,从戎边战士到奶食匠人,这道“壁”,他破得坚决。

牧仁是土生土长的草原牧民子弟,自幼浸润蒙古族奶食文化,对传统手工奶食有着深厚情怀。军营岁月的磨砺,赋予他坚韧执着、敢闯敢拼的品格,这份刻入骨子里的军人底色,也成为他跨界创业的底气。谈及返乡初心,牧仁坦言:“部队教会我迎难而上、踏实做事。草原奶食是祖辈留下的宝藏,我想让古手艺焕发新生,让草原‘白色黄金’走出草原、走向全国。”

破壁之路,从来不是坦途。2020年,看准传统奶食的市场潜力与文化价值,牧仁毅然返乡,跨界投身奶食品加工,开启全新创业之路。起初加工厂设施简陋、规模有限,每日仅能制作270多张奶皮子,再加上销路闭塞,优质奶皮子无人知晓。从军人到奶食加工者的身份转换,本身就是一道高高的壁垒。

困难面前,牧仁从未退缩,他每天推着小车走街串巷,挨家挨户上门推销,靠双脚开拓市场,凭品质积累口碑。“军营里没有完不成的任务,创业路上也没有迈不过的坎。用心做好每一张奶皮子,诚信经营,就一定被认可。”牧仁坚定地说。凭借实打实的品质与吃苦耐劳的

韧劲,他慢慢积累起第一批忠实顾客,小店生意逐步步入正轨。

站稳脚跟后,牧仁抢抓消费升级机遇,摒弃老旧制作工艺,更新生产设备、扩建加工厂房,优化制作流程,实现传统手艺与现代生产有机融合。如今,工厂奶皮子日产量突破2000张,产品远销新疆、青海、北京等地,完成从小作坊到标准化加工厂的华丽蜕变。

深耕主业之余,牧仁大胆突破、勇于创新,让奶食文化破圈出彩。2024年11月5日,经过4天潜心制作,他带领团队打造出长4.94米、宽1.94米、面积9.58平方米的巨型奶皮子,成功斩获吉尼斯世界纪录,成为鄂尔多斯首个传统食品类吉尼斯纪录保持者。“希望通过这样的方式让更多人了解奶食文化。”牧仁说。这份荣誉不仅是个人匠心的见证,更让“嘎鲁图奶皮子”声名远扬,让内蒙古传统民俗文化传播得更远。

事业稳步发展的同时,牧仁主动带动周边农牧民发展奶牛养殖,长期以稳定保护价收购鲜奶,切实解决群众“卖奶难”痛点。同时,就近吸纳本地群众进厂务工,提供稳定就业岗位,让农牧民实现家门口增收。

“真正的‘破壁’,不是蛮干,而是把军营里练就的韧劲、从家乡传承的匠心、时代赋予的视野,熔铸成一道劈开壁垒的利刃。”牧仁说。从戎边军人到产业带头人,牧仁以跨界创新激活乡村振兴,以特色产业赋能乡村振兴,成为乌审旗退役军人创业兴业、带动共富的典型标杆。



巨型奶皮子斩获吉尼斯世界纪录。

人可以通过指纹锁定身份,草原上成千上万的牛羊又该如何精准识别与管理?内蒙古科技大学“智牧先锋”团队,用三年时间给出了答案:给牛“刷唇纹”。

这枚破土而出的科技新芽,始于一枚触动。走进草原畜牧业人工智能内蒙古自治区工程研究中心,马俊宇正带领团队埋头攻关“牛唇纹身份识别技术”的关键算法。这位网络安全专业的本科生,2021年因一次牧区调研深受触动。牧民因耳标丢失无法顺利理赔,让他下定决心,要为牲畜研发一张不可篡改的“电子身份证”。

然而,从0到1的研发之路远比想象中艰难。

最初,团队尝试基于牛脸部特征进行识别。他们满怀信心地采集数据、搭建模型,可测试结果却当头一棒——牛脸部特征点太少,不同角度、不同光照条件下,识别准确率低得可怜。整整几个月,团队反复调整算法参数,换了一版又一版模型,始终无法突破瓶颈。“那段时间大家都很沮丧,感觉走进了死胡同。”马俊宇回忆道。

转机出现在2022年初的一次牧区调研。寒风凛冽中,马俊宇蹲在牛圈旁观察良久,忽然注意到牛鼻镜上那些细密的纹路,每一头牛的唇纹都独一无二,纹路清晰稳定,不受光照和角度影响。他灵光一闪:这不就是牛的“指纹”吗?

在刘新教授指导下,团队迅速调整方向,聚焦牛唇纹识别技术。但新的难题接踵而至:牧区光照强烈、风沙大,现场采集的图像模糊不清;牛不配合,拍摄角度难以控制;初期算法对唇纹分割精度不够,识别准确率仍然不达标。

为了采集高质量数据,团队成员利用假期驻扎牧区,顶着烈日、冒着风沙,一头牛一头牛地拍摄,累计为近2000头牛采集了唇纹信息。为了攻克算法难关,他们依托草原畜牧业人工智能内蒙古自治区工程研究中心,查阅上百篇文献,历经上千次模型训练和参

数调优,最终自主研发了基于SOLOv2(按位置分割物体算法)的牛唇纹身份识别算法。

这项技术以牛唇纹识别为主,身体花纹识别为辅,识别准确率高达99.98%,相当于给每头牛都建立了一份专属的数字身份档案。从“以标识畜”到“生物识别”,彻底解决了传统耳标易丢失、易篡改的痛点。

目前,该技术已在锡林郭勒盟、包头等地的6000头牛身上落地应用。以内蒙古璞瑞农牧有限公司为例,2023年10月至2025年7月试用期间,体尺测量效率提高一倍以上,通过异常行为提前预警,有效减少了牧民损失,实现了选育增收。对保险公司而言,投保、理赔有了可靠依据;对消费者来说,牛肉精准溯源成为可能。

2024年,马俊宇团队作为内蒙古自治区唯一项目亮相中国国际大学生创新大赛总决赛项目路演,凭借扎实的科研基础和创新的落地成果赢得广泛赞誉,并最终获得全国总决赛银奖。从实验室到牧场一线,这支“00后”青年团队生动诠释了“把论文写在草原上”的使命担当。

他们像一株株向阳的新芽,在草原科技的沃土上扎根、生长。未来,他们将深耕智慧畜牧业数字化研发,为草原畜牧业转型升级注入强劲的科技动力。



固定牛的头部进行唇纹识别。

### 给每头牛办张「身份证」 破土·新芽向阳生

□本报记者 白莲

## 于奋斗中突破!



袁蕴涵辅导学生。

### 将青春种在草原深处 破茧·沃土育繁枝

□本报记者 孙柳

从新疆到北京,再从北京到内蒙古,袁蕴涵的人生轨迹画出了一个回环的圆。这个出生于新疆哈密的女孩,像一只北归的鸿雁,用一年不长的时间,在内蒙古的草原深处,种下了属于自己的滚烫青春。

袁蕴涵从小就懂得什么是“扎根”。七十年前,她的姥姥姥爷响应国家号召从内地奔赴戈壁,住地窝子、喝盐碱水,硬是用青春把不毛之地变成了绿洲。这份家国情怀如涓涓细流,滋养着她长大。后来,她考上了北京化工大学,从西北边陲走到了首都北京。当许多人在为保研资格挤破头时,她却做出了一个让身边人不解的决定——放弃保研,报名参加研究生支教团。

破茧从来都不容易。站上内蒙古通辽市科左中旗保康镇中学讲台的那一刻,这个法学专业的学生面对的是五十多个孩子和一门从未教过的课——数学。第一节课就让她备受打击:照着PPT讲了一半,发现孩子们根本听不懂。课讲得磕磕巴巴,孩子们听得云里雾里,下了课的袁蕴涵满心沮丧。

内蒙古的冬天冷得刺骨,饮食以肉为主,口腔溃疡成了家常便饭。但当地同事的温暖让她安下心来:有人叫她到家里吃饭,有人在她桌上摆满水果。她开始用最笨的办法逼自己成长:在空教室录下讲课视频反复观看,优化每一句讲解;设计“问题待办清单”,鼓励小组讨论。慢慢地,她带的班级数学成绩名列前茅。从只对一题到能对四五题,从凌乱到工整,她在每一个微小的进步里体会到了“教学相长”的幸福。

临危受命当班主任后,袁蕴涵的生活被拉长到从清晨六点到晚上十点。她设立“心语信箱”——一个普通的纸盒子,却被孩子们塞得满满当当;她在班会课开设“课前五分钟灯塔”,把抗战老兵、“三千孤儿入内蒙”、“两弹一星”元勋的故事讲给孩子们听;推动京蒙两地“友谊班”结对,“大手拉小手”书信项目累计覆盖超过1000人次;开设“青春与法同行”选修课,用案例与互动为2000余名学生普及法律知识。

刚来时她总是着急,恨不得把所有知识道理都塞给孩子们,焦虑于付出是否得到“进步”的回报。后来她懂了——她要做的不是灌输,而是点亮。袁蕴涵说:“哪怕只点亮了一个孩子,我这一年就没有白来。而被点亮的孩子,一定会用自己的光,去点亮更多的人。”

从新疆到北京,从北京到内蒙古,袁蕴涵用自己滚烫的青春,在内蒙古播下了一颗颗“相信”的种子。她相信种子终会发芽,相信微光终会汇聚,相信每一份滚烫的青春,只要种在祖国需要的地方,就一定能生根、开花。



工作中的郑宇飞(左)。

### 戈壁滩上的「追光者」 破浪·逐绿向未来

□本报记者 孙柳

初夏的达拉特旗,戈壁滩上长风浩荡,阳光明亮却不燥烈,洒在一排排深蓝色的光伏板上,泛起细碎的光芒。光电转换的无声力量,正从这里源源不断地输向远方。

在这片“蓝色海洋”的中心——国家电投蒙西新能源公司达拉特远程集控中心,大屏幕上的数据不停跳动,实时跳闪着每一座电站的发电功率、设备状态、故障预警。一位年轻人目光如炬,紧盯屏幕上的一处波动。他是郑宇飞,达拉特远程集控中心负责人,也是一名青年党员。

在广袤的新能源战场上,他像一位不知疲倦的“追光者”,带领团队破浪前行,将根深深扎在生产一线,用汗水浇灌事业,用创新点亮绿色未来。

走进集控中心,墙上挂着清晰的管理制度流程图。郑宇飞创新建立了“分类—时限—通报”三级缺陷管控机制:按照故障等级设定消缺时限,超时自动预警,月度分析故障类型和消缺时长,精准为备件采购与技改规划提供了数据支撑。这套机制推行后,消缺及时率大幅提升,故障设备平均修复时间明显缩短。

“每挽回一度电,就是一份责任。”郑宇飞说。在光伏阵列深处,郑宇飞蹲在一台老旧逆变器旁,观察着设备的实时功率。逆变器是光伏下游发电系统的核心设备,它连接光伏系统与电网,可将太阳能板产生的直流电,转换为市电频率交流电。早期的逆变器就像一辆被限制了速的车,明明能跑更快,却自己把速度卡住了。传统的解决办法只能等电网“松口”。

但郑宇飞不愿等。他带领团队打破思维定式,创新采用“手动+自动”双模控制策略:抓住电网不限电的窗口期,人工干预逆变器参数,最大限度释放发电能力,抢发每一度电。

“每一度电都是清洁能源,都是对‘双碳’目标的贡献。”郑宇飞说。他主导开发的低效逆变器动态分析模型,以“支架—逆变器”组合为单元,滚动筛查锁定重复低效设备。经过集中治理,问题设备数量大幅减少,发电效率显著提升。

在同事眼中,郑宇飞是个“闲不住的人”。清晨,他常常第一个到达集控中心;深夜紧急故障,他总是第一时间赶到现场。他很少说“我试试”,更多的是“我来解决”。公司领导这样评价他:“他有‘蒙古马精神’,吃得苦、耐得烦、敢攻坚、能成事。”

夕阳西下,戈壁上的光伏板泛起金色的光泽。集控中心的大屏幕上,当日发电量数字仍在攀升。郑宇飞站起身,走到窗前,望着那片一望无际的“蓝色海洋”。

“追光者”的脚步不会停歇。他说:“我们做的每一件事,都是为了绿色能源更高效、更智能。这条路还很长,但我有信心。”

(本版图片均由受访者提供)