

昌吉因你更美

新疆·国内新闻纵览

努尔玛丽·库西尔拜：

十六年爱心助学，用爱浇灌希望之花

□本报记者 杨鹤



“花儿妈妈”巾帼志愿服务队队长努尔玛丽·库西尔拜展示荣誉证书。

□本报记者 杨鹤摄

“努尔玛丽妈妈，您最近身体好吗？”近日，58岁的努尔玛丽·库西尔拜，收到了一条暖心短信。这条短信来自“花儿妈妈”巾帼志愿服务队帮扶了5年的古丽娜（化名）。这位曾经身处困境的女孩，如今在中山大学攻读海洋工程与技术专业，且成绩优异。每隔一段时间，她都会联系努尔玛丽，向她送去问候。

努尔玛丽是呼图壁县人民医院退休职工。2010年，她牵头成立“爱心妈妈”公益团队并担任队长。如今，这支团队拥有198名成员，累计帮助数百名困境学子完成学业。用实际行动把爱心传递给众多需要帮助的孩子。努尔玛丽也先后荣获昌吉州优秀巾帼志愿者先进个人、昌吉州民族团结进步先进个人等荣誉称号。

组建公益团队，源于感恩，也源于努尔玛丽对困境学子的牵挂。早年她和爱人组建家庭后，家庭人口多、生活困难，邻居和同事时常向他们伸出援手，送来大米、清油等生活物资。这份温暖让她铭记于心。

在努尔玛丽的认知里，知识是个人成长的阶梯，对孩子未来的发展至关重要。曾有人找到努尔玛丽，希望她为一名失去双亲、无人照料的初中生开具身体不适证明，以此逃避义务教育。她当场拒绝了，并告知对方，这种行为触犯法律，会让孩子彻底失学。

随后，努尔玛丽多方打听，找到这名学生就读的呼图壁县第四中学，向老师表明了帮扶意愿。2010年3月9日，她联合两位好友，带着筹集到的760元钱来

到学校，为这名学生购买生活用品，办理饭卡，解决这位学生的基本生活难题。

与校方沟通时，努尔玛丽了解到，该校还有不少家庭经济困难的学生。她发起志愿行动，号召爱心妈妈共同参与，“爱心妈妈”公益团队也随之成立。团队成立后，始终坚持“家庭经济特别困难、在校表现优秀”的帮扶标准，实行“一对一”长期结对帮扶，服务范围从一所学校逐步拓展至全县所有学校。

随着团队不断壮大，“爱心妈妈”公益团队得到了呼图壁县委的关注与支持。2016年，这支团队被正式授旗命名为“花儿妈妈”巾帼志愿服务队。在努尔玛

丽看来，“花儿”代表多姿多彩的巾帼力量，更象征着需要精心守护的祖国花朵。

16年来，努尔玛丽带领团队成员走遍呼图壁县各乡镇学校，从未停下帮扶的脚步。除了提供资助，团队还持续开展常态化家访、谈心谈话、节日慰问等活动，帮助这些孩子重塑自信、找到归属感，树立正确的人生观、价值观。截至目前，“花儿妈妈”巾帼志愿服务队共帮助649名学子完成学业，助力他们通过学习改变命运。

努尔玛丽一直倡导“受助—感恩—反哺”的理念，鼓励完成学业的受助学生加入志愿服务队，参与公益帮扶活

动。在爱心浇灌下，不少受助学生学有所成，融入了这支公益团队。26岁的谢智莹就是其中一位。初中时期，家庭困境让谢智莹的性格变得内向腼腆。在“花儿妈妈”的持续帮扶和关爱下，她逐渐走出阴霾，顺利完成学业，走上工作岗位。如今，只要一有闲暇时间，她就主动参与公益活动。“‘花儿妈妈’像一束光照亮了我，我要把这份爱传递下去。”谢智莹说。

公益之路并非一帆风顺，偶尔还会引来非议，但努尔玛丽从未动摇。队员和家人的全力支持成为她坚持公益事业的底气。

2015年，努尔玛丽被评为自治区民族团结进步模范个人。拿到一万元奖金后，她自掏腰包补贴2000元，加上团队筹集的2000元，共14000元善款，全部捐给了呼图壁镇熙景社区的7名家庭经济困难大学生。“看着这些孩子成长成才，我们就心满意足了。”努尔玛丽说。

近年来，“花儿妈妈”巾帼志愿服务队不断发展壮大，坚持开展常态化帮扶活动，还联合乌鲁木齐等地志愿队伍开展跨区域帮扶，爱心服务覆盖面持续扩大。去年，该团队还成立了昌吉小分队，进一步拓展了服务范围，吸引越来越多的爱心人士加入。

谈及未来，努尔玛丽表示，将推动队伍年轻化发展，吸纳各行业女性加入，为志愿队伍注入活力。同时，坚守公益初心，不断丰富服务内容，新增心理辅导等服务，全方位呵护困境学生成长，为他们送去温暖与希望。

新疆盐碱地油菜“一菜两收”模式取得突破 实现“春菜夏花秋油”全链条增收

据新疆日报报道 近日，位于奇台县吉布库镇的100亩重度盐碱地油菜试验田完成冬播油菜首次采收，标志着新疆首批盐碱地大田冬播油菜正式上市。这意味着，历时3年科技攻关的“一菜两收”盐碱地增收模式取得实质性突破。

在自治区农业科学院、华中农业大学联合设立的傅延栋院士工作站技术支撑下，科研团队针对北疆盐碱地冬季严寒、土壤瘠薄等因素，筛选出“华油杂158R”“华油杂62”“华油杂2095”三个耐盐碱、越冬率高的菜油两用油菜新品种，表现出良好的丰产性与适应性。

自治区农科院作物研究所副研究员顾元国介绍，试验田于去年9月试种上述新品种。今年第一茬油菜已顺利采收，再过几天可进行第二茬油菜采收。采摘时油菜茎秆长度控制在15厘米左右，不影响后期结籽。预计到7月上旬收获油菜籽时，亩产可

超过100公斤。科研人员现场测算，按地头价每公斤3元计算，仅油菜一项每亩可增收约1500元，加上油菜籽榨油收益，较传统种植模式每亩增收明显。顾元国表示，该模式具备良好的示范推广前景。

值得注意的是，由于北疆越冬期气温较低，油菜在生长过程中未出现病虫害，实现了全程绿色种植。目前，首批油菜已直供奇台县20多家惠民超市和社区菜店，成为当地春季最早上市的大田叶菜。

不仅如此，该模式还展现出“春菜、夏花、秋油”的全链条价值：4月油菜上市；5月油菜花开，可同步发展观光旅游与蜜蜂采蜜；7月油菜籽归仓，用于加工榨油。昔日的盐碱地由此转化为可循环利用的农业资源，为新疆类似区域农业结构调整和农民增收提供了新的路径。

从一件专利到一片市场

□石榴云·新疆日报记者 任春香

4月20日，走进新疆银朵兰药业股份有限公司制剂车间，颗粒剂生产线全速运转，工人熟练地操作着智能设备，一盒盒药品有序下线，空气中弥漫着淡淡的药香。

与此同时，银朵兰药业实验室则是另一番忙碌景象——几名年轻的研发人员专注地检测样品成分，移液、摇匀、观察、记录，每一个动作都严谨细致。

“再过不久，我们的新厂区银朵兰中药民族药产业园将正式投用，复方一枝蒿颗粒、祖卡木颗粒、复方比那甫西颗粒这些招牌产品，将在更现代化、更智能化的车间生产。”该公司总工程师陈菊眉字间带着科研人员的沉稳，可一谈起药品研发就滔滔不绝。

银朵兰的名字源于维吾尔语，意为“新药”。这家集药材种植、生产、营销和研发为一体的国家高新技术企业，目前已申请专利46项，获得授权专利35项。企业拥有82个国家准字产品，其中民族药产品12个。创新研发的复方比那甫西颗粒，是第一个遵循现代药物研发完整路径，按照现行国家《药品注册管理办法》完成Ⅱ、Ⅲ期临床试验后获批的1.1类维吾尔药新药。

这些成绩背后，是专利的力量。复方一枝蒿颗粒，有一个长达10年的攻坚故事。一枝蒿是新疆独有的道地药材，这款药品的前身是医院制剂，早年曾申报过相关专利。后来制剂专利转移，银朵兰药业接手后发现，想在原有基础上创新难度极大。“我们反复研究，常规的工艺调整根本达不到专利的创新要求，一度陷入困境。”陈菊眉回忆说。

核心处方难以突破，那就转变思路。团队从广度和深度两个方面“突围”。广度上，团队把关注延伸至上游药材种植源头。2014年，企业规划建设药材种植基地，系统布局一枝蒿等20余种特色药材规范化、规模化种植。经过10年技术攻关，实现一枝蒿由野生变为人工种植。

“我们种植的一枝蒿，有效成分‘一枝蒿酮酸’含量比野生药材以及之前地方标准提高了五六倍。”陈菊眉说，这为企业规模化生产提供了优质稳定、安全可靠的药材源头保障。银朵兰药业与中国科学院新疆理化技术研究所合作的专利技术“一枝蒿提取物的质量控制方法”，还获得了第

五届自治区专利奖一等奖。

深度上，团队聚焦制剂工艺升级，从科研院所转移专利，将传统湿法混合制粒、烘箱干燥两步工艺优化为一步制粒工艺。这意味着，企业节省了生产时间，提升了生产效率，提高了颗粒质量。

团队还填补了复方一枝蒿颗粒儿童临床用药空白。原来的药品说明书上只写着“儿童遵医嘱”，具体怎么用没有数据支撑，只能依赖于医生经验。团队与科研院所合作开展儿童临床研究，陆续完成6—9岁儿童、3岁及以上儿童临床试验。

在企业展厅里，陈菊眉指着一张张专利证书说：“我们把药材种植、工艺技术、质量控制、儿童临床应用这些创新点整合起来申请专利，形成全产业链闭环的专利保护体系。把处方、工艺、应用全部‘锁’进专利，才能更好地防范仿制风险。”

复方比那甫西颗粒的研发，则走出了另一条路。复方比那甫西颗粒的处方源自维吾尔医药古籍，有多年临床用药历史。有了之前的研发经验，团队联合多家临床中心开展研发时，每完成一个研发环节，就同步梳理创新点，申报相关专利，实现研发与专利保护同步推进。最终，产品不仅获批上市，还进入国家医保目录，极大地增强了企业的研发信心。

近年来，银朵兰药业每年研发投入占销售收入的10%—14%，远超中型药企的平均水平。不仅有50余人的研发团队，还与近百家公司院所、医疗机构开展合作，建立产学研用一体化创新发展模式。

让陈菊眉欣慰的是，专利不仅为银朵兰药业筑起了技术防护网，还带来了实实在在的效益。通过3项核心专利的知识产权质押融资，获得多家银行的贷款，将“知本”转化成了“资本”。在市场上，银朵兰药业的独家产品——复方一枝蒿颗粒年销售额已突破亿元。

从一件专利到一片市场，银朵兰药业的成长密码，是新疆中药民族药产业高质量发展的一个生动缩影。陈菊眉表示，企业将继续加快新药临床成果转化，聚力攻坚核心技术，加大基础研究投入力度，促进创新链产业链资金链人才链深度融合，取得更多高质量高价值的知识产权成果。

新春好开局 阔步“十五五”

五鑫铜业冶炼渣资源综合利用工业试验项目投运

每年可从废渣中“捡”回6800万元

本报讯 通讯员张鹏、王嘉蕾报道：近日，新疆五鑫铜业有限责任公司（以下简称五鑫铜业）冶炼渣资源综合利用工业试验项目投运，标志着该企业在推动矿产资源“吃干榨尽”、绿色低碳发展上迈出关键一步。项目投运后，可将尾渣含铜量降至0.25%以下，铜回收率提升至98.5%，既能有效回收有价金属、减少资源浪费，更能推动铜冶炼产业向环保化、高效化转型，助力阜康市打造绿色工业示范标杆。

作为新疆规模最大的铜冶炼龙头企业，五鑫铜业12万吨电解铜产能持续稳定，产值已突破百亿元。但长期以来，企业铜冶炼过程中产生的大量电炉渣，每年损失铜金属量达1000吨左右，不仅造成严重

资源浪费，还导致金属回收率偏低，成为制约企业高质量发展的瓶颈。为破解这一困局，五鑫铜业自2019年起持续攻关铜冶炼渣综合利用技术，于2024年10月投资4915.68万元启动工业试验项目。

新疆五鑫铜业有限责任公司渣选车间工艺技术员满天行说：“2026年一季度，尾矿品位控制在0.25%，朝着0.23%以内的更优目标迈进，金属回收率超90%，创造了可观的经济效益。通过管理优化，停产时间得到有效压缩，全年设备运转率保持在90%以上。”

该项目主要是对现有渣选厂进行改扩建，采用国内先进的“三段一闭路破碎+两段连续磨矿”及“两粗+一精+一扫”浮选柱工艺，依托该工艺，真正实

现了矿产资源“吃干榨尽”。

新疆五鑫铜业有限责任公司渣选车间副主任刘敬昌说：“传统渣选工艺人工操作强度大、生产效率偏低、现场作业环境管控难度较大、金属回收率也存在提升空间。我们始终坚持‘变废为宝、吃干榨尽’的原则，全力推进智能化改造与工艺升级，完成了破碎、磨选、脱水等全流程工艺设备的智能化升级，逐步破解了这些难题。”

项目投运后，五鑫铜业每年可回收铜金属1000余吨，按当前市场价格计算年增经济效益6800万元，实现环保与效益双提升。运营期间，除除尘灰返回选矿工序循环利用，尾矿渣作为建筑材料资源化利用，废润滑油规范处置，各项

污染物排放均符合国家相关标准；同时，项目与企业数字化管控体系无缝衔接，进一步提升生产效能，助力企业打造绿色智能冶炼基地。作为阜康市工业绿色转型重点项目，该项目的成功投运，不仅为区域资源循环利用提供了可借鉴的经验，更为地方工业高质量发展增添了新增长极。

新疆五鑫铜业有限责任公司生产技术部副主任李生元说：“我们将持续加大技术创新投入，组建专项研发团队，重点优化冶炼渣中有价金属回收工艺，进一步提升生产智能化、自动化水平，完善环保配套处理设施，全力打造绿色、高效、智能的冶炼基地，为绿色矿业高质量发展贡献力量。”

昌吉市佃坝镇：浮翠流丹香满园



昌吉市佃坝镇农业发展中心工作人员(中)与种植户一起查看草莓长势。

□吕振江摄

本报讯 记者左晓雨、通讯员吕振江报道：鲜红饱满的草莓挂满藤蔓，顶花带刺的黄瓜鲜嫩欲滴。随着气温持续回暖，昌吉市佃坝镇温室大棚里的果蔬陆续成熟上市，丰富了各族群众的“菜篮子”“果盘子”，也鼓起了村民的“钱袋子”。

近日，记者来到昌吉市佃坝镇西沟村，走进一座草莓种植大棚，只见翠绿的枝叶间，一颗颗红彤彤的草莓错落垂挂，果肉饱满、色泽鲜亮，令人垂涎欲滴。种植户赵彦平正忙着招呼前来采摘的游客，脸上满是丰收的喜悦。

“现在草莓进入了盛果期，游客采摘价为每公斤50元，采收期长达6个月，较传统种植销售模式收益更高。”赵彦平介绍，采用立体栽培、人工授粉、绿色生物防治技术种出来的草莓甜度高、品质好，受到消费者喜爱。

一旁的黄瓜种植大棚里同样繁忙，种植户们熟练采摘、装箱，新鲜黄瓜当天就能直达昌吉市、乌鲁木齐市的各大商超与市场。眼前的丰收景象，让种植户杨卫军喜不自胜：“我们种的这茬黄瓜是‘春提早’。在农技人员指导下，大伙儿用上了智能温控、膜下滴灌等新技术，不仅上市早、品相好，产量也大幅提升。”如今杨卫军不仅向游客开放了黄瓜采摘项目，还提前与市场、商超签订了供货协议，日子越过越有奔头。

产业兴旺离不开技术护航。近年来，佃坝镇立足资源优势，持续优化农业产业结构，大力发展设施农业，积极推广优良品种、绿色防控、科学水肥管

理等实用技术，农技服务精准下沉，既解决了农户种植难题，又推动了种植模式向标准化、绿色化转型，果蔬产量和品质不断提升。

据了解，作为昌吉市最早发展设施农业的乡镇之一，佃坝镇设施农业已形

成规模化发展格局。目前，全镇拥有温室大棚309个，占地585亩，蔬菜种植涵盖黄瓜、西红柿、辣椒等多个品种，采收季可延续至7月中旬，设施农业已成为该镇带动村民就近就业、增收致富的核心产业。

“我们将持续做强特色果蔬产业，不断延伸产业链条、提升品牌影响力，让一座座温室大棚成为名副其实的‘致富棚’，带动更多群众共享产业发展红利，为乡村振兴注入源源不断的动能。”佃坝镇党委书记张致敏说。

(上接01版)

活动现场，与会领导为呼图壁县阿同汗志愿服务队、雷锋车队志愿服务队等5支《中华人民共和国民族团结进步促进法》宣传小分队授旗，宣读《昌吉州民族团结进步倡议书》，向各族干部群众发出践行民族团结、共创美好家园的倡议。舞蹈《天山儿女祝福祖国》、情景剧《向往的石梯子》、新疆小曲子说唱《石榴花开分外红 各族儿女心向党》等节目精彩上演，充分展现了各民族文化交流交融、兼收并蓄的生动图景，诠释了各族群众一心向党、团结奋斗的精神风貌，为现场群众献上了一场盛大的文化盛宴。

在广场两侧，民族团结进步创建成果展示、政策宣讲、健康义诊、有奖知识抢答、非遗技艺体验等七项活动有序铺开，吸引群众参与。在文明实践大转盘知识问答活动现场，呼图壁县第二中学石榴籽党团队一体化志愿服务队队员

郭思雨表示，参加此次活动，她对民族团结工作有了更深入的理解，今后会作为老人让座、同学互帮互助等身边小事做起，用实际行动守护民族团结、践行初心使命。

“出租车是城市流动的文明窗口，更是民族团结宣传的前沿阵地。”自治区民族团结进步模范个人、呼图壁县雷锋车队志愿服务队队长徐涛表示，将充分发挥模范带头作用，立足出租车运营一线，主动向广大乘客宣讲《中华人民共和国民族团结进步促进法》，把出租车移动阵地打造成民族团结宣传阵地，带动更多人投身民族团结进步事业。

启动仪式结束后，呼图壁县呼图壁镇各社区在广场举办了百家宴，椒麻鸡、红烧鹅、大盘鸡等各具特色的家常菜肴依次上桌，各族群众欢聚一堂、品尝美食，现场气氛热闹融洽。