

养殖户阿达力·依力亚斯

骆驼养殖“驼”着村民走上富裕路

□本报通讯员 秦雪芳 于相成



近日，笔者走进新疆伟开畜牧养殖专业合作社，合作社负责人阿达力·依力亚斯穿梭在圈舍，忙得不可开交。

今年是阿达力·依力亚斯创办合作社的第4个年头，他带领着阜康市三工河乡拜斯胡木中心村的42户村民，养殖骆驼，增收致富。

2021年，阿达力·依力亚斯发现骆驼养殖具有广阔的市场前景，三工河乡

冬冷夏热的气候条件，也非常适合骆驼生长。阿达力·依力亚斯决定和好友3人共同创办骆驼养殖专业合作社，并在短期内获得了不错的经济效益。村民看到阿达力·依力亚斯养殖骆驼尝到了甜头，纷纷找他学习养殖技术。

赠人玫瑰，手有余香。阿达力·依力亚斯不仅教授村民如何选择优质的种驼，还无偿培训养殖技术。努尔皮燕木·居马得力4年前和家人来到合作社，负责90峰骆驼的挤奶工作。努尔皮燕木·居马得力说：“阿达力教我们如何养殖骆驼，平时工作生活上也帮了我们很多忙，他对待我们就像亲哥哥一样，每逢节假日，还给我们送来肉、清油等生活物资，让我们对生活充满了信心。”

去年，村民加勒哈斯拜克开始跟着阿达力·依力亚斯养殖骆驼。加勒哈斯拜克算了一笔经济账，5峰骆驼每天产驼奶20公斤，每公斤售价23元，一年收入十几万元。挣上了钱，加勒哈斯拜克一家在阜康市区购置了新房。“阿达力手把手教我如何喂养骆驼，如何建造圈舍，现在养骆驼的前景好，我打算扩大养殖，多赚点钱。”加勒哈斯拜克说。

帮人一把，情长一寸。阿达力·依力亚斯多年来坚持为各族群众办实事好事，以吃苦耐劳、团结友爱的高尚品格得到了村民的一致赞赏。四年来，阿达力·依力亚斯累计出资10万元，坚持帮扶和慰问10户困难老人，每逢重大节日，还为他们送去生活物资等。

阜康市三工河乡拜斯胡木中心村党总支副书记古丽娜·加合帕尔说：“我们村依托百草滩现代畜牧产业园资源优势，骆驼产业已成为村里的支柱产业，是阜康市重要的骆驼养殖区。希望阿达力继续发挥致富带头人的作用，带领村民通过骆驼特色养殖，实现增收致富。”

如今，三工河乡拜斯胡木中心村共有骆驼4000余峰，骆驼养殖合作社5家。2023年，该村被评为“自治区乡村特色产业示范村”。为打造美丽乡村，村里还新建了骆驼文化广场。

“我要继续学习养殖技术，逐步扩大养殖规模，带领村民共同致富。”阿达力·依力亚斯说。



近日，呼图壁县技工学校第四季度技能培训班开班。

培训现场，专业讲师采取理论讲解、现场演示、实操训练相结合的方式，围绕婴幼儿生理特点及保健、安全与急救技能、按摩技巧与手法、常见疾病保健按摩治疗等内容进行授课。

据了解，呼图壁县技工学校第四季度技能培训开设了保育师、保健按摩师、保安3个培训班，课程为期8天至20天不等。

□朱含雪摄

科苑

□编辑/杜燕葵
□审校/刘军

中国流动科技馆巡展活动走进呼图壁县

本报讯 通讯员宋凯琪、安培茹报道：近日，中国流动科技馆巡展活动走进呼图壁县呼图壁镇丽景社区。

巡展展区内放置了集科学性、趣味性、互动性于一体的展品，综合应用了声、光、电、信息技术。呼图壁县第四小学学生争先恐后地在展区操作着机械装置，体验各种神奇现象，在欢乐的氛围中汲取科学知识。

呼图壁县第四小学五年级学生马雨婷说：“这些科技展品让我近距离感受到了科技的魅力，不仅开阔了我的眼界，还让我明白了科学的重要性。”

据了解，中国流动科技馆巡展活动将面向呼图壁县干部群众和青少年免费开放，持续4个月，以“体验科学”为主题，设置了声光体验、电磁探秘、运动旋律、数学魅力等主题展区，通过50余件易于组装和布展的小型化经典互动展品与实物，与模型展示、科普讲解、互动体验等形式相结合，展现科技创新事业蓬勃发展的生动局面，激发公众科学兴趣、启迪科学思维、普及科学知识、传播科学思想和方法。呼图壁县科技局局长马生亮说：“后续，我们还将依托流动科技馆开展系列科普活动，分批次组织社区居民、青少年参观科普展品，把优质的科普资源送到基层，把科学知识送到群众身边。”

昌吉市科技局开展“大走访大调研大宣传”活动

深入调研摸实情 精准把脉谋思路

本报讯 通讯员姚金平、李艳报道：为深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，实地调研推动科技创新与产业创新深度融合工作，昌吉市科技局深入践行“四下基层”工作要求，自11月4日起，开展为期半个月的“大走访大调研大宣传”活动。

此次“大走访大调研大宣传”活动主要围绕全市30家具有代表性的高新技术企业、重点龙头企业、科技型中小企业以及科创研发平台，了解企业的科研活动、科技投入、项目布局和人才培养等情况。

11月12日，昌吉市科技局工作人员走进昌吉八戎创业孵化园区，一家家中小微企业在这里成长。据悉，昌吉八戎创业孵化园区已签约入驻企业247家，其中实体入驻企业22家，办公入驻率达100%，入驻企业涵盖了电子科技、软件开发等多个行业。2024年昌吉八戎创业孵化园区入驻企业产值达1.1亿元，税收达280万元，累计带动就业人数超550人。

新疆账房姑娘昌吉分公司总经理汪浩说：“昌吉市科技局工作人员对我们

们企业发展情况进行了详细了解，对我们未来的发展提出了宝贵的指导意见，下一步，我们会继续提升能力，为中小微企业提供更优质的服务。”

走进新疆双剑农机制造有限公司的生产车间，现代化的生产线有条不紊地运转着，高精度的数控机床正在精确切割、打磨金属部件。据了解，新疆双剑农机制造有限公司每年投入研发经费870余万元，年产各类农机具近2000台套，2023年实现营收近8000万元。2022年7月以来，企业承接研发农业农村部农机装备补短板项目产品3个，目前已有1项产品完成验收。今年，该企业投资了1亿元，建设“高端智慧农机具制造先导区”试点项目，延伸产品种类，促进国产农机市场良性循环。

新疆双剑农机制造有限公司总工

程师曹方旭说：“我们主要研发生产液压翻转犁、整地机具，今天我和昌吉市科技局工作人员一起探讨了公司科技工作开展情况，科技局工作人员还给我们进行了政策指导，并对国家相关政策进行了宣传，对我们公司的未来发展有很大帮助。”

昌吉市科技局党组副书记张爱宁告诉笔者，下一步，昌吉市科技局将有计划开展科技创新培训活动，强化科技政策宣讲解读，发挥高校科研院所资源优势，加快高能级科创平台创建，鼓励企业创新主体申报各类科技计划项目，推动“一市两区”产学研工作有序开展。同时，将继续坚持创新驱动发展战略，通过深化科技体制改革，优化创新生态，激发创新活力，为建设中国式现代化新疆实践的典范地州贡献力量。

昌吉州

7名学员参加自治区高素质女农民培训班

本报讯 通讯员石念鹭报道：近日，由自治区妇联举办的2024年高素质女农民培训班在新疆农业大学继续教育学院圆满结业。此次培训班共有来自各地(州、市)的高素质女农民、女致富带头人、基地(合作社)女性负责人或骨干、巾帼新农人等100多名妇女代表参加。

此次培训为期7天，采用理论教学与实地观摩相结合的方式，重点学习了党建引领乡村治理、“云上智农”

及新农科教云APP等内容，并实地观摩了玛纳斯县国家数字种植业创新应用基地、乌鲁木齐县金年华养殖种植基地等。此次培训让学员更好地掌握了理论知识，在先进的龙头企业、合作社、示范园区中寻找答案、发现差距、明确方向。

昌吉州参加培训的7名学员纷纷表示，回去以后，要把这次培训所学到的知识，应用到生产生活中去，为乡村振兴、产业高质量发展贡献力量。

玛纳斯县

首期企业新型学徒制培训班开班

本报讯 通讯员张智龙报道：近日，玛纳斯县首期企业新型学徒制培训班在新疆嘉润资源控股有限公司开班，40名学员参加培训。

培训采取理论授课与实践操作相结合的形式，围绕通用素质、专业基础理论、集中实训技能操作、在岗实训技能操作四个方面开展中级电工培训，为公司培养高素质技能型人才。

据了解，此次培训由政府主导，玛纳斯县人社局监管，企业通过“校企合作”模式，与玛纳斯县技工学校开展培

训合作，培训为期12个月，旨在全面推行中国特色企业新型学徒制，加强新时代高技能人才队伍建设，通过系统的课程学习和实践操作，培养更多知识型、技能型、创新型劳动者，帮助企业提升员工技能水平，助力企业高质量发展。

玛纳斯县技工学校教务主任杨锦锋说：“新型学徒制不仅能够为企业输送急需的技术人才，也能为青年提供更好的职业发展平台，助力公司高质量发展。”

阜康市人民医院

开展新入职员工岗前培训

本报讯 通讯员张海燕、王智祥报道：11月7日至8日，阜康市人民医院人力资源科对全院76名新入职员工进行岗前教育培训。

培训班上，阜康市人民医院党总支书记余江平介绍了医院文化、发展前景、医疗质量、服务提升等情况，着重开展了医德医风和廉政教育。

培训期间，阜康市人民医院医务部、护理部、院感办、后勤保障部、急诊医学科、医学检验科等相关职能科室根据部门职责，为新入职员工进行

了系统的培训。培训内容包括医疗文化、医疗质量安全核心制度、安全生产、消防安全、人事管理、医患沟通、医疗纠纷防范、急救、输血安全、信息业务、传染病管理、社保相关政策以及处方管理、抗菌药物临床应用等知识。授课老师结合案例，讲规章制度、提要求、说经验、谈成长，让新入职员工对医院的发展历程和医院文化、发展优势及现状有了更深入地学习和对自己的使命和职责有了更加明晰地认识。

» 每周科普

新研究发现记忆不仅存在于大脑中

长久以来，人们普遍认为学习和记忆通常只与大脑有关。美国一项新研究表明，身体中的其他组织细胞也具有类似功能。这为了解记忆形成过程开辟了新途径，并为治疗与记忆有关的疾病等带来新可能。

美国纽约大学研究人员研究了人类的两种非脑部细胞：一种来自神经组织，一种来自肾脏组织。他们让这些非脑细胞接触不同模式的化学信号，就像我们在学习新信息时脑细胞接触神经递质这种化学物质一样，以模拟随时间推移的学习过程。作为回应，非脑细胞会产生跟脑细胞相同的模式，开启一种“记忆基因”。

为更直观地监测非脑细胞的记忆和学习过程，研究人员对这些细胞进行改造，使其产生一种发光的蛋白质，这种蛋白质能够显示“记忆基因”

何时开启、何时关闭。

研究人员发现，这些非脑细胞能够识别化学脉冲(用以模拟大脑中神经递质的激增)的重复模式。当脉冲以间隔方式发送时，它们会比一次性发送相同数量的脉冲更强烈地激活“记忆基因”，激活持续时间也更长。这一现象与大脑中神经元的学习和记忆能力相似，表明非脑细胞同样具备学习和记忆功能。

研究人员认为，这表明学习能力并不是脑细胞所独有的，实际上它可能是所有细胞的基本特性。这一发现为了解记忆的工作原理打开一扇新大门，并可能带来更好的方法来提高学习能力和治疗与记忆有关的疾病。

该研究成果发表在新一期英国《自然-通讯》杂志上。

来源:新华社

新研究从基因层面揭示为何人类钟爱碳水

如果您发现在日常饮食中减少碳水化合物的摄入非常困难，那么可能是古老的DNA在作祟。美国研究人员近日在美国《科学》杂志在线发表论文说，唾液淀粉酶基因(AMY1)在人体内的最初复制可能早在80多万年前就已经发生，远远早于农业的出现。该基因拷贝数的变异为人类适应富含淀粉的食物提供优势。

纽约州立大学布法罗分校近日发布新闻公报说，长期以来，科学家已知人类携带多个AMY1拷贝，能帮助人类分解口腔中复杂的碳水化合物分子。人体内AMY1拷贝数越多，唾液淀粉酶分解淀粉的能力就越强。但科学家一直难以确定该基因拷贝数是何时以及在人体内扩展的。

为了追踪AMY1的早期复制情况，纽约州立大学布法罗分校和杰克逊实验所等机构研究人员利用光学基因组图谱和长读长测序(LRS)技术，对68个古人类基因组进行分析，包括来自西伯利亚的一个4.5万年前的样本。研究发现，早在农耕时代之前的狩猎采集时期，每个正常的人体

细胞(二倍体细胞)内已经拥有4至8个AMY1拷贝，表明早在人类驯化植物和大量食用淀粉之前，就已携带多个AMY1拷贝在亚欧大陆上活动。

据参与这项研究的杰克逊实验所研究人员介绍，这表明AMY1可能在80多万年前首次复制，早于现代人与尼安德特人分化，比之前认为的要早得多。

研究人员认为，AMY1的最初复制就像池塘中“第一个涟漪”，为人类进化创造了一种遗传机会。随着人类迁移到不同环境以及生活方式不断变化，AMY1拷贝数量的变异为人类适应新的饮食，特别是富含淀粉的食物提供了优势。研究还发现，在过去4000年中，欧洲农民平均携带的AMY1拷贝数大幅增长，这可能与富含淀粉的饮食使拥有AMY1拷贝数多的个体获得进化优势有关。

研究人员表示，对AMY1拷贝数变异的研究有助于探索其对代谢健康的影响，并加深对淀粉消化和葡萄糖代谢等机制的理解。

来源:新华社