

戈壁滩上的“骆驼传奇”

□本报通讯员 王筱庆

在阜康市水磨沟乡水磨沟村，有这样一位牧民，他像戈壁红柳一样，扎根贫瘠土地，顽强生长。他叫阿德里别克·哈列里，乡亲们亲切地称他为“骆驼别克”。这个名字背后，是他从困境中突围，带领村民走向富裕的动人故事。

曾经，阿德里别克只是当地屠宰场的普通批发员。2002年，命运给他沉重一击，屠宰场倒闭，25万元巨额债务如大山般压来。他心急如焚，赶忙变卖家中牛羊还债，可债务窟窿依旧巨大，最后只剩下3峰骆驼。

绝境之中，国家“小畜换大畜，游牧定居”政策如同一束光，照亮了阿德里别克的前路。当时，骆驼养殖市场尚属空白，他敏锐地捕捉到其中商机，带着家人一头扎进荒无人烟的戈壁滩，靠着顽强意志，独自搭建毡包，四处寻找水源，种下树苗，开启了艰苦卓绝的戈壁拓荒。

创业之路荆棘丛生。一开始，挤奶时间和方式不当，导致骆驼产奶量波动剧烈。但阿德里别克没有被困难吓倒，从最初早晚各挤一次奶开始摸索，经历无数

次失败，终于发现凌晨4点、晚上8点挤奶，产奶量最高。后来，他引入科学挤奶器，进一步提高效率。在饲料方面，也是反复试验，找到了最适合的喂养方法。

解决了养殖难题，销售又成了新挑战。在乡亲们帮助下，他带着骆驼奶到天山天池景区售卖。随着口碑传开，慕名而来的顾客越来越多，他的骆驼养殖事业逐渐有了起色。第二年，骆驼数量从3峰增长到15峰。但阿德里别克的志向远不止于此，他把目光投向那些和曾经的自己一样深陷困境的乡亲。他挨家挨户劝说，鼓励大家尝试骆驼养殖，开拓致富新途径。

起初，村民们对骆驼养殖致富心存疑虑，无人响应。阿德里别克没有放弃，他把邻居生活困难的大儿子叶斯拉提·帕提汗接到家中，不仅管吃管住，还手把手传授养殖技术，甚至垫付资金购买了13峰骆驼。第二年，叶斯拉提·帕提汗便收获满满，如今骆驼养殖规模已有50多峰。这让村民们看到了希望，纷纷加入养殖队伍。

2007年，阿德里别克建立起稳定销

售渠道，养殖技术也愈发成熟。为带动更多牧民致富，他把骆驼借给牧民，毫无保留地传授技术，免费提供销售渠道。在水磨沟乡政府大力支持下，阿德里别克牵头成立了阜康市阿德里别克骆驼养殖合作社，带领16户养殖户走上规模化养殖道路，存栏骆驼120余峰。为扩大规模，他到南疆学习取经，回来后在多地开展分店，将骆驼奶远销北疆。在他努力下，合作社影响力不断扩大，骆驼养殖规模持续攀升。

到2010年，合作社已颇具规模，拥有近200峰骆驼，日产驼奶200多公斤，社员25户左右，年收入近100万元。阿德里别克也先后荣获昌吉州劳动模范、自治区劳动模范称号，并于2011年获评为优秀科技带头人。他积极组织牧民开展专业化学习，聘请专业人士授课，全面提升社员素质。他号召牧民投身骆驼养殖、驼奶销售、饲料加工等领域，一心推动共同富裕。

2014年，阿德里别克被评为农村科普带头人，他更加积极地将新技术、新科技引入骆驼养殖业。他不辞辛劳，挨家挨

户宣传科学养殖，耐心指导养殖户使用现代化设备。在他推动下，水磨沟乡骆驼养殖户超过100户，养殖规模不断扩大，影响力辐射周边县城乡村。为增强市场竞争力，他与大型企业合作，成立骆驼收购站，统一管理驼奶销售，引入先进设备，大大降低牧民销售风险。

事业蒸蒸日上，生活再次给了他考验——妻子身患重病，卧床不起。那段时间，阿德里别克心力交瘁，满脸沧桑。关键时刻，发小郭英宏和马阿丽夫妻俩主动借给他20万元，帮他渡过难关。2024年，阿德里别克的骆驼养殖数量达180余峰，在他引领下，本村骆驼数量突破2000峰，骆驼养殖产业成为村里的支柱产业。他始终不忘初心，心系乡亲，对困难家庭，在现金、技术、饲料等方面慷慨相助。

如今，阿德里别克又立下新目标——将骆驼养殖打造成全乡的品牌产业，推动骆驼养殖产业化、区域化。他以坚韧不拔的毅力，在戈壁滩上书写着属于自己的传奇，带领乡亲们奔赴更加美好的未来。



2月16日，阜康市准葛尔柏多盛农业科技有限公司地膜生产车间，工作人员将地膜装车。 □魏鹤慧摄

鼓足干劲抓生产 齐心协力备春耕

本报讯 通讯员魏鹤慧、于婉迪报道：眼下，阜康市各农资企业铆足干劲，加快生产和储备地膜、化肥、种子等各类农资，全力保障春耕农资供应充足。

在阜康市准葛尔柏多盛农业科技有限公司地膜生产车间，3台立体式制膜机轰鸣作响，工人们正紧张有序地进行收卷、包装、称重等工作。公司总经理李庆飞说：“全自动生产线24小时不间断生产，日产量达10吨，目前已储备了1200吨地膜。”

该公司是一家主要加工生产棉花收割机包装膜、农用地膜等产品的企业，年产农膜超过2000吨，产品畅销阜康市、

阿克苏市、博乐市等地。公司今年与新疆蓝山屯河科技股份有限公司合作推出全生物降解地膜，这一产品能够满足新疆绝大部分作物的种植需求。李庆飞说：“生物降解地膜是一种新型产品，采用可降解材料制成。它在延续传统地膜增温、保墒、除草功能的基础上，显著提升了农作物产量。而且，这种地膜能被微生物自然分解，既环保又免去了残膜回收的繁琐流程，是农业生产的理想选择。”

截至目前，阜康市已调运和储备258吨种子、4571吨化肥、12吨农药、799.4吨地膜、2280吨滴灌带等春耕物资，预计3月中旬完成调运和储备工作。

春风送岗促就业 供需对接创双赢



2月17日，求职者了解企业情况。 □于婉迪摄

本报讯 通讯员杨涛、于婉迪报道：2月17日，阜康市公共就业服务中心成功举办春风行动暨就业援助月现场招聘会，为求职者与企业搭建起高效沟通的桥梁，全力推动就业工作。

招聘会为各企业精心搭建了专属展位，同时设置了“就业咨询站”“创业政策讲解”“求职登记”等多个特色服务区。通过提供专业化、区域化、互动化的服务，营造出舒适、便捷的就业服务环境，让企业与求职者都能享受到优质的服务体验。

求职者刘超表示：“这次招聘会的规模很大，现场有很多企业，提供的岗位也十分丰富。我今天面试了两个储备管理岗位，期待能收到录用通知，开启新的职业生涯。”

此次招聘会吸引了天矿矿业、新

疆阜丰生物科技有限公司、新疆众合股份有限公司等24家企业参与，提供630多个招聘岗位，涵盖多个领域。现场初步达成就业意向159人。

阜康市公共就业服务中心工作人员张雪说：“前期，我们深入各高校了解毕业生的情况，并与各大企业的岗位需求进行精准匹配。通过这样的方式，切实有效地为求职者和企业搭建起沟通的桥梁，促进就业供需精准对接。”

此次春风行动招聘会，不仅为求职者提供了就业机会，也为企业解决了用工需求，对阜康市的就业稳定和经济发展的推动作用。阜康市公共就业服务中心将继续开展各类就业服务活动，助力更多求职者实现就业梦想。

数字技术进课堂 教师培训促成长

本报讯 通讯员张鹏、任孟豪报道：2月14日，阜康市教育局举办阜康市教师数字素养提升培训暨山西“晋师润瑶池”援疆教师名师工作室交流活动，旨在全方位提升教师的数字素养与信息化教学能力。

培训活动以“线上+线下”相结合的方式，在阜康市第一中学、第三小学和晋阜小学同步开展。此次培训采用集中学习、主题讲座、小组讨论以及实操练习等多元化形式，覆盖全市中小学各学段的1200余名一线教

师。培训内容丰富多彩，包含人工智能在教学中的应用、智慧教育平台的使用方法、数字资源整合与创新教学技巧等多个领域。

为确保培训质量，活动特别邀请了中国教育学会中小学信息技术教育专业委员会理事贾进珠和山西省晋中市榆次区教育局教研室副主任李慧婕进行专题授课。两位专家结合大量实际案例，深入浅出地讲解数字技术在教育教学中的应用技巧，为教师们提供了极具实操价值的指导。

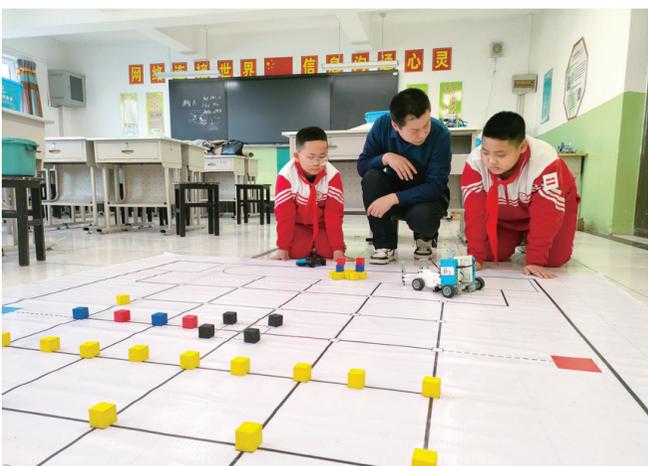
科苑

编辑/王昱晔 版式/张程程
校对/郑丽媛

科技教育绽芳华 昌吉学子竞风流

——从世界机器人大赛冠军透视昌吉州科技教育发展

□本报记者 廖冬云



2月17日，昌吉市第八小学老师李文广（中）和学生张熙源（左）、王坤（右）探讨“夺宝奇兵”战术。 □本报记者 廖冬云摄



2月17日，昌吉市第八小学学生张熙源（左）、李文广老师、王坤（右）一起展示冠军奖杯。 □本报记者 廖冬云摄

在2024世界机器人大赛总决赛的舞台上，闪耀着来自昌吉市第八小学的两颗新星。1月16日至21日，在郑州举办的这场机器人领域的顶级赛事中，该校四年级（1）班学生张熙源和王坤一路过关斩将，凭借默契配合与卓越表现，勇夺小学组“夺宝奇兵”项目一等奖冠军。这一殊荣，不仅是对两位少年的褒奖，更是昌吉州科技教育蓬勃发展的有力见证。

课堂圆梦，赛场逐光：

科技教育的生动实践

张熙源和王坤的夺冠并非偶然。2023年，他们初次邂逅机器人，便在心中种下了科技的种子。仅仅一年多时间，他们在世界机器人大赛总决赛的最高领奖台上绽放光芒。这一路的蜕变，背后是日复一日的刻苦训练，是彼此间的默契协作，更是昌吉州科技教育扎实推进的生动写照。

昌吉市第八小学信息科技老师李文广说：“学校开展科技教育，目的在于点燃学生的兴趣之火，培养他们的动手能力与创新思维。借助机器人、无人机等项目的训练，让孩子们在实践中求知，在竞赛中成长。”

在昌吉州，各学校严格落实国家规定的科学类课程，采用启发式、探索式教学，激发学生的深度思维。以课堂为核心阵地，优化教学方法，组织学生在探究实践中学习，积极开展跨学科主题学习，全方位培养学生的创新意识。中小学实验教学也不断革新，教师演示实验与学生分组实验实现100%全覆盖。

同时，昌吉州145所中小学将科学教育融入课后延时服务，依据办学特色与学生兴趣，开设了创客机器人、趣味软件编程、人工智能等164个社团，为学生提供了广阔的科技探索空间。

兴趣启航，能力进阶：

科技教育的全面升华

科技教育进课堂，不只是知识的传递，更注重实践能力的锻造。以张熙源和王坤为例，三年级时接触机器人项

目，经过一年多的磨砺，他们不仅掌握了专业技能，更培养出了默契的团队协作能力。张熙源作为指挥员，把控全局；王坤凭借出色的手脚协调与执行力，成为团队的中流砥柱。这种能力的培养，正是昌吉州科技教育进课堂的核心目标。

近年来，昌吉州积极开展科普教育实践活动，举办中小学科技节、创意编程与智能设计大赛、科技创新大赛等。常态化开展科学家精神宣讲、科普讲座、科技研学实践活动100余场次，覆盖全州16万余名学生，极大地增强了师生的科技创新意识与实践创新能力。此外，昌吉州还与新疆大学、新疆师范大学等高校紧密合作，开展科学实验与实践教育活动，搭建中小学科创成果培育通道，组织师生参加高校科学营、科技培训与赛事活动。2024年，昌吉州荣获自治区级以上奖项196人次，其中国家级奖项38人次，中小学科技创新成果全面开花。

学校发力，社会协同：

科技教育的加速发展

近年来，昌吉州的科技教育跑出“加速度”，学校将科技教育的触角延伸到社会，这离不开教师队伍素质的提高。

不仅如此，昌吉州实施中小学教师科学素养提升行动，定期组织教师参加科学教育培训，强化科学教师（包括兼职教师、实验管理员）培养。构建“馆—校—社”协同育人模式，在全疆率先实施中小学科技人才贯通培养计划，组建“一条龙”培养联合体13个。截至目前，昌吉州累计创建自治区青少年科技活动特色学校17所、自治区青少年科技活动示范学校4所。2024年，阜康市入选全国首批科技教育实验区，昌吉州的5所学校入选全国科技教育实验学校。

从兴趣激发到能力提升，从课堂实践到社会拓展，昌吉州科技教育正为学生的全面发展筑牢根基。未来，昌吉州将继续深化科技教育改革，培养更多具有创新精神和实践能力的科技人才，为国家的科技发展贡献力量。

《学习与科普》杂志编辑部

开展“科技之冬”科普宣传活动

本报讯 记者布尔兰报道：为深入贯彻落实乡村振兴战略，提升农牧民科学素养和生产技能，2月14日，昌吉州融媒体中心《学习与科普》杂志编辑部工作人员走进昌吉市庙尔沟乡和谐二村开展“科技之冬”科普宣传活动。

活动中，杂志编辑部工作人员通过赠送书籍、开展讲座、现场指导等形式，将牲畜养殖技术、林果种植技术、生活健康指导等实用技术送到牧民帐篷边、农民炕头上，为寒冬增添了一抹“科技暖阳”。

和谐二村村干部努尔布拉提说：

“杂志编辑部工作人员举办的‘科技之冬’活动形式多样、内容丰富，还给我们赠送了200余册科普杂志和书籍，为基层群众普及了实用的科学种植养殖技术和健康生活知识，让大家受益匪浅。”

和谐二村村民吐尔逊拜说：“科普讲座通俗易懂，为我们生产生活、种植养殖提供了科学的方法，真正解决了我们的实际问题。”

接下来，《学习与科普》杂志编辑部工作人员还将深入昌吉市各乡镇、村，为农牧民群众提供“科技下乡”服务，切实提升农牧民群众的科学文化素养，为农牧区的乡村振兴提供科技力量。

昌吉市科协举办“科普母亲”培训活动



2月18日，昌吉市科学技术协会在三工镇举办“科普母亲”培训活动。 □本报实习生 马军摄

本报讯 实习生马军、通讯员赵琼报道：2月18日，昌吉市科学技术协会在三工镇举办“科普母亲”培训活动，以“健康科普+艺术疗愈”的创新形式，提升乡村女性科学文化素质，发挥女性在家庭教育中的重要作用。

活动邀请昌吉市人民医院妇科副主任医师王霞举办女性生理保健专题讲座。王霞结合丰富的临床经验，深入讲解妇科常见病预防、女性健康管理以及“两癌”筛查的重要性，引导乡村女性树立科学健康理念，养成良好生活习惯。

在心理健康讲座环节，昌吉市人民医院心理健康科副主任医师王丽围绕女性心理调适与压力管理，讲解了情绪产生的原因，通过大量案例，分享了压力管理和情绪调适的方法，引导女性学习科学的情绪管理、家庭沟通及自我成长的方法。

在科普知识有奖问答环节，村民们踊跃答题，现场气氛热烈。该环节既检验了学习成果，又激发了大家继续学习科普知识的热情。插花活动中，大家巧妙地搭配配花、向日葵等花材，制作出独具匠心的园艺作品。