

植棉天山下

——新疆棉农的奋斗故事

新华社记者 李自良 张晓龙 阿曼 尹星宇

“微雨过，何处不催耕。”51岁的双泉农业专业合作社负责人何洪涛等来晴好天气，便一早钻进了棉花地。

新疆是我国最大的棉花产区，何洪涛的家乡沙湾市是新疆主要的产棉基地。在这里，记者追随资深棉农何洪涛，探寻一朵朵新疆棉花背后，一个个平凡劳动者书写的不凡故事。

“50后”新农人

何洪涛带领的合作社位于大泉乡烧坊庄子村，共有4万多亩棉田，要管理好这些地，他要倚仗“田管家”。“田管家”是合作社的中坚力量，每人掌管着数千亩地，“50后”哈萨克族棉农哈衣绕拉·铁尔扎是其中之一。

清晨，66岁的哈衣绕拉开着一台拖拉机往棉田拉运农资。当上棉田里的大管家，他感到很骄傲。

“我手下有七八个人，都是这里的村民，管着1500亩地。”哈衣绕拉得意地说。棉花播种前后，他和同伴忙着安装连接泵房和滴灌带的一整套供水系统，由于每一个水闸都安有传感器，哈衣绕拉用一台手机就能监测灌溉水流量、控制阀门开关。

从哈衣绕拉管理的棉田向南望去，可见绵延起伏的天山山脉，终年不化的积雪、线条硬朗的山脊、若隐若现的云杉，像一幅气势磅礴的风景画。一台高大的机器正按照北斗导航设计的路线笔直地行进，车尾安装的自动化播种设备将透明的薄膜、黑色的滴灌带、红色的包衣棉籽，一并整齐地埋进褐色的泥土里。

哈衣绕拉从事棉花种植四十载，棉田里飞速的变化让他感叹不已，“科技发展得很快，机器器、机器器，大大减轻了劳动负担，提高了产量。”他回忆说，过去，棉花产量低，工作辛苦，利润微薄。如今，他家的土地入股合作社可以领分红，他担任“田管家”又有稳定工资收入，一家人早已过上小康生活。

哈衣绕拉的植棉生涯也是新疆植棉业的缩影。1952年，沙湾首次试种棉花，种植面积仅有20多亩，现在已有超过160万亩。统计部门数据显示，2023年新疆棉花产量511.2万吨，总产占全国九成以上。至此，新疆棉花的面积、单产、总产、商品调出量已连续29年居全国第一。

千人同其力

时间倒回20年前，何洪涛正在烧坊庄子村担任村党支部书记。那时，村子里地块分散，地块之间相距较远，还有高高的田埂为界。耕作起来费工费时，还容易引发村民间的矛盾。

就在何洪涛陷入苦恼时，距离烧坊庄子村几十公里的地方，一个名叫下八户的村子，正掀起一场“土地互换”大潮。

当时，滴灌技术在新疆推广应用并发展，时任四道河子镇下八户村党支部书记的赵金财发现，土地分散已严重制约生产力发展，“全村上万亩地，分成了上千多个地块，耕地、浇水、管理都不方便，矛盾层出不穷。”赵金财理首国家法律法规，查明整合农村土地资源的政策依据。

村委会决定用700亩机动地做滴灌节水技术应用示范。在这块集中连片的土地上，滴灌效果明显，村民最关心的棉花亩产比在分散地块种植多了100公斤。

秋收时节，棉花增产丰收的消息传开，村民们一个个跃跃欲试，期待着下一个春天早点到来。

2005年初，下八户村在征求多数村民意见的基础上作出决定：全村进行大规模土地互换。七零八落的上千块土地，改造成一块块“大条田”。

“千人同心，则得千人之力。”仅仅一年后，换地成果显现：全村亩均节水400立方米，棉花单产增加150至180公斤，人均增收300多元，节省劳动力约50%。

下八户村的探索引来自治区政府甚至国家相关部门的高度重视，上级派多支调研组实地考察后，肯定了赵金财的做法，沙湾也出台相关政策文件支持土地互换。

2006年春天，何洪涛慕名叩开了时任四道河子镇土地互换办公室主任赵金财的门。“老书记给我算了换地账，坚定了我们的信心。”何洪涛说，下八户村“千人同其力”的故事，激发起大量农村群众的创新与合作精神，南北疆多地农村都在自愿、公平的原则下，探索起包括土地互换在内的更科学的农村土地管理制度，让脚下的土地焕发新活力。

高手在民间

全村完成土地互换后，何洪涛带领烧坊庄子村的村民成立农业专业合作社，一心搞植棉。在滴灌节水技术加持下，棉花产量节节攀升，但人工采摘成本也在逐年走高，农业机械化已成大势所趋。

何洪涛所在的合作社配有中小型农机，可动辄数百万元的采棉机却是个昂贵的家伙，他决定把繁重的采收业务全权委托给农民韩波领办的农机专业合作社。

韩波是沙湾最早购买采棉机的人。2008年，他斥资200多万元买回沙湾第一台进口采棉机，可农民对这个长着一排“大钢牙”的“铁疙瘩”并不买账，“第一年只采了1000多亩地，相当于用200多万元的机器挣了10万元，只挣回个贷款‘利息’。”

为推广机器采棉，韩波到处“巡演”，可他很快发现，外国采棉机真的“水土不服”。韩波说，某国外品牌采棉机，设计时车体“前重后轻”，“只在国外的农场里开不出来，可我们经常要驾驶着采棉机跨区作业，一上公路就出状况了，比如路上遇到突发状况踩一脚刹车，车屁股就翘起来，车就栽头了。”

在机耕队长大的韩波，打小喜欢和机器打交道。他在推广采棉机时发现，棉田一旦失火，救火难度很大，烧毁一台几百万的采棉机，足以让一户普通农家陷入困境。学过机修的他查阅大量电气化、机械类图书，用一堆材料做实验，最后做出一个大胆尝试：在采棉机车尾大梁上加装一台水箱，再连接一个消防水泵，驾驶员发现火情就能第一时间自主灭火，水箱重量还解决了车体前重后轻的问题。

此后，国外采棉机企业专程派人到沙湾实地调研他的改装，并最终采纳了

他的设计。2014年，这家采棉机制造商还邀请韩波到国外的生产基地考察，征求他对改良采棉机的意见建议。

在国外时，他发现外国棉农已大规模使用打包式采棉机（俗称打包机，采收完棉花后直接打包），而新疆还在进口技术相对落后的箱式采棉机（俗称散花机）。韩波一回国就研究起如何将散花机改造成打包机。他说：“市场对棉花的质量要求越来越高，国内轧花厂很快也只收打包机采的棉花。”

2020年，韩波和江苏一家企业合作，成功将散花机改造成打包机。“经过三年试验，改造后的机器已经达到进口打包机的效率。”他说。

目前，仅沙湾就拥有采棉机540余台，自2016年起沙湾棉花机采率就超过97%。去年，新疆共投入近7000台采棉机开展机械化采棉作业，棉花机采率达85%以上。

凭着一股钻劲和韧劲，韩波和他的团队仍在不断地改造从播种机到打药机、采棉机等各类农机。他们的设计已获10多项专利，极大提升了棉花种植效率。

在棉花基本实现全程机械化种植后，何洪涛、韩波等一批批普通的新疆棉农又试验起智能化田管模式，与研究机构共同申请科研项目，帮助当地中职院校组建智慧农机专业，一张新的蓝图正在他们手中绘就。韩波说：“种棉花的现在是职业农民，农业更多的是管理，而不是苦力。”

（新华社乌鲁木齐5月21日电）



81家企业，1124个岗位，“职”等你来

全媒体记者 宋美慧

5月20日上午，市步行街人民广场，人声鼎沸，热闹非凡，全市2024年民营企业招聘月专场招聘会在这里举行。

现场，各招聘展位有序分布，醒目的岗位信息，将用人单位与优质岗位纷纷“上墙”，求职人员可以便捷浏览。

本次招聘活动，来自我市的81家民营企业，为求职者提供了1124个岗位，涉及旅游、文化传播、纺织、食品等多个行业和领域，吸引了一大批高校毕业生、退役军人、脱贫劳动力、登记失业人员、农民工前来应聘。

“想挑战一下自己，尝试做新媒体主播。”张家界旅游学校的应届毕业生刘国俊，在会场认真挑选后最终在张家界皓月文化传播有限责任公司填写了求职意向表。据了解，此次活动该班级共组织学生40余人前来应聘。

同样以集体参加招聘会的还有永定区崇文街道办事处。该办事处工作人员介绍，该办事处动员了200多位有就业意向的居民前来应聘，切实解决就业难、招工难的问题。

92岁老人失踪28小时，上百人合力搜救

全媒体记者 鄢漏 通讯员 蒋献辉

5月12日下午1点54分，经过武陵源区索溪峪街道干部及居民、喻家嘴派出所民警、蓝天应急救援队等上百人的共同努力，走失28小时的92岁老人杜慎付终于在茫茫大山中被找到。

杜慎付家住双文村14小组，因患有老年痴呆症，家里人平时不让他到处乱走。百密终有一疏，5月11日上午9点多，邻居看到老人独自在离家不到100米的公路边发呆，不一会儿，人就不见了踪影。

因双文村背靠崇山峻岭、地形复杂，家人第一时间向村委会报告。本村的区蓝天救援队队员得到消息后，迅速联系救援队安排10多名队员赶来支援。考虑到双文村山大面积广，加之近期天气炎热，担心老人遭遇不测，村两委随即决定，所有村两委成员、蓝天救援队员、老人亲属携带简单工具马上出发，从最后见到老人的地点开始，大家间隔3米分队，以穿山的形式开展拉网式搜查。但直到晚上7点多，周边几百亩的山山岭岭搜遍，还是没有发现老人的踪影。

救援过程中，双文村14组、15组在家的群众闻讯也自发参与搜救行动。第二天一大早，这支上百人的搜救队伍扩大了山林拉网式搜救范围。功夫不负有心人，次日下午1点54分，在距离出发地两三里、人迹罕至的大山深处，大家终于将老人找到。搜救队伍发现他时，这位老人上半身未着衣物，正坐在树丛中瑟瑟发抖，不知道老人空着肚子，如何撑过了艰难的28个小时。

搜救队伍帮老人穿上衣服后，前搀后扶将其安全送回家。获悉老人被安全找到，外地务工和在家的亲属们连连发声：“感谢所有参与搜救的人员，谢谢你们！”

慈利警方侦破1起非法捕捞水产品案

全媒体记者 欧安政

5月15日凌晨2时许，慈利县公安局溪口派出所接到群众举报，有人驾船在杜坪村澧水河段非法电鱼。民警迅速赶赴现场，将涉嫌非法捕捞河鱼的张某辉成功抓获。同日，其同伙张某岗主动投案自首。经审讯，两名嫌疑人对其违反禁捕规定非法捕捞水产品的犯罪事实供认不讳。

经慈利县农业农村局鉴定，张某辉、张某岗非法捕捞鲤鱼、鳊鱼、刀鱼等渔获物97斤，其使用的电力捕鱼工具，为国家明令禁止的捕捞工具。

目前，犯罪嫌疑人张某辉、张某岗已被慈利县公安局依法采取刑事强制措施，案件正在进一步办理中。

村民菜园种罂粟 警民联合全铲除

全媒体记者 高双志

近日，永定区桥头乡一村民利用自家菜地作掩护，非法种植毒品原植物罂粟。该乡巡查人员发现后立即报警，与民警联手对菜地里的毒品原植物进行了彻底铲除。

据了解，事发当天桥头乡“禁种铲毒”巡查人员在拖船峪村粟家组发现一村民菜地被塑料薄膜刻意盖住，十分可疑，走进菜地仔细查看后，发现该村民除了种植豌豆、茼蒿、豆角等蔬菜之外，居然还混种了百余株毒品原植物罂粟，于是立即报警处理。

经审讯，熊某顺对种植毒品原植物罂粟供认不讳。目前，公安机关已对涉嫌违法种植毒品原植物的熊某顺采取刑事强制措施，案件还在进一步调查中。公安机关在此提醒广大群众：种植毒品原植物是属于违法犯罪行为，不要心存侥幸，以身试法。

4名科学家获2024年度邵逸夫奖

新华社记者 谢旭

邵逸夫基金会21日在香港公布2024年度邵逸夫奖获奖名单，4位科学家分获天文学、生命科学与医学、数学科学3个奖项，每项奖金120万美元。

邵逸夫奖理事会主席、评审会副主席杨纲凯在当日举行的新闻发布会上介绍，邵逸夫奖为国际性奖项，以表彰在数学、物理学研究或应用上取得突破性成果，并对人类生活产生深远影响的科学家。

2024年度邵逸夫天文学奖颁予美国加州理工学院天文学及行星科学讲座教授里尼瓦斯·库尔卡尼，表彰他对伽马射线暴及超新星等开创性发现。

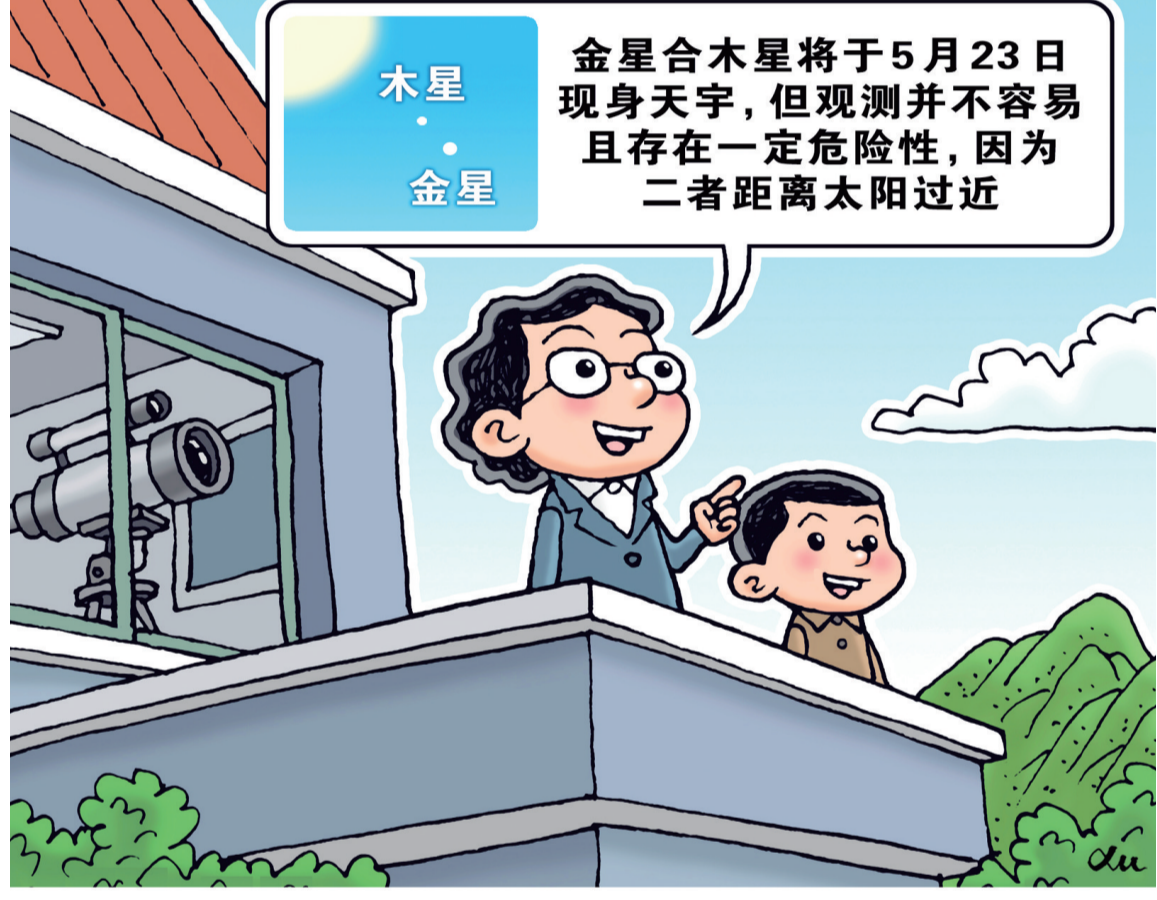
生命科学与医学奖颁予美国国家卫生研究院资深研究员及主管邓瑞丽，以及美国哈佛大学医学院讲座教授斯图尔特·奥金，表彰他们发现从胎儿到成人血红蛋白转换的基因和分子机制，有助于镰状细胞贫血症及β型地中海贫血症的治疗。

数学科学奖颁予美国普林斯顿大学数学讲座教授彼得·萨纳克，表彰他将数论、动力学及几何学等理论结合，发展出算术理论和仿射筛法。

邵逸夫奖创立于2002年11月，由邵逸夫基金会管理与执行。该奖设有三个奖项，分别为天文学、生命科学与医学、数学科学。从2004年开始，邵逸夫奖每年颁发一次。据悉，今年颁奖典礼将于11月12日在香港举行。（新华社香港5月21日电）

木星
金星

**金星合木星将于5月23日
现身天宇，但观测并不容易
且存在一定危险性，因为
二者距离太阳过近**



专家表示

通常情况下，金星、木星是夜空中亮度排名第一和第二的两颗星，差不多每年它们都有机会“走”到一起，形成金星合木星的天象。今年，这两颗亮星将于本月5月23日相合，上演“亲密一刻”。

天文科普专家表示，这是一次难得的金木极近现象，但观测并不容易且存在一定危险性，因为二者距离太阳过近。

新华社发 徐俊作

“想象力”变“生产力” 科幻产业点燃未来引擎

新华社记者 温竞华 余里

5月17日至19日，第十五届华语科幻星云奖活动在四川成都举办，500余名科幻作家、学者、从业者和科幻迷共话前沿科技、畅想宇宙未来。中国科幻产业正经历哪些变化和机遇？科幻“想象力”如何变成“生产力”？记者和与会科幻大咖们聊了聊这些问题。

从文学类型到产业生态 科幻版图不断扩大

《我们的元宇宙》《萌爷讲生命故事》……与第十五届华语科幻星云奖套开场的2024少儿科幻大会，接连举行了8场少儿科幻图书签约仪式或新书发布会、推介会。

“少儿科幻整体呈现出创作量与出版量双增长趋势。”儿童文学研究者崔昕平指出，2023年度，少儿科幻图书出版物（初版）种数达到209种，较2022年度增长了近一倍，其中，本土图书达166种。

4月底发布的《2024中国科幻产业报告》显示，2023年，中国科幻产业总营收1132.9亿元，同比增长29.1%。而2016年首次统计时，这一数字仅为100亿元。8年来，科幻产业已经形成了科幻阅读、科幻影视、科幻游戏、科幻衍生品、科幻文旅五大典型业态。

“科幻本身的形式和内容都蕴含新质生产力的因素，给许多产业带来启发和机遇。”科幻作家韩松对此有深切体会，“我的作品被制成了漫画、游戏、动漫

电影，这种体验是单纯文字不具备的，向综合发展是科幻今后的趋势。”

近年来，以《三体》《流浪地球》破圈出海为代表，科幻生产的产量和质量不断上升，科幻小说、电影、游戏、文旅等多元业态蓬勃发展，科幻产业的辐射效应明显增强。

“我们正在进入科技引领发展的时代，需要与时代相适应的文化。千亿的体量还非常小，中国科幻产业未来大有可为。”南方科技大学科学与人类想象力研究中心主任吴岩说，社会对科幻产业的需求将持续增长，将涌现出更多的作家、更多的作品、更新的业态。

从科幻IP到科幻地标 产业新业态加速涌现

今年以来，由科幻作家陈楸帆的短篇小说《开光》改编的先锋实验戏剧正在德国巡演。“科幻奇观化、思辨性、沉浸式的美学与叙事适合进行跨媒介形态的开发。”陈楸帆告诉记者，他还在与文旅地产项目深度合作，将科幻叙事与科技设计、实景演出及娱乐体验相结合。

“在这个科技飞速发展的时代，人们更加关注人与科技的关系。科幻作为一种具有时代性的驱动力，正在赋能越来越多的产业和项目。”科幻内容生产机构“未来事务管理局”创始人姬少亭发现，这几年，科幻的跨产业特征愈发明显，公司的业务对象从生活用品到商业建筑

类型广泛。

从科幻IP的转化到“科幻+文旅”“科幻+教育”……科幻的产业链条不断拓展延伸，并与其他行业产业碰撞融合，形成新的业态。

北京首钢园，成都郫都区，重庆钓鱼城……当前，国内已有多个城市“押宝”科幻这一产业驱动力，打造科幻地标、科幻之城，把“科幻力”真正落地为“生产力”。

成都市郫都区科创新城科幻大道旁，总面积千余亩的世界科幻公园中央，坐落着本届华语科幻星云奖的主场——“星云”造型的成都科幻馆。自今年1月底正式开馆以来，这里已接待公众超25万人次，成为市民参与科幻活动的重要载体。

“通过科创、科幻、科普融合，促进科幻文化融入城市文化。”郫都区科协主席白云介绍，郫都区制定“科幻产业中心十年行动计划”，聚焦科幻IP运营、科幻影视等“科幻+产业”，签约引进一批重大科幻产业项目和科幻机构，截至目前，全区累计培育科幻企业50家，泛科幻产业规模近40亿元。

从想象力到生产力 面向未来的科幻新动能

“你们尽管想象，我们负责实现！”19日上午，出席本届星云奖的科幻作家们参观了位于成都的新一代人造太阳

“中国环流三号”，并与科研人员交流。这一核聚变装置，去年实现了100万安培等离子体海洋下的高约束模式运行。

从“海洋石油982”钻井平台到中国科学院空间应用工程与技术中心，近年来，大国重器、科研院所接连向科幻作家敞开大门。多位专家表示，科技发展和科研突破为科幻创作提供不竭的创意灵感，科幻创作者提出的想法和可能性，也启发和促进着真实科研工作的开展。

“国家大力发展的未来产业中，很多都是非常科幻的产业。人工智能、量子科学、脑科学……这些都是现实生活中暂时还没有接触到，但是在科幻作品中常见的产业。”科幻学者三丰说，在未来产业发展过程中，科幻文化起到预演或推演的作用，让大众提前知晓新技术将带来的影响。

韩松也认为，科幻在推动新质生产力发展方面扮演着“启示者”“前瞻者”和“激励者”的角色，“将科幻创意转化为实际生产力的一个重要方面，在于通过向民众尤其是青少年推广科幻，培养出更多有好奇心、想象力、创新力和扎实科学基础的一代人。”

专家表示，将想象力转变为新质生产力，还要为创业者创造更多同科技专家、科幻作家交流的机会和渠道，让更多有价值的创新以产业进化的方式、社会进步的方式开花结果。

（新华社北京5月19日电）