

咬定青山兴乡村

——岚县界河口镇东口子村生态造林纪实

□ 实习记者 王卫斌

“岚县有个郑二小，合作造林搞得好。一二三产要融合，沙棘产业为主导。都来学习郑二小，合作造林要搞好。规范提升闻新路，绿水青山宝中宝！”当地干部群众中耳熟能详的这几句顺口溜说的是，岚县界河口镇东口子村原党支部书记郑二小带领群众生态造林推动乡村振兴的故事。

郑二小现为岚县界河口镇副镇长，2021年村级换届时卸任东口子村党支部书记。他在任村党支部书记期间，组织村里33户贫困户成立全国第一个脱贫攻坚造林专业合作社，栽植沙棘等特色经济林木，实施农产品精深加工，吸纳贫困户就业，使东口子村实现了“三变”：党支部变强了、群众的腰包变鼓了、村容村貌变美了，乡村振兴全面铺开。东口子村党支部成为全国先进基层党组织，在庆祝中国共产党成立100周年大会上，郑二小受邀到天安门城楼观礼。

党建引领绿色生态

东口子村是岚县界河口镇贫困村，地处岚县、兴县、岚县三县交界处，距岚县城40公里，村内资源贫乏，村民主要以务农为生，2014年，全村有建档立卡贫困人口651人，总耕地面积2300亩，多为荒山荒坡，水土流失严重，是典型的生态脆弱区和经济落后区。为了改变贫困落后面貌，2015年，村民一致推选郑二小为东口子村党支部书记、村委主任，在群众眼中，不是东口子村人的郑二小是个“能人”，此前干过养大车、开饭店、贩树苗……希望他带领群众过上好日子。

面对生态脆弱与贫困落后叠加的困境，郑二小苦思冥想之下，于2015年冬季，决定建立合作社，把贫困户组织起来一起去栽树。“栽树累死累活，能挣多少钱？”“万一不给钱咋办？”……面对群众的种种顾虑，郑二小在县、乡两级党委、政府支持下，坚持红色党建引领绿色造林，通过支部联动群众，形成了“党支部+村委+公司+合作社+农户”的模式。通过耐心给大家讲解政策，拍着胸脯给群众做担保，取得了一部分群众的信任。2016年，郑二小组织村里33户贫困户成立了“森生财脱贫攻坚造林专业合作社”，开始了栽植沙棘、油松等植树造林活动。当年合作社社员每户年增收6000元以上，实现了稳定增收脱贫。初试成功后，顺应更多东口子村民们的入社要求，郑二小又带领群众成立了岚县晋绿林扶贫攻坚森林管护合作社和山西绿缘造林联合社，先后实施了退耕还林工程、林业资产收益试点、沙棘后续产业等多项绿色工

了“绿缘专业联合社”，入股资金扩大到100万元，规划投入沙棘产业五条生产线，生产加工沙棘茶、沙棘果汁、沙棘原浆、沙棘果油、沙棘籽油。最近投产的沙棘厂带动村民就业，剪沙棘枝条果带动本村及周边村民600多人增收。

“5年前种下的树苗，如今快赶上碗口粗了。到今天，我们合作社完成了1500亩造林任务，合作社的社员，少的能挣4000多元，多的能挣6000多元。”“绿林好汉”的乌兰柱兴奋地说。74岁的乌兰柱是界河口镇会里村典型的贫困户，从2016年开始，带领村里47户贫困户成立了林得财脱贫攻坚造林专业合作社，一年后，48户社员中少的能挣4000多元，多的能挣6000多元，被媒体称为“绿林



程，村民可以获得造林劳务、森林管护、资产分红等多种收入，全村于2017年在全县率先实现了整村脱贫摘帽，在一个造林战场打赢了脱贫攻坚与生态建设两场战役。

群众有了生态红利

2016年以来，东口子村森生财扶贫攻坚造林专业合作社先后实施购买式造林1350亩，承接退耕还林林业资产收益项目5538.2亩，每年收入均在80万元以上，社员人均增收5000元以上，参与造林的300余户贫困户均增收4000余元。郑二小与东口子村党支部又以“森生财”造林专业合作社为基础，吸纳了周边阳寨、西口子、会里几个村集体参与入股，联合了林得财等造林合作社成立

“绿林好汉”。村民闫凤明逢人就说自己尝到了植树造林的甜头，他有一功夫就跟着合作社植树造林，近些年还当上了护林员，一年稳定收入三万多元。凭借着这笔收入，闫凤明给大儿子娶了媳妇，还照顾好了家里的两个老人。闫凤明打心眼里认定：跟着党和政府，跟着郑二小干，就是有前途。

2017年6月2日《新华社每日电讯》以《老光棍娶绿缘婆姨》为题专题报道了岚县界河口镇会里村67岁的贫困户贾引民参加造林合作社过上幸福生活的故事。贾引民成为合作社成员后，一个春天就挣下过去几年的钱，有人给他上门提亲，最终与邻村50多岁的寡妇李二女喜结良缘。“活到快70岁了，这才活出个样儿来！”，面对突如其来的

幸福，贾引民难掩激动喜悦之情。

生态扮靓美丽乡村

心中有信仰，脚下就有力量。郑二小与东口子村党支部带领全村党员群众全方位参与荒山绿化。全村新建了4座沙棘育苗雾化温室大棚，年产40万株沙棘优种苗；新建了一座200平方米储存沙棘冷库，年产沙棘冻果300吨；创建了山西秀容沙棘制品有限公司，新上了标准化原浆、饮料、果油、药茶、籽油、无糖口嚼糖6条沙棘系列产品生产线，帮助周边200余人实现了就业，带动460名移民人口实现了持续增收。

在郑二小眼里，绿色观念不仅要从小山走进村庄、庭院，更要一步步靠近百姓的生活。“日子越过越好了，村里自然要干净整洁。房前屋后，大伙儿也拾掇起来。”郑二小介绍，村里在前两年危房改造、植树种草、硬化道路的基础上，今年村里开展了“六乱”整治，硬化了村里主街道两侧空白处，建设了部分下水管道、花栏墙、铺面砖、植草砖，新建了大坝、花池、村内公厕，清理了陈年垃圾，整治残垣断壁、粉刷墙面等工程全部由让村民实施，让村民增收的同时改变村容村貌，教育引导村民自觉建设美丽乡村，让一幅幅美丽乡村画卷在东口子村徐徐展开。

留得青山在，不愁没柴烧。郑二小说，生态造林的探索让东口子村党支部成为全国先进基层党组织，在庆祝中国共产党成立100周年大会上，他受邀到天安门城楼观礼，心潮澎湃。在2021年乡镇换届中，郑二小作为“五类人员”光荣当选为界河口镇副镇长，在村级换届选举中，卸任了东口子村党支部书记。“东口子村党支部绿色发展的探索与努力从未改变。”“年轻的后生，就是未来。”在郑二小眼中，后续的年轻干部们，将接过“接力棒”，带领东口子村继续探索新的乡村振兴之路。如今，乡村振兴的多种模式犹如星星之火，在吕梁山逐渐成为燎原之势。



中国科大科研团队超冷原子量子模拟获重要进展

新华社合肥7月15日电（记者 戴威）记者从中国科学技术大学获悉，该校教授潘建伟、苑震生等与德国海德堡大学、奥地利因斯布鲁克大学、意大利特伦托大学的相关研究人员合作，使用超冷原子量子模拟器，首次在实验上证实了规范对称性约束下量子多体热化导致的初态信息“丢失”，取得了利用量子模拟方法求解复杂物理问题的重要进展。

北京时间7月15日，该成果发表于《科学》杂志。规范场理论是现代物理学的基础，在粒子物理学、宇宙学以及凝聚态物理学等领域获得广泛应用。由于其求解复杂度高，规范场理论体系中仍有很多开放问题。其中，规范场理论描述的物理系统是否可以

从远离平衡态经过演化达到热平衡，就是一个备受关注并极具挑战的问题。这一问题的解决，有助于人们理解高能物理中重核碰撞的问题，也将为现代宇宙学中大爆炸早期物质的形成提供物理解释。

《科学》杂志审稿人认为该研究“为超冷原子模拟格点规范场理论这一领域的发展做出了重要贡献”“代表了量子模拟研究领域的前沿”。

科技部：国家科技计划将进一步扩大对港澳开放

新华社北京7月15日电（记者 胡皓）7月15日，科技部部长王志刚以视频方式出席香港科技创新联盟成立暨中银香港科技创新奖启动仪式，首次对外公布国家科技计划将进一步扩大对港澳开放。

据悉，面向“十四五”，科技部将继续推动国家科技计划更大力度、更大范围对香港和澳门开放。今年，国家重点研发计划、科技创新2030-重大项目在生命健康、人工智能、通信、新材料、电子信息等领域，对港澳新增

开放15个专项，大力支持更多爱国爱港爱澳科研人员深入参与国家重大科研任务，助力国家实现高水平科技自立自强和建设科技强国。

此前，科技部会同财政部等相关部门出台多项举措，助力港澳创新发展，扩大和深化内地与港澳科技合作。自2018年以来，国家重点研发计划先后有17个基础前沿类重点专项和科技创新2030-“脑科学与类脑研究”重大项目以及国家自然科学基金优秀青年科学基金对港澳开放。

上半年中国经济同比增长2.5%

新华社北京7月15日电（记者 魏玉坤、王悦阳）国家统计局15日发布数据，初步核算，上半年国内生产总值（GDP）562642亿元，按不变价格计算，同比增长2.5%。其中，二季度国内生产总值292464亿元，同比增长0.4%。

国家统计局新闻发言人付凌晖当日在国新发布会上表示，今年以来，国际环境更趋复杂严峻，国内疫情多发散发，不利影响明显加大，经济发展极不寻常，超预期突发因素带来严重冲击，二季度经济下行压力明显增大。各地区各部门高效统筹疫情防控和经济社会发展，加大宏观政策调节力度，有效实施稳经济一揽子政策措施，经济运行逐步企稳回升。

上半年，全国夏粮总产量14739万吨，比上年增加143.4万吨；全国规模以上工业增加值同比增长3.4%，其中6月份同比增长3.9%，比5月份加快3.2个百分点；服务业增加值同比增长1.8%；社会消费品零售总额同比下降0.7%，其中6月份由降转升，同比增长3.1%；

全国固定资产投资（不含农户）同比增长6.1%；货物进出口总额同比增长9.4%。

在国际通胀居高不下的背景下，我国价格形势总体稳定。上半年，居民消费价格同比上涨1.7%。就业民生得到保障。上半年，全国城镇新增就业654万人，5月份以来，全国城镇调查失业率改变前期走高态势，连续两个月下降，6月份降至5.5%。

高质量发展态势持续。上半年，规模以上高技术制造业增加值同比增长9.6%，高技术产业投资增长20.2%；制造业增加值占国内生产总值的比重比上年同期提高0.7个百分点；清洁能源消费占能源消费总量的比重同比提高1.3个百分点。

“总的看，上半年我国经济克服因难保持增长，呈现企稳回升态势。但外部环境复杂严峻，国内经济恢复还面临不少挑战，下阶段，要继续按照党中央、国务院决策部署，进一步高效统筹疫情防控和经济社会发展，推动稳增长一揽子政策措施落地见效，促进经济持续健康发展。”付凌晖说。

农发行上半年累放贷款1.4万亿元

新华社北京7月15日电（记者 侯雪静）中国农业发展银行董事长钱文挥表示，农发行聚焦农业农村重点领域和关键环节，进一步加大政策性金融支农力度，上半年累放贷款1.4万亿元，同比多投放2198亿元，6月末贷款余额7.37万亿元。

钱文挥是在日前召开的中国农业发展银行2022年年中工作会议上作出上述表述的。

据了解，今年上半年，农发行投放粮棉油贷款3148亿元，支持收购粮油1839亿斤；投放精准帮扶贷款3180亿元，带动脱贫人口1643万人；投放涉农基础设施贷款6525亿元，支持了一批水利、农村

公路等重点项目；投放农业现代化贷款3130亿元，投贷联动支持种业振兴199亿元；投放绿色贷款3737亿元，长江大保护、黄河流域生态保护贷款3500亿元。

钱文挥表示，将围绕下半年业务经营各项重点工作，坚决守住保障国家粮食安全和不发生规模性返贫两条底线，在坚持不懈服务乡村振兴各大领域的同时，突出支持水利建设、农村路网建设、耕地保护建设、以县城为重要载体的城镇化建设、清洁能源发展和国家储备林建设，全力服务国家战略和“三农”发展，充分发挥政策性银行跨周期、逆周期调节作用。

无人机巡检助力基层减负增效

交城县供电公司

本报讯（记者 罗丽 通讯员 冀美丽）“目前无人机高度28.5米，航向东南，图传清晰，发现架空线挂点处螺母缺失，需尽快补加螺母与开口销。”日前，太原理工大学专家团队一行到交城县供电公司输电运检班人员现场演示无人机巡检，并对10千伏下关线进行多模态数据的收集、标注。

为助力基层班组工作减负增效，建立配网线路数字化、智能化巡检体系，打造“数字化管理+智能化应用”的10千伏配网线路巡检新模式，交城县供电公司不断深化校企合作，引入外部技术，邀请太原理工大学软件学院人工智能团队来公司开展数字转型应用工作交流，组建10千伏配网线路“数智巡检”团队，赋能配网巡检业务的数字化生态转型，促进企业数字化发展。

太原理工大学软件学院人工智能团队在人工智能、电力数字化场景应用方面拥有丰富的技术储备及实际推广应用经验。期间，专家团队与交城县供电公司运检部骨干人员来到10kV下关线、10kV寨子1号线，对两条线路进行3D数字化地图建设、无人机航线构建，现场检验无人机飞行状态、试验通道树障智能分析与定位功能。截至目前，“数智巡检”团队已根据阶段性目标完成10千伏寨子1号线与下关线3D输电走廊数据采集与处理，为后续开展无人机航点生成和路径规划奠定了基础。下一步，交城县供电公司将进一步探索、开发和验证能够提升一线巡检效率与智能化水平的有效实践，努力形成山西配网巡检数字化转型典型经验，为网省全域配网巡检提质增效提供示范与引领。

市发改委 消防安全进机关 防火知识入人心

本报讯（记者 罗丽）近日，市发改委开展了消防安全知识培训，切实提高机关全体干部职工的消防安全意识和应急处置能力。

活动邀请了吕梁市消防中心的周教官做现场讲解，周教官从近期的火灾案例出发通俗易懂地讲解了消防隐患排查、火灾初期处置、火灾逃生自救等消防安全基础知识，并结合实际生活讲述了社区

及家庭防火的基本常识和车辆火灾的扑救办法，用互动的教学模式现场演示了家用灭火器、防烟面具、干粉灭火器等消防器材的正确使用方法，在培训人员的指导下大家纷纷自告奋勇，争过了一把“消防枪”。

此次消防安全知识培训，将理论讲解与实际操作相结合，生动活泼，耳目一新，让大家接触了新的

安全理念，了解了新的消防知识，应急应变能力和逃生自救能力均得到较大提升。干部职工们表示，在今后的学习工作中将进一步强化安全防范意识，利用掌握的消防安全知识，学会自我排查消防安全隐患，提高消防自救能力，切实做到警钟长鸣，防患于未然，以实际行动将各种安全隐患消除在萌芽状态。



近年来，汾阳市栗家庄乡上林舍生态旅游度假区大力发展生态农业旅游观光产业，推进乡村旅游的发展，以“林业立村、生态富村、旅游活村、文化强村”为发展思路，深度挖掘旅游资源，景区通过推进乡村旅游，极大地拓宽了本地旅游发展空间。图为游客在体验空中玻璃栈道漂流。

记者 郭炳中 摄