



# 推广农机十二载 服务农业不止步

## ——记全国农机使用一线“土专家”肖世祥

□本报记者 李玲

今年3月，农业农村部印发《关于公布全国农机使用一线“土专家”名录第一批入选人员名单的通知》，明确北京市房山区龙长庆等306名同志为首批入选“土专家”。贵州8人入选，黔西市林泉镇清浦村惠农农机专业合作社理事长肖世祥位列其中。

今年49岁的肖世祥，除了被评为农机使用一线“土专家”之外，还获得诸多荣誉，是一个很有故事的人。2013年6月，获得林泉镇优秀共产党员称号及毕节市第二批“优秀农村实用人才”称号；

2016年11月，黔西县林泉镇清浦村惠农农机专业合作社荣获省级示范社。

……日前，在黔西市林泉镇清浦村惠农农机专业合作社办公室，肖世祥从柜子里掏出一大摞证书，肖世祥使用、推广农机的经历逐渐展现在记者眼前。

### 返乡创业：从猪倌“变身”农机推广带头人

1992年，20岁的肖世祥成为湖北省襄阳市南漳县消防大队的一名新兵，开始学习机械维修知识。

1997年退伍后，肖世祥在南漳县一家公司给老总当司机。出差过程中，湖南农业机械化给他留下了深刻印象。

2005年5月，肖世祥回到了清浦村，修圈养猪。

军人出身的肖世祥特别能吃苦，没过多久，他的养猪场就扩大到40多个圈舍100多头猪的规模，但好景不

长，两年后，猪价下滑。眼看养猪的行当难以继续，肖世祥又转战农业。回想起在湖南看到过使用农机能够提高效率，他将村里唯一一台已经坏了的微型耕地机找来，修好后开始犁地种庄稼。

“犁地深，速度快，省时省工，要是多几个人和几台机器，不就可以给没有强壮劳动力和耕牛的人家解决耕地难的问题了吗？”肖世祥一边犁地，一边盘算。

春秋秋收，年复一年。听着田间地头“哒哒哒”的犁地声，村里人都知道了肖世祥是个“农机迷”。

2009年，时任黔西县农机局局长李彬来到清浦村找到肖世祥：“听说你对农机感兴趣，还会修农机，你不想成立一个农机专业合作社？”

“想啊，我一直觉得农业要发展，必须要推广机械化。”肖世祥说。

随后，在县农机局的支持下，2009年12月，全县第一个农机专业合作社“黔西县林泉镇清浦村惠农农机专业合作社”正式挂牌成立，身为理事长的肖世祥成了农机推广“带头人”。

### 持之以恒：不遗余力推广农业机械化

“黔西很多地方的土地虽然平，但推广农机却不是一件容易的事。”肖世祥说，因为祖祖辈辈都用牛犁地，老百姓的观念一时转变不过来，刚开始时很多人都不看好他。

“第一年没得人请，主动找上门去，人家还不愿意。”肖世祥心里准备，当老百姓说机器犁的地没有牛犁的地好时，他决定免费为大家提供犁

地服务。

春天，看着牛和人辛苦一天才能犁出来的地被肖世祥驾驶着耕地拖拉机几个来回就犁好了，老百姓直呼“速度太快了”。到了秋收时节，看着耕地机犁的地里长出的庄稼一点也不比牛犁的差，大家慢慢就喜欢上了肖世祥和他驾驶的“铁牛”。

合作社成立的第二年，请肖世祥犁地的人逐渐多了起来。一心想抓住机会做大做强的他，自己买了一个犁地拖拉机的同时，还邀约有技术和资金的村民加入合作社，合伙购买犁地拖拉机。

随着社员和农机的增加，合作社的服务范围从黔西拓展到了大方、金沙、织金等县。看到肖世祥的农机服务生意越做越大，很多人纷纷成立农机合作社。

2013年，肖世祥的合作社获得83万元的农业项目资金支持，深受鼓舞的社员们随后自筹了48万元，购置了9台大型耕地拖拉机、7台联合收割机，合作社实力快速增长。

目前，合作社拥有耕地拖拉机、联合收割机、青贮饲料收获机、无人植保机、秸秆还田机、微耕机、抗旱机械等各类机械70余台套，社员达70人，业务范围拓展到机耕、机播、机收及技术指导、维修等，经济、社会效益逐年提高。

### 苦干实干：努力为全市农业高质量发展贡献力量

“农业效益要提高，还得要推广机械化，你看这个高粱脱粒机，一个小时能脱粒8到10吨，很高效。”日前，

为了更直观地感受机械化对于提高农业效益的作用，肖世祥带着记者实地参观了位于黔西市雨朵镇海子村的高粱脱粒点。

近年来，黔西市大力调整产业结构，种植优质高粱。为了满足全市高粱脱粒需求，肖世祥的合作社建起了3个脱粒点。加上玉米、油菜等产业，近两年合作社年均作业服务面积达到了5万余亩。

为农业产业提供耕地、播种、脱粒等服务的同时，肖世祥的合作社还探索出高粱秸秆回收加工成饲料的新做法。另外，肖世祥自主研发高粱高效多功能脱粒机，目前已经在农机生产厂家进行生产。

当了12年农业合作社的理事长，合作社之所以能不断发展壮大，肖世祥觉得首先是得益于各级部门的指导和支持，其次是紧跟农业农村发展趋势，苦干实干。

“有什么困难需要我们协调解决的就给我打电话，我们能解决的一定力所能及地帮你协调解决。”日前，黔西市农业机械研究所所长刘毅到清浦村调研农业机械化工作时对肖世祥说。

“好嘞，太感谢了！”有了各级各部门的支持，肖世祥信心满满，“接下来，我将带领合作社不断发展壮大，在黔西市7个养牛场周边乡镇流转土地3万亩种植青贮玉米和牧草，为养牛场提供优质青贮饲料；自筹资金再购置2台无人植保机，为全市农业生产提供植保服务；不断摸索实践，实施山地、丘陵玉米收割、剥皮、秸秆还田及深耕试验示范，力争为农牧业发展出一份力。”

## 织金县熊家场镇

# 千亩红菜苔喜获丰收

本报讯（记者李飞 史开云 高天涛）近日，在织金县熊家场镇糯冲村，红菜苔迎来了采收季。种植基地里，绿油油的红菜苔长势喜人，村民们背着背篓正忙着采收，一片丰收的景象。

今年以来，熊家场镇立足自身实际，因地制宜选产业，以“土地入股+务工+分红”模式大力发展红菜苔产业，助力乡村振兴。“我们村今年通过党组织领办合作社，于今年8月份在小尧组种植了1500亩红菜苔。经过近3个月的生长，现在已经进入采收期。”糯冲村党支部书记雷恩雄说，小尧组种植基地地势平坦，土壤肥沃，非常适合栽种红菜苔，而且红菜苔生长周期短、采收期长，正是看中了红菜苔的这些优点才决定种植。雷恩雄告诉记者，种植红菜苔，除了经

济效益明显外，还提供了大量的就业岗位。“基地每年能够解决1000余人次的务工，翻地、移栽和采收都需要大量的务工人员，工资按天结算，务工人员一天有100元的收入。”

“从开始栽种到现在采收，我一直在基地务工，每个月要忙20多天，既能照顾家又不影响自家农活。”务工群众杨庆珍说，她每月有2000多元工资，加上自己在家务农的收入，已经很满意了。

红菜苔种植成功，吸引了众多前来收购的客商。来自贵阳的客商吴传林说，因为采收红菜苔要选择鲜嫩的顶部，比较耗时间，他往往一大早就从贵阳赶来，等到装满车时差不多要到晚上。“我的车子能装4吨左右，最近菜价好，市场供不应求。织金县距离贵阳近，交通很方便，辛苦一些也



群众在采收红菜苔

值得。”

“为进一步加快农业产业结构调整，今年入秋时，镇党委政府早部署、早安排、早动员，充分提升土地利用效率，在种土豆、栽辣椒的基础上，积极推动红菜苔种植。”熊家场镇党委书记

曾明发说，党组织领办集体合作社，把党的建设与镇村经济发展有机结合起来，是坚持党对农村工作全面领导的具体实践，进一步提升了产业化、规模化程度，有效促进农民持续稳定增收，不断发展壮大村集体经济。

## 毕节市委组织部

# 念好“四字诀”扎实推动干部作风教育大整顿

## 干部作风教育大整顿

本报讯（刘流报道）在干部作风教育大整顿中，毕节市委组织部结合“干部队伍建设年”和开展党史学习教育，念好“四字诀”，聚焦关键环节，严格落实责任，凝聚思想共识，认真自查自纠，扎实推动各项工作落地落实。

念好“领”字诀，系统安排部署。成立了以部主要领导为组长，其他部务会班子成员、在职县级干部为副组长，各科（室）、下属各中心负责人为成员的领导机构，下设办公室在部办公室，明确专人负责干部作风教育日常工作。

务。认真对照《毕节市干部作风教育大整顿工作方案》，结合部机关及各中心实际，制定《市委组织部干部作风教育大整顿任务清单》，进一步明确干部作风教育大整顿各阶段重点任务、工作事项、完成时限、牵头领导及具体责任人，确保整顿工作有力有序推进。

念好“学”字诀，提高思想站位。结合党史学习教育，10月12日、29日分别组织单位130余名干部职工进行了专题学习研讨，传达了习近平总书记关于作风建设的重要论述、《中国共产党章程》《党委（党组）落实全面从严治党主体责任规定》等法规文件和

《党的十九大以来贵州省查处违纪违法党员干部案件警示录》、市纪委监委《关于对威宁自治县秀水镇新光村饮水安全问题核查处理情况的通报》等相关内容，学习结束后以支部为单位进行了专题研讨。通过学习研讨，全体干部职工对开展干部作风教育大整顿的重要性、必要性和紧迫性有了更加清晰的认识，进一步增强了党性意识、规矩意识、纪律意识，提升了遵规守纪、廉洁从政的自觉。

念好“纠”字诀，强化立查立改。机关各科（室）及下属各中心，结合组织工作实际，坚持开展“掏箱底式”摸排，开门搞整治，主动认领，认真对照6方面18项重点，围绕个人的问题、科

室的问题、下级的问题，逐一开展自查自纠。同时，坚持立查立改、边查边改，对查摆出来的问题建立整改台账，认真制定整改措施，明确整改责任和整改时限，切实抓好问题整改。

念好“廉”字诀，筑牢廉洁防线。10月12日，组织集中观看了《毕节市2021年党史学习教育暨加强“一把手”和领导班子警示教育专题片》。10月15日、11月5日分两批组织全体干部职工到市警示教育基地进行参观，让干部职工观看发生在身边的腐败警示案件，并要求干部职工结合自身实际撰写心得体会，以案为鉴、警钟长鸣，进一步筑牢不敢腐、不能腐、不想腐的思想防线，永葆忠诚干净担当的政治本色。

# 关于做好冬季安全防范的倡议书

广大市民朋友：

又是一年冬来到，安全防范莫忘了。随着气温下降，我市很多家庭开始使用燃煤方式取暖，特别是居民住宅、农村住宅、建筑工地等，因燃煤取暖引起的一氧化碳中毒事件时有发生，对广大群众生命财产安全形成巨大威胁。同时，因低温天气影响，多数地方将出现凝冻，给广大市民出行带来交通安全隐患；冬季返乡人流量大，疫情防控工作形势严峻。为做好冬季安全防范工作，确保人民群众生命财产安全，市文明办向广大市民朋友发出如下倡议。

一、主动当好安全防范的宣传员。积极向邻居和亲戚朋友宣传冬季取暖安全知识。自觉做到不使用无烟囱的煤炉取暖；使用烟囱煤炉取暖要保持烟囱结构严密，烟囱无漏烟、倒烟现象。室内常开窗透气，防止一氧化碳中毒。使用电热水袋、电热毯、电炉等电器取暖设备时，做到人走电断，防止火灾发生。

二、自觉当好交通安全的践行者。行车走路，各行其道，自觉养成机动车、非机动车、行人相互礼让的良好习惯。冬季出行前，提前了解沿途天气和道路交通状况，合理安排出行路线和时间，提前检查车况，确保行车安全。告别不文明交通违法行为，不开超速车、超员车、疲劳车，不开霸王车、赌气车，不酒后驾车，不违法停车。

三、全力当好疫情防控的守护者。带头遵守疫情防控的相关规定，非必要不前往中高风险地区。自觉按照科学指引做好个人和身边亲友的防护工作，戴口罩、勤洗手、常通风、拒野味、不串门、不聚会。积极参与疫情防控宣传，做好网络舆情引导工作，不造谣、不信谣、不传谣，不在网络、朋友圈、微信群随意发布未经证实的虚假信息，主动参与辟谣工作，举报不实信息。

毕节市文明办  
2021年11月8日



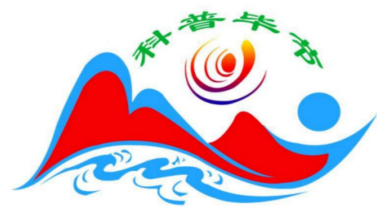
# 毕节市第九届青少年科技创新大赛终审决赛举行

本报讯（记者李玲）11月6日，毕节市第九届青少年科技创新大赛终审决赛在市科技馆举行。本届大赛由毕节市科协、市教育局、市科技局等7家单位联合举办，市科技馆承办，邀请了贵州工程应用技术学院工程、物理与工程学、行为和社会科学等方面的12名专家担任评审专家，终审决赛采取网络答辩的方式进行。

“请展示并描述一下参赛作品的功能，在这个作品的设计和制作过程中你做了哪些事情？你这个作品的优点是什么？有什么不足和需要改进的地方？”答辩现场，评审专家分为三个答辩组，通过网络视频连线的方式与参赛的学生和科技辅导员对话，对初评入围的作品进行终审，并就参赛作品需要改进和完善的地方提出建议和意见。

据悉，本届大赛共收到来自各县（市、区）的青少年科技竞赛项目247件、科技辅导员科技创新成果112件、科技实践活动作品127件、少年儿童科幻绘画326件。经过评审专家对参赛作品进行初评后，73件作品入围终审决赛。终审决赛答辩结束后，评审专家将结合初评成绩，对相关作品进行查重、查新后进行公示，最终评选出一、二、三等奖以及11个优秀组织

奖、25名优秀科技辅导员。开展青少年科技创新教育是国家发展的战略需要，毕节市青少年科技创新大赛是提高青少年科技创新能力的有效载体，举办大赛旨在为青少年和科技辅导员提供展示和交流平台，启迪青少年的创新意识和探索科学的意识，营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。”市科协党组成员、副主席陈岚说，毕节市青少年科技创新大赛前七届的终审决赛答辩都是在线下举行，同时还举行作品展示活动，组织学生参观，这两年受疫情影响，终审答辩改为线上举行。市科协非常重视青少年科技创新大赛这项工作，除了认真组织各县（市、区）学校积极参赛，还对科技辅导员进行培训，从近几年举办的情况来看，每年收到的科技创新作品质量有所提升，有效促进了毕节市青少年科技教育水平的提升。



## 走近科学

# 数据说话，看中国减排贡献有多大

□新华社记者 郭爽 金晶

作为世界上最大的发展中国家，中国将用30年左右时间完成全球最高碳排放强度降幅，用全球历史上最短的时间实现从碳达峰到碳中和，中国目标体现了最大的雄心壮志。

数据不说谎，中国减排对全球贡献有目共睹。这不仅意味着中国正在做出艰苦卓绝的努力，更充分体现了中国在应对气候变化问题上的大国担当。

### 30年——史上最短时间

发达国家在过去200多年的工业化过程中无序排放，对全球气候变化负有不可推卸的历史责任，这是国际社会的普遍共识。其中，美国作为全球累计温室气体排放量最多的国家，人均碳排放量是全球平均水平的3.3倍。相比之下，中国作为制造业大国，目前人均碳排放量不及美国一半，人均历史累计排放量约为美国的八分之一。数据显示，美国温室气体排放量历史最高值为人均23.44吨，美国2018年人均排放量为16.85吨，而中国的这一数字是7.56吨。

世界主要发达经济体均已实现碳达峰，英、法、德以及欧盟早在上世纪70年代即实现碳达峰，美、日分别于2007年、2013年实现碳达峰，且都是随着发展阶段演进和高碳产业转移实现“自然达峰”。

2020年9月22日，中国宣布将提高国家自主贡献力度，二氧化碳排放量力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。根据目前各国已公布的目标，从碳达峰到碳中和，欧盟将用71年，美国用43年，日本用37年，而中国给自己规定的时间只有30年。

“气候变化问题不仅仅是气候变化问题，而是与国家的经济、社会、环境、就业等各方面紧密相关，这是一个系统工程，需要进行一场系统的经济社会变革，才能实现这个目标。”中国气候变化事务特使解振华在此期间举行的《联合国气候变化框架公约》第二十六次缔约方大会（COP26）上对记者说。

### 50%以上——为世界减排做贡献

为实现碳达峰和碳中和目标，中国不光是说，更是在实实在在地做。世界银行公布的数据显示，从2005年开始，中国累计节能量占全球50%以上。

各国采取的减排措施主要包括提高能源利用效率、优化能源结构、发展可再生能源、调整产业结构以及发展森林碳汇等。“大体来说，从2005年到2020年，中国在相关领域的贡献基本均占全球总量的30%至50%，对世界的减排贡献显而易见。”解振华说。

10月27日发表的《中国应对气候变化的政策与行动》白皮书显示，中国在经济与社会持续健康发展的同时，碳排放强度显著下降。2020年中国碳排放强度比2005年下降48.4%，超额完成了中国向国际社会承诺的到2020年下降40%至45%的目标，累计少排放二

氧化碳约58亿吨，基本扭转了二氧化碳排放快速增长的局面。

此外，中国可再生能源的投资连续多年排在世界第一，可再生能源成本正在日趋下降。中国还建造了大量的太阳能和风电场。在新能源汽车生产和销售规模上，中国连续6年位居全球第一，目前拥有新能源汽车约678万辆，其中电动汽车约552万辆。

在增加森林碳汇方面，中国森林面积和森林蓄积量连续30年保持“双增长”，成为全球森林资源增长最多的国家。

### “1+N”——中国的自觉行动

2005年至2020年，中国气候行动取得大幅进展的同时，中国GDP（国内生产总值）增长超过4倍，农村贫困人口减少将近1亿人。解振华说，这说明，中国在经济社会发展的过程中，已开始走上比较能够协调发展的脱碳路径。

近期，中国发布了《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》（下称《意见》）。《意见》提出了构建绿色低碳循环发展经济体系、提升能源利用效率、提高非化石能源消费比重、降低二氧化碳排放水平、提升生态系统碳汇能力等五个方面主要目标。

具体来说，到2025年，绿色低碳循环发展的经济体系初步形成，重点行业能源利用效率大幅提升。到2030年，经济社会发展全面绿色转型取得显著成效，重点耗能行业能源利用效率达到国际先进水平。到2060年，绿色低碳循环发展的经济体系和清洁低碳安全高效的能源体系全面建立，能源利用效率达到国际先进水平，非化石能源消费比重达到80%以上，碳中和目标顺利实现，生态文明建设取得丰硕成果，开创人与自然和谐共生新境界。

中国还发布了《2030年前碳达峰行动方案》，要求将碳达峰贯穿于经济社会发展全过程和各方面，重点实施能源绿色低碳转型行动、节能降碳增效行动、工业领域碳达峰行动、城乡建设碳达峰行动、交通运输绿色低碳行动、循环经济助力降碳行动、绿色低碳科技创新行动、碳汇能力巩固提升行动、绿色低碳全民行动、各地区梯次有序碳达峰行动等“碳达峰十大行动”，并就开展国际合作和加强政策保障作出相应部署。

此后，中国还将陆续发布能源、工业、建筑、交通等重点领域和煤炭、电力、钢铁、水泥等重点行业的实施方案，出台科技、碳汇、财税、金融等保障措施，形成碳达峰、碳中和“1+N”政策体系，明确时间表、路线图、施工图。

应对气候变化作为一个重要目标，正在成为中国自觉行动。中国国家气候变化专家委员会委员周大地在COP26期间举办的论坛上说，在减排方面，“现在中国几乎没有一个重要会议不与全国‘双碳’目标相关”。新华社英国格拉斯哥11月8日电。