

专家解读 · 向改革要动力

## “新”潮澎湃 绿色发展



以新质生产力为引擎实现“农业绿色增产增效”对于实现国家粮食安全、资源可持续利用和生态文明建设具有重要意义

中国妇女报全媒体记者 田梦迪

党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》对深化生态文明体制改革作出部署，提出健全绿色低碳发展机制。《决定》提出，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。必须完善生态文明制度体系，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，积极应对气候变化，加快完善落实绿水青山就是金山银山理念的体制机制。这些改革举措为“三农”发展指明了方向。

## 绿色技术为农业生产提供新动能

绿色兴农是农业强国建设的题中应有之义，也是加快实现农业农村现代化的必然要求。

“农业绿色科技是农业绿色发展的核心动力。”中国农业绿色发展研究会理事长余欣荣提出，推进农业绿色发展，需要依托生物、数字、先进装备制造等技术手段融合协同，加快发展新质生

产力，以最小的资源投入、最小的生态环境代价，实现农业最好的产出、最好的效率、最好的收益。

今年以来，我国持续实施黑土地保护工程，推行耕地轮作休耕制度，耕地质量逐步提升。与此同时，持续推进节水农业，减少用水量。全国农业节水灌溉面积达5.91亿亩，农田灌溉水有效利用系数达到0.572。

在吉林省长春市农安县合隆镇华家店村，成方连片的黑土地在阳光照耀下显得格外辽阔。“这是吉林省农业科学院的基地，主要试验水肥一体化技术。”吉林隆源农业服务有限公司种植板块负责人陈文博介绍，再往基地深处走，可以看到一个蒙古包形状的蓄水池，外面连接4个过滤器，过滤后的水经过蓄水池，再通过一条条细长的滴灌带输送到田间。

“这滴灌带有一个特别的设计，能控制水肥的流量，大大节省了水肥，同时将种植密度从每亩6万株提高到7万株。”陈文博对黑土地保护技术了如指掌。与多所高校、研究机构合作，公司的东北黑土地创新研究院形成了多项“用得上、留得住、推得开”的黑土地保护科技成果，这些成果不仅节约了水肥资源，还保障了耕作质量，为养好地、种好粮打下了坚实基础。

种子是农业的“芯片”，发展农业新质生产力，种业振兴是重要之举。四川大学经济学院副教授段龙和四川大学中国现代化研究院研究员许建南提出，由基因工程、细胞工程、发酵工程、酶工程等现代生物技术所筛选出的良

种，具有高产、优质、抗逆、广适等优势，能够更好地应对自然灾害，有效保障粮食产量与质量。

夏日的吉林，田间地头农事繁忙，北斗导航、无人驾驶大显身手……吉林省加强现代种业技术攻关，积极发展智慧农业，在农业生产的各环节加快培育新质生产力。如今，吉林省有8个玉米品种亩产“超吨粮”，3个水稻品种亩产超700公斤，认定省级智慧农业示范基地22家，农业正在向新而行，“新”潮澎湃。

## 绿色种养循环农业从源头减少污染

“绿色农业生产技术能够降低能耗、减少排放、节约资源，对于实现农业减排固碳、解决农业面源污染、协调农业生产与生态环境保护关系具有重要作用。”福建省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员王拯举例介绍，采用生物农药替代化学农药，推广有机肥料替代化肥等绿色技术，可以有效减少农业生产过程中的污染排放，降低农业生产对环境的压力。

在我国，畜禽养殖废弃物产生量大，资源化利用程度低，一直以来是农村面源污染的重要原因之一。2021年以来，农业农村部启动实施绿色种养循环农业试点，如今，这项推进农业绿色发展的重大举措正在为农业生产方式带来新变化。

在湖北襄阳，一种“农作物种植+秸秆养畜+畜禽粪肥还田”的新模式正被推广。当地对秸秆进行回收，并利用专业设备粉碎、除杂，生产成伺

料，对口销售给养殖场，养殖场的畜禽粪便通过转化，变为高档有机肥，再卖给蔬菜种植园、果园作肥料。绿色种养循环让畜禽粪污变废为宝，有效减少了面源污染。

坚持绿色兴农，要求我们在实践中落实“绿水青山就是金山银山”重要理念。王拯提出，要从源头治理农业面源污染，通过优化农业生产结构和方式，降低化学品使用量。

在浙江省湖州市安吉县，生猪养殖场里的粪污收集后进行干湿分离，干的运往生产车间加工成有机肥，湿的则进入沼气池发酵，产生沼气和沼液。沼气用作燃料，沼液则通过地下管道输送到农田用于作物肥料，沼渣也被加工成有机肥。这个养殖场里每年产生的1万多吨猪粪，不仅实现了零排放，还带来上百万元的利润。

3年来，绿色种养循环农业试点，持续支持专业化服务组织提供粪肥收集、处理、施用服务，带动县域内畜禽粪污就近还田，推动化肥减量，促进耕地质量提升和农业绿色发展，阶段性成效显著。

## 以“绿色+”驱动乡村可持续发展

近年来，全球气候变化正深刻影响着农业格局，其中既有挑战，也有机遇。积极应对气候变化，需要转变理念，提高监测预警和防灾减灾能力，以“两山”理念为引领推动农业绿色转型。

“以新质生产力赋能乡村振兴、以‘绿色+’驱动乡村可持续发展，要推动乡村产业新融合。”

河南财经政法大学高等教育研究所所长、教授赵增彦提出，乡村要依托自然优势资源因地制宜地发展特色产业，充分利用“山水林田湖草沙冰”等生态资源，对绿水青山进行产业化开发和经营，推动乡村产业向绿色、低碳、循环方向发展。

近年来，甘肃省定西市岷县大力推进“草业强县”发展战略，走出了一条生态优先、绿色发展的产业振兴新路子。目前，岷县猫尾草种植面积持续稳定在10万亩以上，有种植加工生产基地5处、种植户1.9万户。近日，以“走向世界的猫尾草·发展草业新质生产力”为主题的2024年中国西部草业发展高峰论坛在岷县举行，草牧产业链现场签约8个项目，涉及资金10.2亿元。

与会专家建议，在优质乡土草种选育、扩繁、推广利用上发力，提升草业新质生产力，延伸产业链条。通过利用好猫尾草特色优势资源，打造猫尾草田园景观农业，推动岷县猫尾草进一步走向全国、走向世界。

“以互联网为核心的信息技术发展催生了农村电商、乡村旅游等一批新业态，各地因地制宜发挥生产要素聚合优势，发展现代农业产业园，促进农业生产、加工、物流等相互融合，形成现代农业产业集群。”余欣荣表示，一些地方通过绿色技术对农村一、二、三产业间的渗透，将资金、技术、劳动力等资源要素进行跨产业集群化配置，形成较为完整的产业链条，带动了农业生产方式和组织方式的变革，从而提升农业产业链供应链现代化水平，让更多农户共享增值收益。

## 专题

## 为“云上的孩子”筑一个“云上的梦”

——记贵州大塘镇益童乐园毕业晚会幕后



毕业游园会上，益童乐园的小朋友在帐篷上作画。

王未圆

“风吹过山涧，吹拂屋檐；轻轻拂过我的脸，我望着蓝天；盯着云边，总是在窗边想念；我何时能变成大人模样，自由自在地冒险；我何时能变成梦想模样，看到山的另一边……”

7月18日，在贵州平塘县大塘镇云上社区，一场“云上的孩子·扬帆季”益童乐园毕业晚会成功举办。该晚会由益童乐园大塘站点和抖音集团跳跳糖员工公益团队联合发起，北京字节跳动公益基金会和深圳壹基金公益基金会提供支持。

来自益童乐园大塘站点的儿童刘洋和王冠，支教大学生陈睿，及抖音乡村守护人@乐天ryan担任了本次晚会主持人。晚会包含舞蹈、歌曲、魔术、小品、乐器等14个节目，由益童乐园儿童与跳跳糖志愿者们共同策划和演出，还邀请了儿童家长、当地村民、平塘县检察官共同登台。

## 一首承载梦想的歌

每天下午放学后，贵州省大塘镇云上社区的孩子们总是结伴前往益童乐园，一起写作业、组织课外活动。这是专为乡村儿童打造的活动空间。益童乐园工作人员李静介绍，该站点于2019年2月正式开放，目前每天大约有35个孩子来参加，暑假人数多的时候有50个左右。

从大塘镇到县城有将近90公里的距离。过完这个暑假，小升初的孩子们就要去平塘县上学，不能再与其他小伙伴天天见面。

往年的这个时候，益童乐园里低年段的同学们会准备一些节目，为毕业生举办一个小型的晚会。一直以来，代表着祝福和友谊的歌曲《启程》都是晚会的催泪点。

12岁的张晓娜是班长，也是毕业晚会的小导演，今年她想组织一场不一样的活动，最好从创意到执行，都能结合益童乐园同学们的意愿。几番商量，最终张晓娜和老师碰撞出了露营、摄影展、组建合唱团等想法。孩子们希望邀请更多人，办一场更特别的毕业晚会。

除了这个集体心愿外，5月份，李静还参加了益童乐园与抖音集团的员工公益跳跳糖志愿

者们合作的心愿收集活动，以卡片形式向孩子们征集更多愿望。

刚上一年级的小朋友，在作业本上写道：“我想要一个粉色的新书包，开心去上学”，和父母分居两地的孩子写道：“我想要一个电话手表，用来联系在外打工的父母。”在跳跳糖志愿者艾叶眼里，有些物件，比如一张单人床，甚至并不像传统意义上的“礼物”，更像是生活必需品。随即，她将心愿单转发在内部社群，发动更多同事一起认领。

实体礼物的心愿被跳跳糖们陆续认领，毕业晚会的心愿也有了回响。来自跳跳糖音乐驿站公益社团的向南，决定为孩子们写一首专属歌曲：“我看了孩子们的心愿，那些想要快点长大、看到外面更大世界的想法，给我带来了灵感。”

“风吹过山涧，吹拂屋檐；轻轻拂过我的脸，我望着蓝天；盯着云边，总是在窗边想念；我何时能变成大人模样，自由自在地冒险；我何时能变成梦想模样，看到山的另一边……”很快，词曲创作完成。

“六一”前夕的一个周五，向南下班后从北京飞往贵阳，于凌晨抵达大塘镇的益童乐园，第二天一早便开始教孩子们弹奏尤克里里、学习合唱最新原创的合唱曲目。彼时的歌曲还没有歌名，但对充满创造力的孩子们而言，这并非难事，你一言我一语中，“云上的梦”一致当选。

“教学比想象中容易，仅仅15分钟，教唱了两三遍后，孩子们就学会了这首歌。”向南说，“这是最近觉得最有意义、最快乐的一天，孩子们的纯粹、笑容带走了我所有的负能量，无比轻松快乐。”

除向南北，艾叶也和她所在的跳跳糖益行人社小伙伴来到大塘镇，与益童乐园的孩子们讨论毕业晚会的节目与创意。7月，这些大山的孩子们在自己亲手设计的舞台上，用一首属于自己的“云上的梦”彼此告别，奔赴更好的明天。

## 一次期待已久的重逢

对于今年大三的支教大学生陈睿而言，此次参加益童乐园毕业晚会不只是一次告别，更是重逢。

陈睿2001年出生在贵州毕节。在当地，“留守”是很多孩子童年的关键词。陈睿在爷爷奶奶的照顾下长大，去过父母打工的江苏读书，又在高中前回到老家。在“留守儿童”和“流动儿童”身份中切换的她，与贵州大山产生了深深的羁

绊。

2022年，在黑龙江读大学的陈睿，在看到“返家乡”支教活动的信息后毫不犹豫地报了名，作为一名支教老师，在贵州平塘县大塘镇的益童乐园度过了两个暑假。出发之前，站点的工作人员李静联系陈睿，告诉她条件很艰苦。陈睿看到视频里渴望读书的孩子们，想起曾经留守乡村的自己。“条件再艰苦，我也要去看一看，也算是一种人生的体验”，她告诉李老师，“只要能洗澡我就去”。

“益童乐园位于平塘县大塘镇的一个易地扶贫搬迁社区，它有一个好听的名字，叫‘云上社区’，那里离天空近，风景很美，大家看到我们都非常热情。”陈睿介绍，“和我老家相比，交通是相对没那么便利，离镇上会比较远。我第一次到平塘，一共倒了四趟车——先从我家到高铁站，坐高铁到贵阳北站，从贵阳北到惠水县，再从惠水坐大巴到大塘镇。”

在陈睿心中，益童乐园是一个陪伴孩子们成长的校外空间，给他们提供设施和空间，让他们有机会接触新的东西，培养和探索自己的兴趣爱好。

“平时我们开展活动，都是以孩子们的兴趣和意愿为主，他们想做什么，如果我们觉得实际可行，就会尽量满足他们的心愿。之前工作人员带他们一起做过巧克力的手工，还开展过一次‘我是小老师’的活动，大家都非常积极地参与。孩子们也很喜欢摄影，我们提供器材，教他们一些基本的技巧，他们再以自己的视角去创作出心裁的作品。这些有创意、但他们平时生活中可能比较难接触到的东西，是孩子们最珍贵的经历。”陈睿介绍。

在益童乐园，陈睿与孩子们日日相伴，陪他们唱歌、跳舞、做手工，办环保时装秀，举行毕业晚会为他们送别。作为曾经的留守儿童，陈睿对孩子们的境遇感同身受，她用行动支持和陪伴他们，和孩子们亦师亦友。

“有很多孩子和来支教的老师感情很好，在想父母的时候偷偷哭，我看到了就会安慰他们；在我要结束支教回去之前，还有两个孩子来找我，和我分享很多日常的小事。”陈睿回忆道，“益童乐园很大程度上弥补了父母陪伴的缺失。”

今年7月，益童乐园一年一度的毕业晚会如期举办，陈睿也在孩子们的期盼中回到这里，见证新一轮的送别。很多孩子见到陈睿就围在她身边叽叽喳喳个不停，还有些不擅长表达的孩子用画画表达对她的想念。

毕业晚会开始前，还有游园会等环节，陈睿忙着布置义卖小摊儿，把孩子们原创的帆布袋和

手工艺品摆出来。孩子们登台表演前，陈睿也会像姐姐一样为她们梳头上妆。

“益童乐园就像是孩子们共同的‘家’。”陈睿说，“连续两年的暑期支教，和孩子们的相处也给我留下了很多治愈和感动的瞬间，这些经历就像是给曾经的自己一个拥抱，也让我更明确了从事教育行业的想法。我希望能回到家乡，陪伴更多留守的孩子快乐长大。”

## 一场难忘的毕业晚会

天边的晚霞、纯真的歌声、挥舞的荧光棒和年少的朋友，也许很多年以后，今年从益童乐园毕业的5名学生回忆起这个充满爱与惊喜的夜晚，依旧会被治愈。

原创歌舞、篝火走秀、魔术小品，每一个节目都是益童乐园的孩子们和跳跳糖志愿者们亲自设计的，几位毕业生也参与其中。在晚会中还有专门为毕业孩子准备的惊喜环节，李静通过镜头记录了孩子们到益童乐园以来的各种场景，制作成一支短片在现场播放，看到自己成长以来的点滴回忆，几位毕业生不禁感动落泪。

和惊喜短片一起送上的还有蛋糕和为每个人定制的毕业礼物，益童乐园的老师和跳跳糖益行人社的志愿者们希望通过惊喜和仪式感为

孩子们留下美好的毕业记忆。

这一天，在毕业晚会开始前，跳跳糖志愿者们还为孩子们落地了一场游园会，开展各类互动游戏。心愿墙前，孩子们写下自己未来的心愿和对毕业生的美好祝福，折成纸飞机贴于心愿墙；在义卖小摊儿前，几位小朋友大力推销孩子们亲手设计制作的帆布袋和手工艺品，收入全部用于益童乐园公益项目，不少村民前来购买并和作者合影留念；游园会上还有在帐篷上作画、扭扭棒小摊儿、套圈、合作挑战夹弹珠、十指同心、猜歌名等游戏环节，每完成一项挑战就能成功获得盖章，游戏章集齐可以兑换文具、衣服、发夹等小礼品。

向南在猜歌名的游戏环节负责选歌播放，看着孩子们在游园会上自由奔跑、快乐作画，他也忍不住开心起来，他说：“能够为孩子们的日常生活带来一些不一样的色彩，正是跳跳糖音乐驿站公益社团的成立初衷。”

据了解，跳跳糖是抖音集团员工志愿者代称，寓意着活跃在志愿服务第一线的员工，用实际行动给受助者带去甜蜜、温暖和希望。在今年“六一”“童心守护者”活动中，有6814人次的跳跳糖志愿者为2056个困境儿童实现心愿，其中包括157个益童乐园的贵州山区儿童。

(本文艾叶、向南，涉及儿童皆为化名)



毕业晚会上，益童乐园的小朋友和跳跳糖志愿者们合唱歌曲《云上的梦》。