

关于年龄，请记住这三点
程志丹
岁月匆匆，每个人都在光阴中行走，年龄无法避免地增长。愿你记得这三点，不负韶华，不负自己。
第一点，年龄并非实力。可能很多人会有这样的误解，以为个人实力与年龄是成正比的。但事实上，岁月只会让人慢慢变老，不会让人徒增实力和智慧。
有时候，我们所以为的年龄智慧只是光阴的衬托或自己的臆想，并非真正的实力。真正的实力是日积月累的成长进步，是极致专业。
年龄是伴随着岁月流逝唾手可得礼物，却不是人生必然向好向上的通行证。年龄的增长，仅仅是证明时间的流逝而已，并不一定能带来阅历的增长。如果错把年龄当实力，只会徒增些逃避责任的理由、不思进取的借口。
第二点，与其害怕，不如接纳。每个人都想青春永驻、长生不老，但现实是，光阴不会因任何人或任何事而停留。
不必因为时光的流逝而惆怅，每个年龄段都有独特的魅力与精彩。20岁的青春、30岁的充实、40岁的强壮、50岁的通透、60岁的豁达……每一段都是人生特色，每一段都值得珍惜接纳。
真正让人衰老的，不是年龄，而是自弃的心态和干涸的理想。
我身边有位前辈，50岁时心血来潮，报名学车考驾照。一开始，她因为年龄偏大、学习进度偏慢而屡遭看衰。她却坦然自若，不急不躁地反复练习，最终顺利通过考试。她感慨：年龄是无法改变和回避的，那就无需纠结，心态平和反倒出其不意地过线了，也算是发挥了年龄大、心境稳的优势。
年龄如水流，只进不退。与其担忧年华的逝去，不如利用岁月的增长为自己添砖加瓦，试着在年龄上坦然、在年华中努力。等到将来的某一天再提起年轻时，你就可以坦荡自豪地说一句：岁月不曾饶过我，而我也未曾饶过岁月啊！
第三点，忽略有时也是一种智慧。
听过这样一个故事。一位81岁的老人因为棋友生病失约，心情沮丧，后在家人的建议下，从零开始学习画画，从此一发不可收拾。后来他还学有所成，在101岁的时候举办了个人画展。谈起成功的秘诀，他说：忽略年龄，忘记束缚，全心投入。
俗话说：“有志不在年高。”想要人生充实尽兴，就不要挂记年龄的影响。一个人只要有志向，哪怕已不再年轻，也依然有可能干出一番事业。所以，要学会适时忽略年龄，丢掉无谓的包袱，明白想要的人生，由心决定，从心出发。
生命，不能仅以年龄去衡量。愿往后的岁月中，我们都能正视年龄，从心而活，在每个年龄段都活出自己想要样子，散发出自己独特的光芒。
(摘自《人民日报》)

父母最怕的，不是变老，而是不再被你需要
竹晨
今年母亲节，我跟妈妈一起去了姥姥家。
本来说是要给姥姥过节，但进屋后，妈妈一边和姥姥说想吃她做的菜了，一边检查冰箱里还有什么好吃的，全然没有给姥姥过节的样子。
我连忙说：“出去吃呗，我都定好位子了，在家做多费劲啊！”
妈妈坚持要在家吃，我只好跟着她和姥姥一起去买菜。
回家后，姥姥在厨房忙活着，妈妈一直围在姥姥身边忙活着：“妈，我做的红烧肉为什么怎么做都没你做的好吃啊？”
“妈，这个鱼不用放酱油来着？”
“妈，是先放葱还是后放葱？”
我五项全能的老妈，在姥姥面前“退化”成了一个“厨房小白”，干什么之前都要先问一句“妈”。
姥姥一边说着“你姑娘都这么大了，这你还得问我啊”，一边又开心地回答着她的问题。
那天，姥姥做了满满一桌子菜，辛苦不言而喻，但她脸上的笑容就一直没散过，开心得像个吃到糖的孩子。
去姥姥家前，为了给老妈过节，我买了礼物，原本安排了登山活动，还预定了一家她一直想去的饭店，我以为自己已经很用心了。
看到姥姥这个状态，我终于明白，我的礼物比妈妈的“礼物”逊色多了。
我本以为，身为子女，尽力为父母提供更好的物质条件，为他们分担一些力所能及的事情，就是孝顺之道，却从未想过，有时候他们想要的，仅仅是被



地址:大理市下关苍山路23号 编辑部电话:2181773 邮政编码:671000



# 全民动员 警民携手 全力防范电信诈骗犯罪

爸爸带来这么多欣喜。
多年前，年少的我们会因爸妈的一句表扬开心好久；现在，年近的父母同样会因我们的一句肯定而喜不自禁。
曾看过这样一个视频：一位车主帮朋友接亲，车上贴了很多喜字，回来后，他的父亲主动帮忙刷牙，用钢丝球认真“擦洗”了整个车面。
车主不但没有生气，反而感动地说：“这就是父爱啊！”他跟朋友解释：事情已然发生，如果责怪父亲，父亲肯定会内疚的，既然如此，不如欣然接受父亲的这番好意。
其实很多时候都是这样，父母的“添乱”行为并不是有意为之，背后或多或少都有他们“想为子女做点什么”的良苦用心。
那些囤烂在冰箱里的菜、那些随时挤进来的唠叨以及一本正经的“养生鸡汤”，都是父母想照顾孩子的本性使然。毕竟，能为孩子遮风挡雨，永远是父母最值得骄傲的事情。
听过这样一句话：最好的孝顺，是把自己当个孩子。
父母踮起脚尖，只为够到孩子的世界。身为子女，不去拒绝父母的关心，不再嫌弃他们的笨拙，也算得上是一种温暖的回应。
要知道，父母最怕的，不是日渐衰老，而是不再被这个社会需要，甚至不再被自己的孩子需要。
贴心的子女，在外独挡一面，归家仍是少年。
而父母想要的，也不过如此。
(摘自《猫姐能量圈》)

刻在金壶里的铭文
任万杰
春秋时期，曾经强大的纪国灭亡了，齐景公路过旧时的纪国，特意去看了看，那里瓦砾遍地、野草丛生，一片破败荒凉的景象。
临走前，一个侍从在远处的废墟里捡到一只金壶，将它献给齐景公。
齐景公接过金壶，打开壶盖，往里边一看，发现壶中刻着两句铭文：“食鱼无反，勿乘驺马。”齐景公大声读了出来，解释道：“‘食鱼无反’，是讨厌鱼的腥味，就不把鱼翻过来继续吃；‘勿乘驺马’，是讨厌劣马跑得不快、不远。”
这时，宰相晏婴说：“大王差矣，臣以为不是这个意思。”
“那你是什么意思？”
晏婴回答：“‘食鱼无反’，是留着鱼的下一面不吃，为的是不要耗尽民力；‘勿乘驺马’，是告诫君王不要把无德无才的大臣安置在身边。”
齐景公不信：“纪国既然有这么好的铭文，为何还会灭亡？”
晏婴说：“因为好的制度和思想，君

大理市市民基本文明行为15条
1、不乱扔垃圾；
2、不随地吐痰；
3、不硬闯红灯；
4、不乱穿马路；
5、不抢道行车；
6、不大声喧哗；
7、不到处遛狗；
8、不随意吸烟；
9、不乱停车辆；
10、不插队抢座；
11、不乱涂乱画；
12、不摘花踏草；
13、不占道经营；
14、不赌博酗酒；
15、不讲粗脏话。

大理市市民基本文明行为15条
1、不乱扔垃圾；
2、不随地吐痰；
3、不硬闯红灯；
4、不乱穿马路；
5、不抢道行车；
6、不大声喧哗；
7、不到处遛狗；
8、不随意吸烟；
9、不乱停车辆；
10、不插队抢座；
11、不乱涂乱画；
12、不摘花踏草；
13、不占道经营；
14、不赌博酗酒；
15、不讲粗脏话。

大理时讯 DALISHIXUN 中共大理市委主办 2021年5月12日 星期三 农历辛丑年 四月初一 多云 13℃ ~ 25℃ 第1837期 编辑/罗绍亮

## 凤仪镇加快农业转型升级助力乡村振兴

“十四五”时期，凤仪镇将加快农业转型升级，助力乡村振兴。通过企业化、规模化、组织化促进农产品向生态化、品牌化、网络化转型，加快培育特色生态农业品牌，集中连片发展绿色高效农业，打造凤仪生态农业特色名片，不断提升农特产品的市场竞争力和影响力。
去年，在外打拼多年的柴志和回到老家三哨，成立大理栖凤谷农业发展有限公司，建成栖凤谷生态农场，利用三哨良好的自然环境发展休闲观光农业，打造“绿色食品品牌”，把村民的土鸡、鸡蛋和土特产进行销售，带动村民增收致富，助力乡村振兴。柴志和说：“我2020年成立了大理栖凤谷农业发展有限公司，流转了三哨羊凹子的80多亩土地，后期又增加了10多亩，现在一共有90多亩。流转的土地去年种植板栗，带动农户总共种了200多亩，按照订单全部收购。”
在凤仪镇党委、政府和上级有关部门的大力关心支持下，柴志和的公司逐渐发展壮大，农场也办得有模有样。在他创业致富的同时，也带动了村民增收致富。谈起今年的打算和经营思路，柴志和娓娓道来：“今年主要结合三哨的大环境做一个试点，打造休闲观光农业。我们农场养殖、种植模式都是做一个示范，示范成功了就推广给老百姓，跟老百姓合作，打造我们的品牌。”
柴志和回乡创业，给村民带来了就业的门路，拓宽了他们的增收渠道。村民们在家门口上班，再也不用到外地打工了，每月还有固定收入，日子越来越好过。羊凹子小组村民何正红说：“我们把土地流转给柴志和以后，不需要远远地去打工，家里面也照顾得着。我们的土鸡、鸡蛋都拿来卖给柴志和，也不需要拿到街上。离家也近，收入也比较可观，达到了我们心里的愿望。”
在柴志和看来，农村有广阔的资源和市场，只要勇于拼搏，就能获得成功。他采用“基地+农户”的种植产业模式，大力发展中药材产业，还将开设农家乐，建设农特产品集贸市场，带动农户发展特色种植养殖，助力乡村振兴，实现增收致富。柴志和说：“我回乡建设生态农场，一个是打造景观，同时也带动老百姓就业。农忙季节大概有四五十人在这里务工，平时有五六十个人进行维护、管理、浇水、拔杂草。公司根据对方的订单要求进行种植和养殖，带动周边老百姓发展种植业和养殖业，生产的农产品现在总体的销路没有问题。”
奋进新时代，启航新征程。凤仪镇党委、政府将全力推进“十四五”各项事业持续发展，深入实施乡村振兴战略，强基固本，扎实抓好“三农”工作，进一步巩固脱贫攻坚成果和民生改善项目，提升广大人民的幸福感、获得感。凤仪镇党委书记赵腾鹏表示，“十四五”期间，凤仪镇将围绕乡村振兴，加大产业发展，做强基础设施，营造良好营商环境。依托大理经开区的工业布局，围绕商贸物流及生物制药、装备制造、高原特色食品的产业服务发展好企业，依托凤仪良好的生态发展好农业、养帆以及泰然等一批种植业，进一步强化基础设施和道路建设，打造好“一江一河”沿岸景观，提升整个凤仪片区的环境，同时依托滇西医疗中心的建设，打造好凤仪的医疗健康产业，把凤仪打造成医疗健康城。
记者 杨辉 戴向晖



生态廊道、末端收纳调蓄带施工遗留问题整改专题会议召开
5月8日，生态廊道、末端收纳调蓄带施工遗留问题整改专题会议召开。
洱海生态廊道建设项目和海西末端收纳调蓄带建设项目是我市“十三五”时期的洱海保护重点项目，两个项目的实施为洱海建设了环湖生态屏障，为海西片区削减入湖面源污染负荷发挥了极其重要的作用。但由于项目工程的实施，也对项目施工沿线的原有污水管网、污水提升泵站、农田沟渠、河道水系等造成了一定的影响。市指挥部工作组自2019年两项目进场施工开始，一直对项目开展跟踪督查，并于2020年协调组织召开了生态廊道、调蓄带、沿线乡镇的4次“三方协调会”，解决了部分管线、沟渠、水系的交汇问题。
就下一步如何避免汛期发生污染事件，消除生态污染隐患，会议要求，各相关部门要认真组织实施，扎实开展排查、整改相关工作。要深刻认识此次排查整改工作的重要性 and 严肃性，加强组织领导，严格工作纪律，按照《大理市2021年生态廊道、末端收纳调蓄带施工遗留问题整改工作方案》中规定的时间节点和任务要求完成好各项工作任务。
市委常委、常务副市长李利彪出席会议并讲话。
市政府党组成员、生态廊道项目指

## 党史学习教育 市委宣讲团走进下关街道

5月10日，下关街道举办党史学习教育市委宣讲团宣讲报告会。精彩的“理论大餐”受到了与会人员的热烈欢迎，营造了“学党史、悟思想、办实事、开新局”的浓厚氛围。
报告会邀请市委宣讲团成员、市委党校教务科科长、高级讲师李瑞厚为大家进行宣讲。李瑞厚以“奋斗百年路，启航新征程——中共党史解读”为题，从“深入学习领会习近平总书记关于党的历史的重要论述，充分认识开展党史学习教育的重大意义，准确把握百年党史的脉络和党的历史贡献”等三个方面作了精彩宣讲。此次宣讲观点清晰、语言生动，既有理论阐释、又有案例剖析，既有政治高度、又有实践深度，让与会人员对中国共产党的百年历史、开展党史学习教育的重大意义和目标要求都有了更全面的认识、更深刻的理解。
报告会既是一堂生动厚重的党史课，也是一堂感悟初心使命的党性修养课。今后，下关街道将以此次宣讲活动为契机，进一步抓紧抓实党史学习教育，从党的理论建设新成果的要求中找准努力方向，在准确把握、深刻领会党史学习教育的思想内涵和精神实质的基础上，紧密联系实际，将党史学习教育的成果转化为解决实际问题的新成效、新进展，进而以实际工作检验党史学习教育的成效，为下关街道聚焦高质量发展主题，深挖实践内涵、解决实际问题，推动省州市党委各项决策部署在下关街道落地生根奠定坚实基础。
记者 鲍亚颖 杨振飞

## 奋斗百年路 启航新征程 学党史 悟思想 办实事 开新局



坚决打赢洱海保护治理攻坚战

道德模范先进事迹系列报道

# 赵丕鼎家庭：执着守护古曲乡音 真情歌唱时代新曲

大本曲是白族民间传统曲艺曲种之一，是白族人民宝贵的民族艺术，也是白族群众最为喜闻乐见的表演方式。国家级非物质文化遗产白族“绕三灵”代表性传承人、著名白族大本曲艺人赵丕鼎六十年来如一日，把弘扬白族传统曲艺与和美家风传承紧密结合，带领祖孙四代人执着守护古曲乡音，全家老少真情歌唱时代新曲，在苍洱大地备受赞誉。

赵丕鼎，生于白族民间艺人世家，是喜洲镇作邑村人，对大本曲从小耳濡目染，自16岁登台从艺，数十年如一日，一直潜心学习大本曲艺术，始终执着守护白族乡音。历经半个多世纪锲而不舍的拼搏努力，赵丕鼎准确把握时代脉搏，用大本曲创作、演唱了大量宣传党和国家政策的优秀作品，一路行走、一路吟唱、一路宣传，已成为白族大本曲艺术最为知名的民间艺人。赵丕鼎不仅自己传承民族文化，还身体力行，言传身教，先后把子女培养成省、州、市级非物质文化遗产代表性传承人，并带出了许多“徒子徒孙”，成为民族文化家庭传承的成功范例。

“我家的祖传就是大本曲演唱，受他们的影响，我们都认为大本曲是民间白族先祖遗留下来的一种曲艺。”赵丕鼎说，“大本曲是民族文化的一部分，无论受到多大的波折，在有生之年我都要把它圆圆满满地传给儿孙，而子女们也应永远地把它传承下去。作为民族文化的一部分，大本曲是宝贵的财富，其他人来找我学习大本曲，我都不收他们一分钱，而且要把我会的东西全部教给他们，使大本曲更好地传承下去。”

“父子两代搞文化，祖孙四代唱白曲”是白族群众对赵丕鼎一家的生动描述，赵丕鼎一生奉行“以德艺树人，以和美立家”的信念，坚持宽厚包容的民族传统，并以此作为

## 市审计局抓紧抓实党风廉政建设工作

今年以来，市审计局党组紧紧围绕全面从严治党工作要求，强化教育学习、落实主体责任、加强作风建设，始终把纪律和规矩挺在前面，全面加强党风廉政建设，确保打造一支“依法、廉洁、高效、团结”的行政队伍。

日前，市审计局召开党风廉政建设工作会议，会上局长与分管领导签订党风廉政建设责任书，全局职工签订家庭助廉承诺书。会议要求，全体党员干部职工要在增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”上下功夫，“打铁先得自身硬”“正风先正己”的观念，做到

**加强反腐倡廉建设 树立清正廉明之风**



家风教育子女。在赵丕鼎家除了儿女，他的孙子们也个个都会弹三弦、唱大本曲，全家四代同堂和和美，一起用大本曲宣传国家、地方的方针政策，传承优秀民族文化，歌颂好人好事传播正能量，是备受赞誉的以艺术精神涵养和美家风的典范。

“我会爱上大本曲都是受到家庭的氛围熏陶，从小跟着父亲走村串巷地演唱，耳濡目染后我就会唱了，第一次登台演唱是在喜洲周城村，我一唱起来大青树旁就围满了群众，我也第一次感受到人们对大本曲的喜爱。”白族大本曲省级代表性传承人、赵丕鼎女儿赵冬梅说，“现在我们家老的小的、侄儿侄女都在唱，跟我们学大本曲的人也越来越多，我们都想着要在传承大本曲这条路上一直走下去。”

全国最美家庭、全国科普惠农兴村带头人、全国119消防先进集体、第十二届全国五好家庭……在赵丕鼎家有很多各种各样的荣誉，近期他家还被评为第二届全国文明

家庭。虽然已是荣誉等身，但赵丕鼎一家却没有停下民族艺术传承的脚步。如今已经78岁高龄的赵丕鼎初心不改，带着全家四代人，以保护传承民族文化为己任，进学校、进社区、进乡村，依然满腔热情地用大本曲把党的好政策和方针唱到群众的心坎上。赵家儿女们也团结一心，把对父母的孝敬和孝心，化为内在的精神力量，在保护和传承的基础上，创新发展，用心传承、用情歌唱，继续为弘扬优秀民族文化而默默坚守。

“我父亲一生只做了一件事情就是演唱白族大本曲，父亲这种锲而不舍的精神也一直影响着我们。”白族大本曲州级代表性传承人、赵丕鼎儿子赵福坤说：“我和我的姐姐都把对父亲的尊敬和爱戴化作我们传承大本曲的精神动力，不管将来传承大本曲的路有多难走，我们一定会一直坚守、传承下去，继续用白族大本曲弘扬中华民族传统美德，歌唱我们的美好生活和美好时代。”

记者 张益秋 吴志 摄影报道

# 中国农业银行大理分行壹私行5G财富中心启用

5月10日，中国农业银行大理分行5G财富中心在农行大理分行本部正式建成启用。

近年来，农行私人银行业务始终秉持“以客户为中心”至诚相伴的服务理念，实现健康快速发展。截至目前，私人银行客户数及金融资产增量连续两年位列四大行第一。“壹私行”从农行十年来高速发展的私行业务中淬炼而生，是私行业务进入“新时代”向高质量发展转型的创新之举，也是国内私人银行行业的首个专属品牌。

走进农行大理分行壹私行5G财富中心，客户可充分体验和感受到以先进通讯传输技术为主导的各项服务设施，包括贵宾客户人脸识别、金融互动墙、客户休息室电子读书屏、VR体验区、贵金属透明触摸橱窗展示柜等；大厅扶贫助农商品展示区内，客户扫码即可购物，同时有工作人员热情服务，并进行专业讲解，充分体现了“壹私行”品牌服务与5G技术的有机融合。

中国农业银行大理分行行长王健骅介绍：“5G财富中心是秉承5G技术，与‘壹私行’这一高端客户品牌相对接的一个服务场景。在这个场景里我们有VR看车、VR看房，还有客户互动电子书等客户服务区，客户除了可以办理业务，还可以享受很多高端的私行服务。”

以农行大理分行壹私行5G财富中心启动为起点，下一步，农行大理分行将依托“壹私行”品牌力量，以更大的格局、更高的标准、更快的创新，通过“投资领先、传承领先、流程领先、组织领先”开展多元能力布局，为客户提供财富管理、家族传承等一系列高端尊贵服务，助力私行客户实现理想，创造美好新生活。 记者 彭黎明 杨尔华

# 一份礼让十分平安

为持续做好居民群众安全防范教育，近日，下关街道宁和社区联合州交警支队志愿者在辖区开展防范和打击电信诈骗宣传活动，通过志愿者面对面宣讲发生在群众身边的电信网络诈骗犯罪案例，进一步提高居民群众防范意识，筑牢防范打击电信网络诈骗违法犯罪的坚固屏障，维护群众财产安全。 张妍玲 摄

## 凤仪镇扎实推进预防电信网络诈骗犯罪工作

为进一步增强辖区群众防范电信网络诈骗意识和能力，有效遏制电信网络诈骗犯罪高发势头，切实保障广大人民群众利益，近日，凤仪镇召开预防电信网络诈骗犯罪工作推进会，对目前高发、频发的网络贷款、投资理财等类电信诈骗案件进行分析，在前期开展宣传工作的基础上，对下一步工作进行再安排、再部署。

会议通报了凤仪镇近期预防电信网络诈骗工作开展情况，并就电信网络诈骗案例和诈骗形式的手法、作案特点等进行详细讲解。会议要求，要提高政治站位，统一思想认识，不断增强打击电信网络诈骗违法犯

罪的责任感、紧迫感。各村（居）、各单位主要负责人要担负起本村（居）、本单位反诈宣传的重任，积极落实主体责任，将防范诈骗的要点传递给自己的同事、亲属、朋友，提高身边人的警惕性。要通过面对面的方式向群众讲解比较常见的电信网络诈骗案例及诈骗手段，切实提

升广大人民群众防骗意识，形成全民皆知、识识电信网络诈骗的社会氛围。各村（居）要积极组织人员逐村逐组、挨家挨户对电信网络诈骗进行再宣传，并针对外出务工人员群众在微信上做好宣传，提醒群众守住钱袋子、护好幸福家。

赵思兰



## 核心阅读

没有农业机械化，就没有农业现代化。农业农村部数据显示，当前我国农业生产进入机械化主导的新阶段，各主要粮食作物耕种收综合机械化率均超过80%。从山区纵横驰骋的微耕机，到黑土地上轰鸣的无人智能插秧机，再到自动运行的“植物工厂”，新农机促进农业生产效率提升，为乡村振兴提供了重要科技支撑。

当前，春耕春播进展顺利，越来越多的机械化设备在田间地头大展身手，成为农业生产的生力军。无人机防飞、无人驾驶耕地、物联网监测墒情……农民挑上“金扁担”，广袤田野澎湃科技动力。

“哒哒哒，哒哒哒……”早上9点多，贵州省贵阳市修文县小箐镇一处猕猴桃基地热闹非凡。远听，机器的轰鸣此起彼伏；近看，地里的微耕机纵横来回。蹚过草窝，农机手老张迎了上来。老张全名张远洋，之前卖农机。2013年，经常出省培训的他，见其他地方农业机械化搞得火热，决心成立农机合作社，把重心转向农机服务。

“在贵州找块平地真难！不是巴掌田，就是鸡窝地，爬坡过坎是常事，有时人都站不稳，更别说机械。”老张一开始心里没底。坡坡坎坎的，机械怎么用？“我们的机械个头小，大型机械作业幅度超两米，我们的只有90厘米，有点缝隙就能钻。”每次接单，老张先到实地走一遭，摸清道路、耕地等情况，再决定用哪类机械。“这次是猕猴桃基地，枝丫长、空隙窄，上头还挂着防电网，微耕机正合适。”

2019年之前，这个规模达千亩的猕猴桃基地，耕地、除草、打药等，全靠人工。“一年投入300多万，人工成本占一半。”基地负责人安仕东尝试着联系了张远洋。看着微耕机尽情驰骋，安仕东直言超出预期。“之前人工除草，晒干的杂草只能烧掉，很难充分利用。有了机械，耕地除草同时进行，杂草顺带带回土壤，这是最好的肥料。”

安仕东算了笔账：给猕猴桃施肥，纯靠人工，一天只做半亩地，工资100块；而用机械，一天能做5亩地，一亩地120块。“机械效率高、标准化强，每亩节省80块！”2020年，修文县完成机耕面积超67万亩，机收面积8.8万亩，机播面积1.6万亩，主要农作物综合机械化率从30%提高到43%。

“截至去年，贵阳市农机总动力达206.76万千瓦，各类农业机械36.42万台（套），农机作业服务组织103个，主要农作物综合机械化率为47.25%。”贵阳市农业农村局农业机械化管理处处长刘林海介绍。为提高农业机械化水平，针对地块小、田坎

## 我国农业生产进入机械化主导的新阶段

# 广袤田野澎湃科技动力

## 设备升级更智能

在黑龙江北大荒新华分公司青山管理区，水稻育秧大棚里雾气弥漫，自动喷灌系统正在灌溉绿油油的稻田。种植户阎修全站在一旁，看着运行的设备，喜在心头。“新型喷灌系统效果特别好，能根据秧苗的需求来适量供水。供水准确、均匀、雾化好、射程远，还能到边到角，适合插秧机使用。”

今年插秧季，阎修全新买的无人智能插秧机大显身手。“以前用高速插秧机，得俩人同时在插秧机上，一个驾驶，两个放秧盘。现在有了无人智能插秧机的卫星导航定位，自己就能操作，插完自己家的，还能给别人家干，额外赚些机耕费。”阎修全说。

阎修全所说的无人智能插秧机，是通过卫星导航系统，用软件规划路径的智能机械。通过非接触式角度传感器和高精度姿态传感器，可以在坡地、信号中断等情况下依旧保持高精度作业，一台机器一天能高质量插种水稻40亩，大大提高了效率。

说起新式播种机，该公司义通农机合作社成员马明德滔滔不绝。“以往的播种机遇到不平整的地块或者是低洼涝地，轮胎打滑就会影响精播效果，产生堆籽、漏籽的情况，有了这个电机驱动播种机，更智能更精准，就不怕滑了。今春雨水多，土壤墒情好，用这个能提前下地播种，抢在前头多干活儿，收入肯定噌噌涨。”

“提高作业速度、标准、质量，降低人工成本，提升机械智能化水平，促进集约化生产，是我们一直以来坚持的方向。今年，我们计划补贴485万元，更新包括履带拖拉机、水稻侧深施肥机、卫星平地机等各类型管收农具。”北大荒农业股份新华分公司农业副总经理费广文说。

植物工厂低能耗  
新农人杨少军一天的“耕作”，从看电脑



一串植株上应该结多少颗番茄最合适？“在我们温室，矮小的植株每串结12或13颗为好，第四穗开始，结14颗最好，多余的可以摘除。”杨少军说，创新园里有个智慧农业大脑，每个种植操作都会被记录下来，沉淀为数据，日后如果新建温室，这些数据经过分析、解码后，都可以成为宝贵的经验，提高农业现代化水平。

在一片葱郁的黄瓜种植区域，三五个工人站在一片葱郁的黄瓜种植架上采摘果实，在自动运行的这片农场里，只有采摘、打老叶这些园艺操作需要人工完成，工作人员介绍，这里每万平方米需要8—10个人进行维护，人数是传统农业的一半，但平均产量比传统地面种植高了10倍左右。这里平均每天可以为上海市民提供30—40吨高品质绿色蔬菜。

今年1月，《上海市推进农业高质量发展行动方案（2021—2025年）》发布，计划到2025年打造10万亩粮食生产无人农场，培育50家现代农业高新技术企业。

人民日报记者：苏滨、方圆、李觉苏  
数据来源：农业农村部  
制图：张芳曼

（转载自5月11日《人民日报》）

数据开始。“温度、湿度、二氧化碳浓度正常，水肥流速不太稳定。”杨少军将数据一一记录下来。

杨少军是上海自由中荷农业创新园温室技术总监，他所“耕种”的土地是位于上海崇明的一片“植物工厂”。温室园区占地20.66万平方米，有29个足球场那么大。

温室里，随处可见各种传感器设备。由中荷农业创新园负责人祁泽平介绍说，温室可以实现水、肥、温、光、气的智能化控制，白天室温控制在25至26摄氏度，夜间则控制在18摄氏度左右，确保蔬菜一年四季都处于舒适的生长环境。温室里还设置了蜂箱，利用蜜蜂为植物授粉，模拟自然的植物生长环境。

温室旁边还建设有最大蓄水量达10万立方米的雨水收集池，为作物提供天然的灌溉水，从而无需增加当地的用水压力。通过电脑程序控制的压力补偿式滴头，可以精准控制灌溉的水量和节点，做到最少的水浇灌尽量多的植物。浇灌后产生的废水，也会进行回收处理。给温室加热的二氧化碳不会直接排入空气中，而是通过专用装置进行回收利用，减少碳排放。

“提高作业速度、标准、质量，降低人工成本，提升机械智能化水平，促进集约化生产，是我们一直以来坚持的方向。今年，我们计划补贴485万元，更新包括履带拖拉机、水稻侧深施肥机、卫星平地机等各类型管收农具。”北大荒农业股份新华分公司农业副总经理费广文说。

“截至去年，贵阳市农机总动力达206.76万千瓦，各类农业机械36.42万台（套），农机作业服务组织103个，主要农作物综合机械化率为47.25%。”贵阳市农业农村局农业机械化管理处处长刘林海介绍。为提高农业机械化水平，针对地块小、田坎

“在贵州找块平地真难！不是巴掌田，就是鸡窝地，爬坡过坎是常事，有时人都站不稳，更别说机械。”老张一开始心里没底。坡坡坎坎的，机械怎么用？“我们的机械个头小，大型机械作业幅度超两米，我们的只有90厘米，有点缝隙就能钻。”每次接单，老张先到实地走一遭，摸清道路、耕地等情况，再决定用哪类机械。“这次是猕猴桃基地，枝丫长、空隙窄，上头还挂着防电网，微耕机正合适。”

2019年之前，这个规模达千亩的猕猴桃基地，耕地、除草、打药等，全靠人工。“一年投入300多万，人工成本占一半。”基地负责人安仕东尝试着联系了张远洋。看着微耕机尽情驰骋，安仕东直言超出预期。“之前人工除草，晒干的杂草只能烧掉，很难充分利用。有了机械，耕地除草同时进行，杂草顺带带回土壤，这是最好的肥料。”

安仕东算了笔账：给猕猴桃施肥，纯靠人工，一天只做半亩地，工资100块；而用机械，一天能做5亩地，一亩地120块。“机械效率高、标准化强，每亩节省80块！”2020年，修文县完成机耕面积超67万亩，机收面积8.8万亩，机播面积1.6万亩，主要农作物综合机械化率从30%提高到43%。

“截至去年，贵阳市农机总动力达206.76万千瓦，各类农业机械36.42万台（套），农机作业服务组织103个，主要农作物综合机械化率为47.25%。”贵阳市农业农村局农业机械化管理处处长刘林海介绍。为提高农业机械化水平，针对地块小、田坎



大理市融媒体中心 制