

牛年春耕新图景

○ 新华社记者

东风吹绿草,布谷劝春耕。华南农业大学的温室大棚里,一批经历过“星际旅行”的“天稻”种子,正从沉睡中苏醒。这些种子,搭乘嫦娥五号探测器历经20余天的“环月旅行”后顺利返回地球,标志着我国水稻航天育种完成深空空间诱变试验。如今,它们萌发细芽,让科学家们充满期待。

这是牛年春耕的一个缩影。千年农耕文明与耕牛相伴,谱写了田园牧歌的美丽画卷。近年来,随着高新技术成果向农业领域快速渗透,“铁牛”——地面农业机械,“飞牛”——农用无人机等科技装备当起了主角,它们上天、入地、联网、高能,牛年“犇春耕”春意无限、生机无限。

“新牛”下地,“耕”出新希望
春光灿烂,洞庭湖平原油菜花竞相开放。

二二月,龙抬头,但田间很难见到水牛拉犁、农民吆喝着耕田的场景。一大早,趁着晴好天气,湖南省汨罗市业兴农业专业合作社的农机队队员们赶到田间,坐上旋耕机。只听轰的一声,5台旋耕机往前开动,泥土被划开,紫云英、青草、油菜被卷起来,再被翻进泥土中,它们将被沤成绿肥,帮助今年的早稻秧苗茁壮成长。

带队的翁国一腿泥浆,脸上都是汗水,“过去用牛耕田,一头牛一天差不多只能耕1亩,现在机械耕地,搞起来三下五除二,效率高得多,像这种旋耕机,一台机器一天差不多能耕60亩!”
洞庭湖平原是我国双季稻的主产区。据了解,翁国所在的业兴农业专业合作社今年计划种植1000亩双季稻,比去年增加400亩。“有了这些‘铁牛’帮忙,种田确实不再那么累,以前一户顶多种10多亩田,现在全程机械化,可以轻松松种百多亩。”

在安徽省凤阳县小岗村,绿油油的麦田一望无际,一台合新型植保机来回穿梭。种粮大户周地帅刚用新型植保机给小麦施了肥,一个劲地向记者夸赞它的高效。他说:

“以前人工施肥,一人一天只能施20亩左右,用这台机器,两个人一天能施300亩以上,而且设定好用量参数,可以实现精准施肥,节省成本。”

在春耕的舞台上,除了力气大、效率高的“铁牛”,还有长了翅膀、功能多样的“飞牛”。

3月12日,广东省台山市汶村镇茭一村的农田里,何志辉开始了他的表演:拿着手机,打开应用软件,输入高度、密度、半径,点击启动图标,一架无人直播机迅速升起。按照设定的路线,无人机均匀地撒播水稻种子。只用了半个小时,近40亩地全部撒完,过去靠人工播种,需要一个白天才能达到这个效果。他说:“无人机原来只有喷洒农药功能,现在可以进行多项田间作业。”

何志辉的合作社今年还引进了自动驾驶犁田系统。花了20分钟学会操作的何志辉说,以前驾驶犁田机虽然也节省人力,但操作很费事。现在安装了自动驾驶系统,犁田机的作业路径、作业频率等等,都由系统支撑,解放了操作者,提高了作业成效。“生产效率提高了,我经营的土地面积越来越大,今年扩大到2000亩了。”

“智能”加持,“开”来高效率
阳春三月,在安徽省芜湖市三山经开区峨桥镇,中联智慧农业股份有限公司牵头流转经营的2000多亩示范基地里,金黄的油菜花随风舞动。

尽管离基地有20多公里远,但油菜地里的“一举一动”尽在中联智慧农业股份有限公司常务副总经理袁勇富的手机里。原来,在当地农业农村部门和科研院所的指导下,基地作为“智慧农业”试验田,安装了农业物联网设备,对气象、土壤、虫害等信息,均能进行实时监测,并与后台联网,以便做出科学农事决策。

“这些信息通过物联网进行连接,‘农业大脑’能做出精准预测,精准指导各项农事操作,需要施肥就施肥,需要治虫害就治虫害,不

误农时。”袁勇富说。

他所在的公司创建了工厂育秧物联网、全生育期管理物联网、农事作业车联网、水稻烘干智能监控网、品牌销售电商网“五网合一”的智慧农业经营服务模式,将水稻生产过程梳理为标准化种植13个阶段和49个决策环节,通过10大算法、23类模型对水稻全生长期进行管控,实现了智慧农业赋能的水稻全程标准化种植。

“数字化、标准化、产业化水稻种植,实现了在最佳时间做出最佳决策,省时省力。”去年的水稻种植成果让袁勇富引以为豪,经过专家及数据验证,化肥农药综合成本亩均节约108元、增产14.3%、节氮21.8%、减药30%左右。

近年来,最新的科技成果向农业领域快速渗透,农业领域的智能化愈加凸显,不仅回答了“谁来种地、怎么种地”问题,还对“怎么种好地”有了越来越丰富的答案。

在湖南省的广表田间,通过推广使用植保无人机、精量施肥机和生物制肥机,促进农业生产减药、减肥和减污,已经成为种田新时尚。

湖南省益阳市赫山区“90后”大学生农民段照和他的好友们近3年来连续在做“三减”试验。用植保无人机搜集数据,再通过手机应用软件对数据分析,他们发现,减药10%能达到最佳效果,不仅能给每亩水稻降低7元的用药成本,还因为避免过量农药对禾苗的伤害,让产量也能提高20斤左右。

段照很期待今年的春耕,“我们对试验数据进行处理,以此为基础摸索出种植方案,再应用到今年春耕上,能种出更加优质、安全的稻米。”

“农家”变身,“玩”转黑科技
在湖南省怀化市麻阳苗族自治县文昌阁乡文西新村,小伙子马啸是一个名人。他毕业于澳大利亚昆士兰大学建筑系,2014年,马啸辞职回到麻阳,流转了800亩土地,创办了佳森农场,开始种植有机稻。

“创业之初很艰难,但我认准了这条路,相信不会错。”马啸告诉记者,他一开始就决定摒弃传统的种

粮套路。缺技术,他就从农院所请专家;田间管理跟不上,就虚心向附近的种地“老把式”请教;对田地进行改良,每年一次抽检化验,保证水土零污染;主动将产品送往国际权威机构进行检测。

到2018年底,马啸的投入开始产生效益,水稻、鸭等产品逐渐盈利。去年开始,他将大数据引入田间管理。“有了科技支撑,我的农场四季都有产出,有大米、黑豆、大豆等8种粮食,辣椒、西兰花、胡萝卜等9种蔬菜,树莓、樱桃、香瓜等9种水果,玫瑰、洋甘菊、金盏菊等8种香草茶,还有鸭、鹅等家禽。”

种粮人队伍从年龄结构到知识水平、学历层次、资本背景等都发生了深刻变化,让古老的农业焕发出前所未有的新活力。

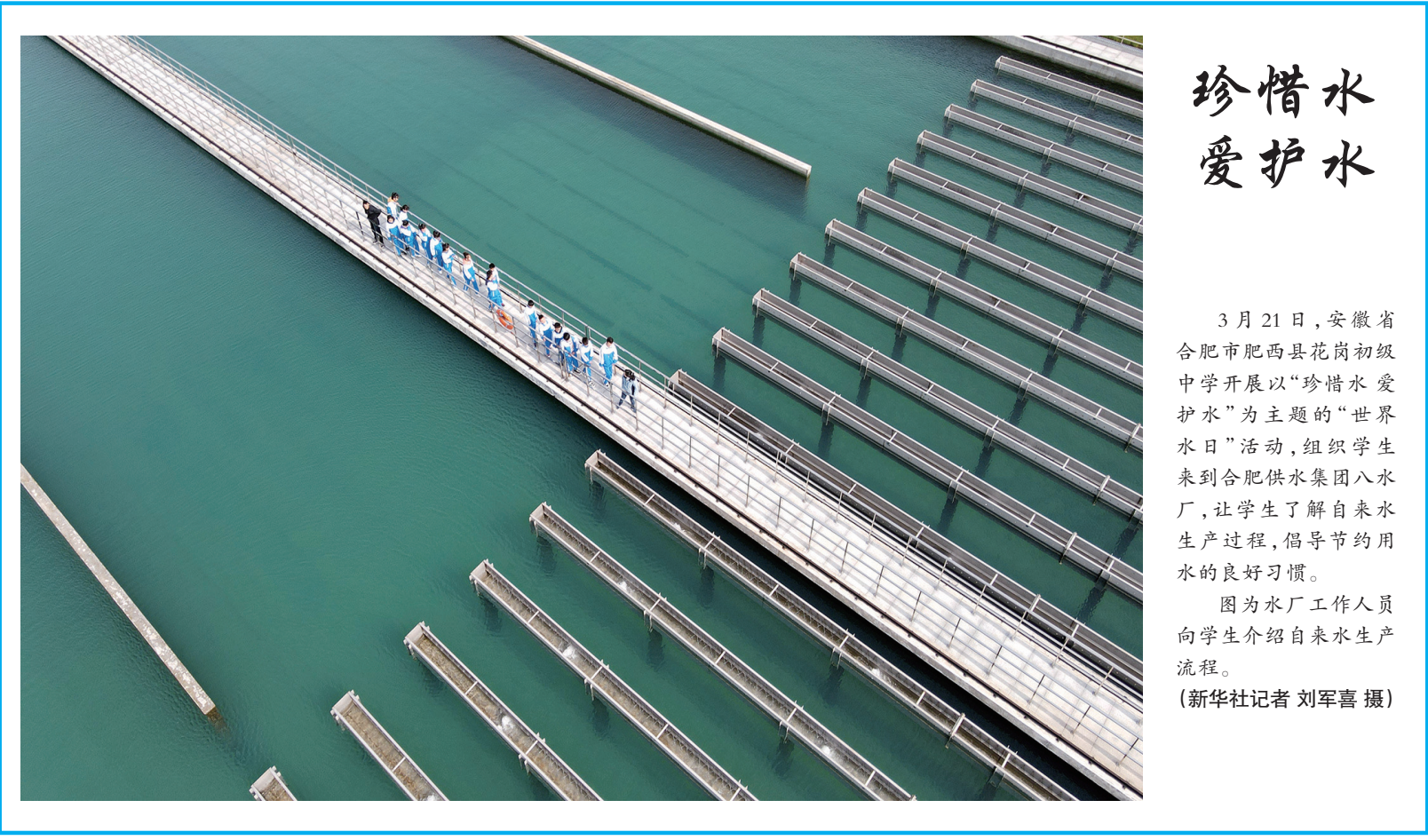
操作无人机、尝试“共享农机”、用手机“种田”……对于安徽省天长市“90后”留洋硕士平东林来说,这些父辈们想都不敢想的事,在他手里都变成了现实。

平东林是天长市禾禾生态农业专业合作社的理事长,2017年返乡承包土地,2018年5月注册成立合作社。“搞传统农业,费了好大劲,还没有好效益。我就想着年轻人要有年轻做法,把现代科技融入传统农业,做好生态农业、订单农业、品牌农业。”平东林说。

“这次雨季来之前,我们用无人机对小麦、油菜进行了除草作业。”看着眼前绿油油的小麦,平东林说,以400多亩油菜为例,以前用传统喷雾机除草,需要6个人2天,现在2个人操作2架无人机,半天就完工了。

平东林从去年起还尝试“共享农机”新模式,跟南京一家科技公司合作,开发了一个农机监管平台,在外地引进60台植保无人机,加入自己所在的合作社,进行科学调配监管,为周边农户提供社会化服务。平东林对未来信心满满,“我相信,随着科技继续进步,种田还会发生巨变,会有越来越多像我这样的年轻人加入进来,成为农田里的主要力量。”

(新华社北京3月21日电)



珍惜水 爱护水

3月21日,安徽省合肥市肥西县花岗初级中学开展以“珍惜水 爱护水”为主题的“世界水日”活动,组织学生来到合肥供水集团八水厂,让学生了解自来水生产过程,倡导节约用水的良好习惯。

图为水厂工作人员向学生介绍自来水生产流程。

(新华社记者 刘军喜 摄)

加,这增加了胎儿患唐氏综合征的风险。

“唐氏综合征是偶发疾病,常发生在正常父母后代,发病率约为1/700至1/800,目前尚无治疗方法。”北京妇产医院主任医师邹丽颖说,通过抽血进行唐氏筛查是检查唐氏儿有效的方法,建议每一位孕妇都进行唐氏筛查。

北京大学第一医院产科副主任医师孙笑介绍,随着科技的进步,近年来无创DNA检测日益普及,其准确度高于唐氏筛查,为通过无创手段预防唐氏综合征患儿出生带来希望。不过,无创DNA检测仍只是筛查方法,对高风险人群来说,不能完全替代羊水穿刺或绒毛穿刺等有创的产前诊断手段。

“对于高龄(年龄大于等于35岁)以及有过唐氏儿史的孕妈妈,由于唐氏综合征发生率更高,故不建议做唐氏筛查,而建议直接进行产前诊断。”邹丽颖说。

“每一个‘唐宝宝’都是一颗‘糖宝’,有时一份来自他们的心意就能抵挡整个世道的寒风。希望他们在成长道路上感悟生活,享受生活的美好。”王淑苓说。

(新华社北京3月21日电)

让更多“唐宝宝”感受生活美好——写在第十个世界唐氏综合征日之际

○ 新华社记者 邵思聪

“每天她都会给我带来惊喜。”谈到刚刚4岁女儿欣欣(化名)成长中的变化,这位“唐宝宝”的母亲露出欣慰的笑容,她一直和女儿勇敢地前行着。

“唐宝宝”是对唐氏综合征患儿的爱称,由于在智力、身体发育等方面相对迟缓,帮助“唐宝宝”尽快适应和融入日常生活的学龄前康复治疗就显得尤为重要。今年3月21日是第十个世界唐氏综合征日,主题为“连接”,意在帮助更多的“唐宝宝”与其他儿童一样,在日常生活中心快乐成长。

19日上午,一场“唐宝宝”拼装趣味大赛在北京市残疾人康复服务指导中心的教室内进行,欣欣牵着妈妈的手一早便来到教室。在和老师们打完招呼后,这个害羞的小姑娘就一直安静地坐在妈妈身旁。

受疫情影响,欣欣去年几乎没有来过康复中心,一直在家与老师

们以视频的形式交流,参与康复训练。今年第一次参加如此多人的活动,让这个小姑娘难免感到紧张。“小朋友们早上好。”“欣欣,跟着我一起拍手。”随着比赛前老师们的引导和鼓励,欣欣也逐渐活泼起来。

与同龄的小伙伴们一样,欣欣对老师们手中的拼装积木也充满了好奇。“我们有大象、长颈鹿的图案,计时5分钟,看谁把这些小动物积木拼得又快又好!”随着比赛的开始,欣欣也投入状态,手拿积木仔细观察着。“欣欣加油!”在小朋友和老师们的加油声中,她最终在规定时间内完成了比赛。

“智力障碍儿童的早期康复训练主要包括感官知觉、粗大动作、精细动作、生活自理等7大领域,拼装积木模型不仅考察‘唐宝宝’对积木颜色、形状的认知能力,还锻炼他们的手部精细动作,提高专注力。”北

京市残疾人康复服务指导中心智力康复科康复教师王淑苓介绍。

虽然没有得到第一名,但欣欣仍得到老师们的认可和鼓励。“欣欣2018年来到我们中心参与康复训练,她是一个特别懂事而且情商很高的孩子。”王淑苓说,“带着她洗手时,不小心把我的衣服弄湿了,她还会拿纸巾帮我擦干。”

见证女儿的成长变化,王女士也感到十分欣慰。“当知道欣欣是这个情况的时候,我们都感觉晴空霹雳一样。但在成长的过程中,她总能带给我很多惊喜,也鼓励着我勇敢地去陪她继续成长。”谈到业余时间喜欢阅读、跳舞的可爱女儿,王女士也希望通过康复训练,让自己的孩子可以尽快和其他小朋友一样,融入日常生活。

近年来,随着婚育年龄的逐渐推迟,以及“二孩”政策放开等因素,我国多地高龄孕妇的比例增

养老,是每个人都会面临的问题。

“十四五”时期,我国将进入中度老龄化社会。到2025年,我国60岁以上老年人口将突破3亿。

立足新发展阶段,“十四五”规划纲要以满足亿万老年人美好生活需要为中心,提出一系列发展目标和措施。目标如何实现?措施如何落实?记者近日专访了民政部养老服务司副司长李邦华。

如何养老:答案不止一个

完善养老服务体系,是应对人口老龄化的关键举措。“十四五”规划纲要提出了“整合利用存量资源发展社区嵌入式养老”“积极发展农村互助幸福院等互助性养老”等多项具体措施。

“十四五”时期,民政部将把城镇中的闲置社会资源,经过一定程序整合改造成社区养老设施,同时配合有关部门将新建或改造建设养老等公共服务设施纳入城镇老旧小区改造范围。”李邦华介绍,依托养老服务设施,还将在街道、社区范围内大力发展综合性养老服务机构,将养老服务延伸到家庭和社区。

针对互助性养老,李邦华表示,民政部将根据地方实际需求,推动农村幸福院、养老大院等互助养老服务设施建设,支持有条件的地方给予相应补贴,推进“时间银行”试点,探索互助性养老的更多新形式。

“2022年底前,确保每个县至少建有一所以失能照护为主的县级敬老院,优先满足失能特困人员的照护需求。”李邦华说,按照“十四五”规划纲要提出的“养老机构护理型床位占比提高到55%”要求,民政部将在相关政策中进一步明确目标,同时对现有养老床位进行改造升级。

最大需求:适老化改造迫在眉睫

树高千尺,叶落归根。调查显示,我国九成以上的老人倾向于居家养老。

随着年龄增长,老年人身体能力逐渐衰弱,对居住环境的安全性、便利性要求也不断提高,居家适老化改造迫在眉睫。

“十四五”时期,民政部计划支持200万户特困困难家庭适老化改造。”李邦华介绍,民政部还将引导有条件的地方将改造对象扩大到其他有需要的老年家庭,不断提升老年人居家养老的安全性、便利性和舒适性。

李邦华介绍,居家适老化改造将采取施工改造、设施配备、老年用品配置等方式,着力改善老年人的居家生活和照护条件。

针对“十四五”规划纲要提出的“推进公共设施适老化改造”要求,李邦华表示,民政部将配合有关部门,以满足老年人社区养老、日常出行等需求为目标,大力推进公共设施适老化改造。

权益保障:更多关注特殊困难群体

“十四五”规划纲要要强化老年人权益保障提出明确要求,特殊困难老年人群体正是老年人权益保障的重要对象。

“近年来,各地普遍建立了老年人福利津贴制度,基本实现省级全覆盖。”李邦华介绍,据不完全统计,截至2020年底,全国已有3000多万老年人享受了不同类型的福利津贴。

他表示,“十四五”时期民政部还将从三方面入手完善老年人福利津贴制度。一是鼓励有条件的地区对老年人福利津贴提标扩面。二是推进对象精准化,更加聚焦经济困难的失能、高龄老年人。三是提升规范化、便捷性,解决智能化技术应用给老年人福利津贴申领带来的困难。

特殊困难失能留守老年人探访关爱服务方面,李邦华表示,民政部将在农村留守老年人探访关爱制度基础上,进一步建立城乡一体的特殊困难失能留守老年人探访关爱制度,将探访关爱工作从农村拓展到城市,从留守老年人拓展到城乡特殊困难老年人。

“民政部将指导各地通过日常巡访掌握老年人基本情况,发现重大风险隐患时,第一时间向巡访对象的赡养人(扶养人)通报,必要时协助其向有关方面申请紧急救援,防止冲击社会道德底线的事件发生。”李邦华说,民政部还将逐步建立全国探访关爱基础数据库,为精准帮扶、精准关爱提供数据支撑。

(新华社北京3月21日电)

持续加强干部日常管理监督,组织开展政治生态分析研判。

——突出培养磨砺促年轻干部成长。

2020年共选派1418名干部人才到杭州市挂职锻炼,对2018年以来招录的选调生安排到村任职、跟踪培养。

坚持党管人才,推进人才队伍提质增效
功以才成,业由才广。”

一年来,全州组织系统坚持党管人才原则,深入实施人才强州战略,全力推进人才队伍建设提质增效、助力发展。

——全面推动人才助力产业扶贫。引导更多优秀人才到基层一线贡献才智、建功立业。建立黔东南州2020年专家人才库2754人,组织1791名农业专家人才精准匹配4514个村级主导产业。

——大力引进优质人才。扎实开展高层次人才和急需紧缺人才引进,创新实施“银龄计划”,引进各类专业人才300名。大力推进东西部扶贫协作人才。深入推进医疗“组团式”帮扶,杭州市533所中小学、175家医院分别与我州870所学校、245家医院建立结对帮扶关系,组团式教育医疗帮扶覆盖24所学校、19家医院。

——推进人才培育开发。完成8369名高层次人才及后备人才信息统计和台账建立。持续大规模选派专技人才赴杭研修。持续推进“名人才”作用发挥,全州共有名人才工作室297个,带徒弟1.3万名。大力实施拔尖人才培育“双百计划”,遴选1600余名拔尖乡土人才帮带培养。

——营造惜才爱才浓厚氛围。深化领导联系服务专家制度。落实专家人才优惠政策。走访慰问专家人才895人次,发放慰问金共计52.45万元。

坚持政治统领,全力打造模范部门和过硬队伍

一年来,全州组织系统深入贯彻“讲政治、重公道、业务精、作风好”要求,以自身建设成效推动新时代组织工作质量和水平提升。2020年,荣获“全省文明单位”荣誉称号,被州委州政府评为“脱贫攻坚优秀帮扶单位”。

——持续深化党的创新理论。常态化学习习近平新时代中国特色社会主义思想、十九大及十九届历次全会精神。带头锤炼政治素质,2020年部机关共有54名领导干部通过上级调训、外出培训等参加学习培训。

——牢固树立担当工作作风。认真抓好组织系统挂牌督战。扎实做好帮扶工作。协调帮扶项目资金315余万元,强力推进脱贫攻坚促。统筹抓好全州组织系统疫情防控督促调度。

——加快形成干事创业氛围。研究制定“组织系统自身建设三年行动计划”“平时考核实施方案”等工作推进情况调度制度”等制度,推进机关基础工作制度化、规范化、常态化。

2021年,全州组织系统将深入学习贯彻习近平总书记视察贵州重要讲话精神,牢记嘱托、感恩奋进,以高质量组织工作服务全州经济社会高质量发展,为巩固脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴提供坚强组织保证,以优异成绩庆祝建党100周年。

未来五年,『老有所养』将有更多答案

○ 新华社记者 孙少龙 高雷