



3月21日，在浙江省杭州市桐庐县分水镇大路村千亩油菜花基地，摄影师启动无人机拍摄当地乡村美景。

新华社记者徐昱摄

新华每日电讯

XINHUA DAILY TELEGRAPH

新华通讯社出版

2021年3月22日 星期一 辛丑年二月初十

今日8版

总第10309期 / 国内统一连续出版物号CN 11-0209

邮发代号1-19 /

新华网:news.cn

新华每日电讯网:mr dx.cn



3月21日，游客在上海辰山植物园游玩。当日，上海迎来久违的晴好天气，人们纷纷走出家门，踏青赏花。

新华社记者张建松摄

新华全媒头条

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“彝春耕”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。

二月二，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，一台台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，一架无人机直播机迅速升起。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季进行管控，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。

在湖南省的广袤田间，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。

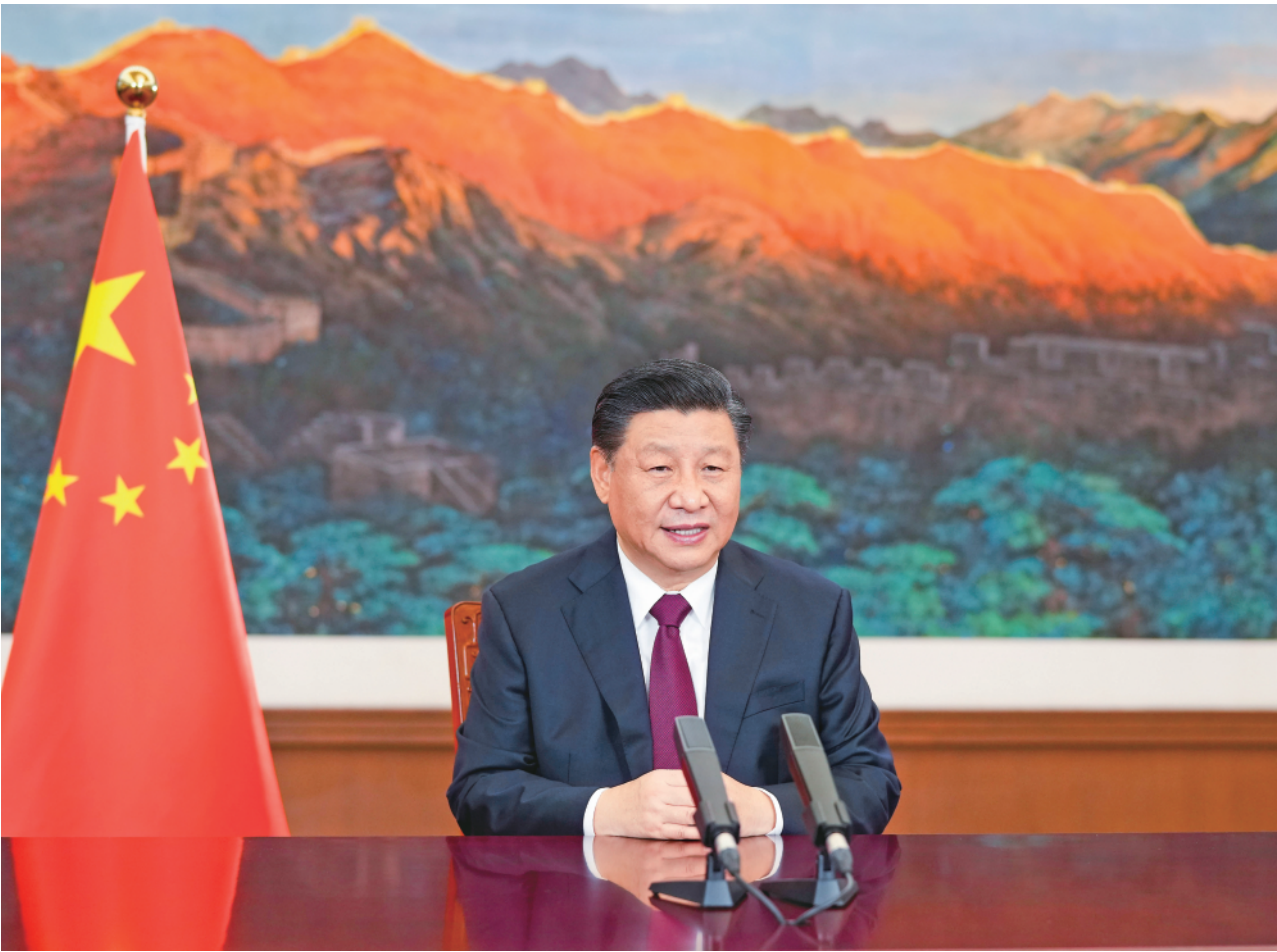
湖南省益阳市赫山区“90后”大学生农民段照和他的好友们近3年来连续在做“三减”试验。用植保无人机搜集数据，再通过手机应用软件对数据分析，他们发现，减药10%能达到最佳效果，不仅能给每亩水稻降低7元的用药成本，还因为避免过量农药对禾苗的伤害，让产量也能提高20斤左右。

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。”

(下转2版)

中国向哥伦比亚提供的第三批疫苗运抵波哥大

习近平向哥伦比亚民众发表视频讲话



当地时间3月20日，中国向哥伦比亚提供的第三批疫苗运抵哥伦比亚首都波哥大。应哥伦比亚总统杜克邀请，国家主席习近平向哥伦比亚民众发表视频讲话。

新华社记者李学仁摄

新华社北京3月21日电当地时间3月20日，中国向哥伦比亚提供的第三批疫苗运抵哥伦比亚首都波哥大。应哥伦比亚总统杜克邀请，国家主席习近平向哥伦比亚民众发表视频讲话。

习近平指出，“志合者，不以山海为远。”浩瀚的太平洋阻挡不了中哥两国人民的深厚友谊。建交41年来，中哥关系得到历史性发展。中国已成为哥方全球第二大贸易伙伴，中资企业积极参与哥伦比亚各领域建设。双方人文交流精彩纷呈，中哥友好深入人心。

习近平强调，面对突如其来的新冠肺炎疫情，两国团结互助、共克时艰，积极开展抗疫合作。不久前，哥方采购的两批中国疫苗已经运抵，今天又有一批疫苗送达，为哥伦比亚全国新冠疫苗接种计划助力加油。希望中哥两国政府和人民共同努力，加强抗疫等各领域友好合作，在新的历史起点上，推动中哥友好合作不断迈上新台阶，更好造福两国人民。

当天，正在外地考察的杜克总统专门举行特别仪式，向全国播出习近平主席讲话。杜克表示，感谢习近平主席和兄弟般的中国人民对哥伦比亚人民的深情厚谊和为哥方抗疫提供重要支持。发展对华关系是哥伦比亚各政治派别的广泛共识。哥方愿同中方一道，推动哥中关系持续深化。

持续打造城市森林，首都生态底色愈加厚重

新华社北京3月21日电(记者涂铭、赵旭、鲁畅)碎石铺地、小径幽深，各色花朵竞相绽放，垂柳尽展绿意，山桃花的花瓣随微风零零散散飘落……漫步位于北京市西城区的广阳谷城市森林公园里，万物“争春”之景跃然眼前。

早上7点左右，70岁的西城区市民张女士来到公园里快走健身。“我家就在附近，只要天气好，基本每天都会来走几圈儿。”张女士告诉记者，这片城市森林深受周边居民的追捧，“在家门口就能亲近森林、感受自然，大家心里都觉得舒畅。”

广阳谷城市森林公园总面积为4.4公顷，是目前首都核心区面积最大的城市森林。而这里原本是违建林立的闲置地，通过拆迁腾退、生态修复，营造出“近自然”的森林生态系统，

如今已成为北京二环里的“大自然”、市民休闲娱乐的“天然氧吧”。

3月21日是2021年国际森林日。近年来，北京大力推动建设城市森林，不断推进百万亩造林工程。北京市园林绿化局局长邓乃平介绍，“十三五”期间，全市新增造林绿化面积115万亩、城市绿地3773公顷，森林覆盖率由41.6%提高到44.4%，森林蓄积量由1670万立方米增加到2520万立方米。

“广阳谷城市森林追求的是生态效应最大化。”北京创新景观园林设计有限责任公司总经理李战修说，“经过计算，城市森林年增加吸收二氧化碳量约34吨，释放氧气约25吨，在减尘、治尘上有明显的调控作用。”

“公园里有很多蚜虫，吸引了瓢虫飞来捕食，而瓢虫、象鼻虫、蛱蝶等昆

虫又是各种鸟类的‘最爱’，现在每年观测到广阳谷里的鸟儿就有几十种。”北京市西城区园林绿化局工作人员说。

北京市西城区有关负责人介绍，这块地原本规划建设广安产业园，作为金融街核心的辐射区和重要产业园区。但为了响应首都的战略定位，推进减量发展，同时加大生态文明建设力度，这块寸土寸金的地方腾退后化身为城市森林绿地。

“西城区当时做这个决策时下了很大的决心。”该负责人表示，拆迁后土地成本近60亿元，如果建成商业金融园区，其潜在收益保守估算上百亿元。“但生态环境的改善、居民生活的幸福感，要比商业项目带来的财政增长重要得多。”

广阳谷城市森林公园是北京绿色

发展的一个缩影。根据北京市园林绿化局数据，近5年来，北京新建城市森林52处，小微绿地和口袋公园460处，全市各类公园已达到1090个，公园绿地500米服务半径覆盖率由67.2%提高到86.8%。

邓乃平表示，今年，北京将再添4处城市森林，计划全年新增造林绿化面积16万亩、城市绿地400公顷，全市森林覆盖率达到44.6%，平原地区森林覆盖率达到31%，城市绿化覆盖率达到49%，人均公园绿地面积达到16.6平方米。

宜居之都，离不开自然生态的润泽。随着北京持续拓展高质量绿色生态空间，市民身边有了更多、更优质的绿色福祉。推窗见绿、出门入园，首都生态底色更加厚重靓丽。

(参与采写王君璐)

老龄化遇上“少子化”，“一老一少”困局咋解

新华全媒+

新华社北京3月21日电(记者邹多为)正在此间举行的中国高层发展论坛2021年会经济峰会上，“少子化”与“银发经济”两个独立单元形成了一种特殊“对话”：

当“老龄化”遇上“少子化”，中国如何破解未来社会发展不可回避的“一老一少”困局，无疑是各方关注的热点话题。

“‘少子化’是很多国家面临的一个非常重要问题，我国也早就总和生育率低于了自然更替水平，这给经济社会发展特别是给人口结构带来很严峻挑战。”民政部政策研究中心主任王杰秀开场发言直指当下问题。

老龄化趋势会从人口总量、人口年龄结构和收入分配三个方面为消费增长带来负面效应，进而制约内需扩大，影响高质量发展，中国社会科学院国家高端智库首席专家蔡昉在“银发经济”的分会场率先发声。

与此同时，一組组数字，不仅反映

出我国人口变化的特征，也印证着我国未来发展关于“人口那些事儿”的痛点。

数据显示，2020年我国总和生育率已降至1.49，跌破了国际公认的1.5的警戒线。同年出生并已进行户籍登记的新生儿共1003.5万，已连续五年下跌。

无独有偶，国家统计局报告指出，2019年，我国65岁及以上人口比重增至12.6%，0岁至15岁人口比重为17.8%，人口老龄化程度持续加深。预计“十四五”我国将进入中度老龄化社会，60岁以上老年人口将突破3亿。

一边是“不生”，一边是“老去”，这样的趋势能否扭转？

翻开“十四五”规划纲要，“实施积极应对人口老龄化国家战略”单列一章凸显国家对这一问题的关注。一系列部署显示，未来我国将以“一老一小”为重点完善人口服务体系，促进人口长期均衡发展。

“在可预见的未来，人口众多的基本国情，少子化、长寿化、老龄化并存的基本面，不会发生根本改变。”南开大学人口与发展研究所教授原新认为，面对不可改变的“三化并存”现实，

关键要不断认识新的人口机会，开发第二次人口红利。

人口变化是慢变量、长变量，难以立竿见影，只能在适应现状的基础上不断深化认知，借鉴他国经验，创新政策措施。

作为世界范围普遍现象，日本和欧美国家同样为“少子老龄”“忧心忡忡”。以日本为例，不仅是“少子化”一词的发源地，也是全世界第一个进入老龄化社会的国家。

“自2005年达到顶峰后，日本人口便开始持续下降。”日本国立社会保障与人口问题研究所高级研究员佐佐井司说，为了鼓励生育，日本政府采取了很多措施，包括给生育家庭减税、提供生育补贴、落实带薪产假等。

迈入全面建设社会主义现代化国家的新征程，我国“人口红利时代”结束了吗？新的人口红利又该如何挖掘？

“机遇与挑战并存。”原新认为，虽然我国劳动力资源红利在减少，但它依然庞大，并且随着受教育程度的提高，劳动力素质得到了很大提升。此外，国家提出延迟退休，如果男性和

女性最终退休年龄一致，释放出的性别红利把一些年轻老年人口变成大龄劳动力，劳动力资源又得到增加和补充。

“十四五”规划纲要明确提出要“畅通国内大循环”“促进国内国际双循环”。

蔡昉认为，虽然人口结构的变化给经济社会发展带来重大挑战，但供需两端仍有潜力可以挖掘。

“十四五”，我国提出了人均预期寿命要再提高1岁的目标。

“长寿社会呼唤长寿经济。”泰康保险集团董事长兼首席执行官陈东升说，相比以往，新时代的老年人在素质、智力、精力和财力等方面都发生了改变，在医疗、保健、康养等多方面消费意愿强烈，“银发经济”市场空间巨大，老年消费未来潜力巨大。

“归根结底，一个社会的养老要靠公共保障制度。”蔡昉说，当下我们应积极加强普惠性养老保障制度建设，从而赋予每个人享受“优雅”老去的权利。与此同时，养老金等物质基础的保障还能进一步释放老年人的消费，使“银发经济”真正散发出无限生机。



在广东台山市汶村镇茭一村，农业无人机进行播种作业(3月12日摄)。

新华社记者邓华摄