

# 助力夯实“三农”压舱石 ——我国农业科技创新发展综述

党的十八大以来,我国农业科技加快发展,新品种、新技术、新装备、新模式不断创新和突破,为加快高水平农业科技自立自强和农业科技现代化发挥了重要作用,保障了粮食产量稳定增长,推动了农产品供给充足优质,有力夯实了“三农”压舱石。

## 作物种业科技快速发展 有力保障粮食安全

一组数据勾勒出十年来农业科技的快速发展:全国农业科技进步贡献率十年间提高7个百分点,超过61%;农作物耕种收综合机械化率超过72%;农作物良种覆盖率达96%以上……

农业农村部科技教育司司长周云龙介绍,党的十八大以来,我国在种业种源、农机农艺、农业技术推广等方面持续发力,不断推动藏粮于地、藏粮于技战略落地,保障粮食产量连年稳定在1.3万亿斤以上。

我国现代种业创新体系不断完善提升,农业用种得到有力保障。目前,

主要农作物自主选育品种面积超过95%。培育推广超级稻、节水抗旱小麦、抗虫耐除草剂玉米和耐除草剂大豆等一批优良品种,第五期超级杂交稻“超优千号”超级稻多次创造水稻高产世界纪录,玉米单倍体育种技术取得突破,品种对单产提高的贡献率超过45%以上。

十年来,我国智能农业装备长足发展,推动农业发展方式加速向自动化、设施化转变,提升了农业生产的效率和质量。研制出小麦、水稻、玉米等主要农作物的耕种管收全程机械化作业装备,农业遥感技术成功应用于灾害监测预警、产量评估、农业环境要素监测,北斗导航支持下的无人耕地整地技术、小麦无人播种收获技术、水稻无人机插秧技术等取得突破性进展。

## 重要农产品品种创新推动从“吃得饱”向“吃得好”转变

2021年,“广明2号”白羽肉鸡配套系等首批三个白羽肉鸡新品种,通

过国家畜禽遗传资源委员会审定。这意味着我国白羽肉鸡自主育种实现重要突破。

“我国自主培育的‘广明2号’白羽肉鸡,在长速、繁殖等性能与进口品种持平,在肉质和抗病性能方面更优。”中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员赵桂苹说。

十年来,我国畜禽、水产、蔬菜、果树产业等发展步入快车道,形成了较完整的科技创新体系和市场体系,保障了重要农产品有效供给。

周云龙说,畜禽育种水平大幅提升,基本完成猪、牛、羊等动物的基因组测序,建立中国荷斯坦分子育种技术体系,开发研制了抗蓝耳病猪等优异种质,培育出具有自主知识产权的“京海黄鸡”“中畜草原白羽肉鸭”“中新白羽肉鸭”“华西牛”等系列商业品种。

## 绿色低碳推动农业转型升级

十年来,我国农业科技不断加强农业污染防治基础研究和关键技术集

成示范应用,推动资源利用和环境保护协调发展,为实现农业转型升级提供“绿色引擎”。

化肥农药减施增效凸显。发展了精准变量施肥、水肥一体化、农药高效低风险利用等先进技术,研发了Bt农药、绿僵菌等高效低风险农药,化肥农药利用率均超过40%。

农业废弃物资源化利用不断加速。研发推广稻田绿色种养、水产养殖水质调控、降解地膜和残膜回收等绿色技术,实施畜禽粪污资源化利用、秸秆综合利用、农膜回收等农业绿色发展行动,全国畜禽粪污综合利用率达到76%,秸秆综合利用率达到87%以上。

此外,绿色增产增效模式扩大推广。我国集成作物绿色高产高效栽培技术模式,发展园艺作物标准化生产、畜禽标准化规模养殖、稻渔综合种养等绿色发展模式,有效发挥了科技促进农业增产增效的潜力。

记者 胡璐 于文静 据新华社北京8月24日电

## 做好“北煤南运”能源运输保障



8月25日,在唐山港曹妃甸港区,装载机在进行煤炭装船作业(无人机照片)。自今年6月份以来,河北曹妃甸海事局共保障唐山港曹妃甸港区电煤运输船舶安全航行2238艘次,运送煤炭4442.89万吨,全力做好“北煤南运”能源运输保障工作。

新华社记者 骆华峰 摄

## 我国建成50家国家临床医学研究中心

据新华社北京8月25日电(记者顾天成 李恒)在20个疾病领域建成50家国家临床医学研究中心,在生物医药领域建成75家国家重点实验室……党的十八大以来,我国医学科技创新与医学教育工作取得显著进步。

这是记者25日从国家卫生健康委新闻发布会了解到的消息。

“近年来,我国卫生健康科技创新能力显著提升,涌现出一批重要科技成果。”国家卫生健康委科教司监察专员刘登峰说,同时,我

国构建完善医学院校教育、毕业后教育、继续医学教育三阶段有机衔接的医学人才培养体系,为健康中国建设提供有力科技支撑和可靠人才保障。

在深化医教协同改革、加强紧缺人才培养方面,截至2021年底,全国医师数量已达到428.7万人。其中,全科、儿科、精神科医生通过几年努力,分别达到43.5万人、20.6万人和6.4万人,分别较2012年增长了295%、102%和173%。

## 农业农村部部署抗旱减灾措施

据新华社北京8月25日电(记者于文静)针对近期南方旱情对受旱地区部分品种蔬菜带来影响,农业农村部25日印发《关于切实抓好蔬菜抗旱减灾稳产保供的通知》,部署一系列举措,加强蔬菜稳产保供。

据了解,7月以来长江流域出现持续高温少雨天气,部分地区农业干旱和高温热害叠加,导致受旱地区部分品种蔬菜供应下降,长江流域部分秋播蔬菜育苗移栽时间推迟。

通知要求,各级农业农村部门要压紧压实蔬菜稳产保供责任,强

化政策扶持,加强指导服务,统筹抓好生产发展、产销衔接、流通运输、市场调控、质量安全等各项工作。同时,要结合长江流域旱情实际,广辟抗旱水源,做好遮阳保墒,科学调控肥水,强化病虫害防控。

确保蔬菜稳产保供,分区分类抓好生产、保障顺畅流通销售是关键。根据相关部署,受灾地区要通过间套作、冬闲田和撂荒地利用等措施,扩大秋冬蔬菜播种面积,在保障大宗蔬菜供应的同时,增加特色蔬菜生产;大中城市要重点发展叶类蔬菜和地方特色蔬菜,大力发展设施蔬菜。

## 水运基础设施总体规模保持世界第一

据新华社北京8月25日电 水运基础设施总体规模保持世界第一;拥有生产用码头泊位20867个,万吨级及以上泊位2659个;内河航道通航里程12.8万公里,其中高等级航道超过1.6万公里;长江干线货运量超过30亿吨,位居全球内河航运首位;全球港口货物吞吐量、集装箱吞吐量前10名的港口当中我国分别占了8席和7席……

在25日举行的交通运输部例行新闻发布会上,交通运输部综合规划司副司长苏杰用一组数据展现了党的十八大以来这10年,我国水运事业发展所取得的成就。

## 第八届鲁迅文学奖揭晓

据新华社北京8月25日电(记者王思北)经中国作协党组书记处审核批准,第八届鲁迅文学奖25日在京揭晓,7个奖项共35篇(部)作品获此殊荣,集中体现了2018年至2021年各文学门类类和文体创作的卓越成就。

鲁迅文学奖由中国作家协会主办,每4年评选一次。

## “护苗2022”专项行动推进活动举办

据新华社北京8月25日电(记者史竞男)为保护未成年人身心健康成长,号召全社会积极参与“护苗”“育苗”工作,“护苗2022”专项行动推进活动25日在京举办。

该活动由全国“扫黄打非”工作小组办公室、最高人民检察院第九检察厅、中国宋庆龄基金会办公室指导,中共北京市委宣传部主办,北京市“扫黄打非”工作领导小组办公室承办。

## 中消协提示防范 教培领域“霸王”条款

据新华社北京8月25日电(记者赵文君)中消协25日发布教育培训领域不公平格式条款点评,包括录播课不退不换、因消费者个人原因不允许退费,以更换班型为条件限制消费者退款、超过期限不允许退费、退课时计算方式不当等情形。

有消费者购买录播课后,实际没有一次性全部交付,但合同约定视为全部交付,售后不退不换。中消协提示,课件的交付应当是整体交付,而非分节交付,只有经营者完成全部课件录制并全部传输给消费者时,方能视为经营者完成了交付义务。

## 第七届 中国非遗博览会开幕

据新华社济南8月25日电(记者贾文鹏)25日,以“连接现代生活 绽放迷人光彩”为主题的第七届中国非物质文化遗产博览会在山东济南开幕。

据了解,本届博览会以线上和线下相结合的方式举办,设有党的十八大以来全国非遗保护成果展、非遗助力乡村振兴展、大运河沿线非遗展等板块,全面展示党的十八大以来我国非遗保护成果,集中展示非遗在乡村振兴、大运河文化带建设等战略中发挥的重要作用。

## 赛技能 展风采



上图:8月25日,在四川省宜宾市三江新区国际会展中心,参加“美容”项目的选手在比赛中。

下图:8月25日,在四川省宜宾市三江新区国际会展中心,参加“电子技术”项目的选手在比赛中。

8月25日至27日,第五届“四川工匠杯”暨四川省第一届技工院校职业技能大赛在四川省宜宾市举办,62支代表队同场竞技。

新华社发

## 我国养老保险制度不断完善 能够保证养老金按时足额发放

据新华社北京8月25日电(记者姜琳 刘夏村)人力资源和社会保障部养老保险司副司长元涛25日表示,党的十八大以来,养老保险事业快速发展,积累了坚实物质基础,制度运行更加稳健,基金更可持续,能够保证养老金按时足额发放。

元涛在当天中共中央宣传部举行的“中国这十年”系列主题新闻发布会上说,2021年企业职工基本养

老保险基金收入4.4万亿元,基金支出4.1万亿元,当期收支总体平衡,略有结余,今年以来基金运行继续保持平稳态势。今年1月,基本养老保险全国统筹制度启动实施,对基金困难省份的支持力度更大,上半年已完成1240亿元的资金调拨工作,有力支持了困难省份的养老金发放。当前企业职工基本养老保险基金累计结余5.1万亿元,有较强的

保障能力。

此外,财政有补助,长远有储备。中央财政对企业职工基本养老保险基金的补助力度持续加大,今年达到6500亿元左右,并重点向西部地区 and 老工业基地倾斜。全国统筹实施后,还建立了地方财政的投入机制。全国社保基金有超过2.6万亿元的战略储备,中央层面已划转国有资本1.68万亿元充实社保基金。

## 数据展现南水北调工程效益

8月25日,南水北调中线穿黄工程通过水利部主持的设计单元工程竣工验收。至此,南水北调东、中线155个设计单元工程全部通过水利部竣工验收。

据统计,如今南水北调工程累计调水超过560亿立方米,受益人口超过1.5亿人,充分展现了这一工程的效益。

南水北调中线穿黄工程(穿越黄河工程)通过验收,意味着南水北调东、中线155个设计单元工程全部通过竣工验收,也标志着工程全线转入正式运行阶段。

南水北调东线从扬州市江都水

利枢纽起始,长江水北上流入山东;中线从丹江口水库陶岔渠首闸引水入渠,南水千里奔流,润泽豫冀津京。在通过水利部竣工验收的155个设计单元工程中,南水北调东线为68个,中线为87个。

南水北调东、中线一期工程分别于2013年11月、2014年12月实现通水。据中国南水北调集团有限公司统计,截至8月25日8时,南水北调东、中线累计调水563.24亿立方米。扣除损失,南水北调东、中线累计调水544.24亿立方米。

专家认为,南水北调工程全面通

水以来,改变了北方一些地区的供水格局,同时推动复苏受水区河湖生态环境和地下水水位止跌回升,产生了巨大的经济、社会和生态效益。

记者从南水北调集团有限公司了解到,截至2021年12月底,南水北调东、中线一期工程受益城市42个。

就南水北调中线而言,南水已成为沿线一些大中城市供水新的生命线。其中,北京城区供水七成以上为南水;天津主城区供水几乎全部为南水;河南、河北的供水安全保障水平也因南水得到了提升。

记者 刘诗平 据新华社北京8月25日电

## 重庆: 家庭教育互助会助力乡村振兴



8月24日,在高家镇汶溪社区党群服务中心内,一名家庭教育互助会的志愿者在指导孩子体验儿童机器人。近年来,重庆丰都县大力培育发展家庭教育互助会。经过近一年的探索和发展,致力于服务外出务工人员及留守儿童的家庭教育互助会覆盖了当地2000余个家庭,成了当地实现新时代乡村振兴的一项民心工程。

新华社发

## 台风“马鞍”登陆广东



8月25日,在广东阳江市石湾路路口,快递员从倒伏的树木旁驶过。广东省气象台消息,今年第9号台风“马鞍”于8月25日10时30分前后以台风级(12级,33米/秒)在茂名电白沿海地区登陆。气象部门预计,“马鞍”将以25公里左右的时速向西北方向快速移动,穿过茂名,25日下午进入广西,强度逐渐减弱。

新华社记者 邓华 摄