

我国新一轮农村改革即将启幕

瞄准重点领域和关键环节

全面实施乡村振兴战略,深化农村改革是关键一环。瞄准重点领域和关键环节,新一轮农村改革即将启幕。

中央农村工作会议强调,加快推进农村重点领域和关键环节改革,激发农村资源要素活力,完善农业支持保护制度,尊重基层和群众创造,推动改革不断取得新突破。1月4日,农业农村部党组召开会议强调,要围绕推动小农户与现代农业有机衔接,深化新一轮农村改革,激发农业农村发展动力和活力。

业内指出,新阶段全面推进乡村振兴,要加快推进农村改革。坚持以处理好农民和土地的关系为主线,以完善产权制度和要素市场化配置机制为重点,加快推进农村重点领域和关键环节改革,激发农村资源要素活力。

农业农村部副部长唐仁健近日在接受媒体专访时表示,2021年要抓紧谋划推动新一轮农村改革,着力激发农业农村发展动力活力。

唐仁健介绍,要持续深化农村产权制度改革,稳步推进农村宅基地制度改革,努力在做好相关基础工作前提下,推动取得一批实质性试点成果。全面推进农村集体经营性资产股份合作制改革,大力发展新型集体经济,推动农村集体经营性建设用地入市,增加农民财产性收入。

此外,要推动城乡融合发展体制机制和政策体系落地见效。要把县域作为城乡融合发展的重要切入点,落实好提高土地出让收益用于农业农村比例的政策,加快推动土地、劳动力等要素市场化改革和户籍制度改革取得

新突破,促进城乡要素平等交换、双向流动。

据了解,安徽、江苏等地已经相继出台文件,明确农村宅基地审批流程与使用管理,探索进一步放活宅基地的使用权,促进宅基地流转等。山东省近期也出台政策,进一步深化户籍管理制度改革,促进城乡融合区域协调发展。

中国农业大学农民问题研究所所长朱启臻表示,宅基地改革对乡村振兴有着重要影响。“十三五”期间,农村宅基地制度改革取得了一些进展,如明确农民宅基地使用权可由城镇户籍子女继承,调整了之前的宅基地共建房屋、使用权流转等规定。希望“十四五”时期能够继续完善宅基地制度,进一步探索扩大宅基地的流转范围等。

据悉,下一步深化农村改革将围绕四个方向,一是健全城乡融合发展机制,二是巩固和完善农村基本经营制度,三是深化农村土地制度改革,四是深化农村集体产权制度改革。

“特别是在土地制度、经营制度、农村产权制度改革,包括农业保护支持政策方面都有相关的要求。二轮承包到期后再延长30年,怎样通过试点、示范,怎样使经营权放活、放好,怎样投入发展合作社,通过发展家庭农场最后富裕农民,实现小农户和现代农业的有机衔接,在国家农业支持保护制度建设方面,改革都有很多文章可以做。”清华大学中国农村研究院副院长张红宇表示。

记者 李志勇 班娟娟
新华社北京1月7日电

石家庄全员核酸检测有序进行



1月7日,在石家庄市桥西区和平安社区,医务人员为居民进行核酸采样。自1月6日起,河北省石家庄市在全市范围内全面启动全员核酸检测,疫情防控工作人员不惧严寒,坚守岗位。新华社记者 杨世尧 摄

“中国电子第一街”正式开馆



1月7日,观众在华强北博物馆内参观。近日,“中国电子第一街”华强北博物馆在深圳正式开馆。该博物馆位于华强北广博现代之窗大厦,展览面积近3000平方米,通过展览展示、科普教育、互动共享等形式,讲述华强北创业、深圳改革开放和中国电子行业发展的故事。新华社记者 梁旭 摄

从32厘米到4600公里!我国构建全球首个星地量子通信网

新华社合肥1月7日电(记者徐海涛 刘方强)32年前,人类历史上首次量子通信在实验室诞生,传输了32厘米。而今,中国人将这个距离扩展了1400多万倍,实现了从地面到太空的多用户通信。中国科学技术大学7日宣布,中国科研团队成功实现了跨越4600公里的星地量子密钥分发,标志着我国已构建出天地一体化广域量子通信网络雏形。该成果已在英国《自然》杂志上刊发。

量子通信是量子科技三大方向之一,经过20多年努力,中国在该领域

实现了从跟跑到领跑的重大转变。2016年,中国成功发射全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”;2017年,建成世界首条量子保密通信干线“京沪干线”。

“墨子号”牵手“京沪干线”,中国科学技术大学潘建伟、陈宇翱、彭承志等与中科院上海技术物理研究所王建宇研究组、济南量子技术研究院及中国有线电视网络有限公司合作,构建了全球首个星地量子通信网。经过两年多稳定性、安全性测试,实现了跨越4600公里的多用户量子密

钥分发。

“要实现广域量子通信,存在光子损耗、退相干等一系列技术难题,比如光子数在光纤里每传输约15公里就会损失一半,200公里后只剩万分之一。”潘建伟说,科研团队在光学系统等方面发展了多项先进技术,化解了这些难题。

潘建伟介绍,《自然》杂志审稿人评价称,这是地球上最大、最先进的量子密钥分发网络,是量子通信“巨大的工程性成就”。

据了解,整个网络覆盖我国四省

三市32个节点,包括北京、济南、合肥和上海4个量子城域网,通过两个卫星地面站与“墨子号”相连,总距离4600公里,目前已接入金融、电力、政务等行业的150多家用户。

基于“不可分割”“不可克隆”等量子特性,量子通信被称为“原理上无条件安全”的通信方式,在多领域具有应用前景。星地量子通信网的建成,为未来实现覆盖全球的“量子网”奠定科技基础,也为相对论、引力波等科学研究,提供了前所未有的“天地实验室”。

候鸟南归长江畔



图①:2020年11月11日在湖南西洞庭湖国家级自然保护区拍摄的候鸟。图②:2020年11月11日在重庆市江津区几江长江大桥一带拍摄的红嘴鸥。图③:2019年12月8日工作人员在江西鄱阳湖国家级自然保护区将两只白枕鹤放飞。新华社发

核心提示 江西鄱阳湖、湖南洞庭湖、重庆汉丰湖……在长江流域沿线重要湿地,人们惊喜地发现,成群结队飞来的候鸟越来越多。沙鸥翔集,锦鳞游泳……随着长江水域生态持续改善,越冬候鸟用翅膀为长江流域投票,一幅人鸟和谐新景象跃然展现在眼前。

燕雀翻飞、鸟声婉转、低回盘旋……长江流域是候鸟青睐的“越冬天堂”。由于水域环境恶化、湿地面积萎缩、生物多样性减少等原因,候鸟生存环境一度受到损害。

2016年1月5日,习近平总书记在重庆召开推动长江经济带发展座谈会,开启了中华民族母亲河发展的新征程。

根据中央部署,实施长江大保护战略,推进“共抓大保护,不搞大开发”的发展理念。长江沿线省市开始对岸线进行整治和复绿。一系列行动紧急开展起来。减少入湖污染物排放、停止无序挖沙、实行全面禁渔、转变“涸泽而渔”的经济发展方式……

5年来,长江经济带生态环境保护发生转折性变化。

生态环境部近日公布情况显示,长江流域水质发生显著变化,首次实现劣V类水体“清零”,干流首次全部实现II类及以上水质。

野鸭寻鱼鸭击水,从从芦雁雁鸭藏……长江中下游,水草丰美的江西鄱阳湖,是亚洲最大的越冬候鸟栖息地,此刻正呈现这一生动景象。

2020年鄱阳湖越冬水鸟同步调查显示,监测到水鸟数量68万余只,比2019年增加1.1万只。

入冬以来,长江上游重庆段多处水域,对生态环境和河流水质要求极高,被称为“环保鸟”的红嘴鸥成群出现,在江面上翻飞觅食。

“这批红嘴鸥有近2000只,是近十年来在重庆段观测到的最大规模红嘴鸥迁徙种群。”重庆市林业局自然保护区和野生动植物保护管理处工作人员王刚说。

“从前,越冬候鸟把这里作为南迁的中途‘补给站’。”重庆汉丰湖国家湿地公园管理局副局长黄亚洲说,“近几年,许多候鸟选择留下过冬。”仅在汉丰湖,每年越冬候鸟数量就达3万只。

长江中段,冬日阳光里的洞庭湖,成群候鸟嬉戏着,俯身划过湖面,又昂起头,往蓝天飞去。

2018年,22.6万只;2019年,24.06万只;2020年,24.7万只……来自洞庭湖林业部门的数据显示,越冬水鸟数量和种类均呈现逐年增长态势。“去年入冬以来,来西洞庭湖越冬的黑鹇、小

天鹅、东方白鹳、野鸭等‘扎堆’了。”湖南汉寿县西洞庭湖湿地保护协会会长刘克欢说。

“近年来长江沿线一些重要湖泊和湿地,候鸟种类和种群数量明显增加,从侧面反映出长江流域局域生态环境的好转,为候鸟提供了理想的栖息地。”复旦大学教授、生态学家陈家宽说。

候鸟如期回归,是对生命延续的承诺。努力留下候鸟,是人们对这一承诺的回应。

曾经的重庆汉丰湖,湖水深、水草少,一些喜欢踩在水底觅食的候鸟难以停驻。

2016年,当地修建容量达17万立

方米的鸟岛,在水底修建缓坡,种植水生植物,扩大浅水区面积。2017年,一经投入使用,观测人员就惊喜地发现了半个世纪不见的鸿雁;陆续飞来的蒙古沙鸥、铁嘴沙鸥等7种鸟类,都是重庆观鸟记录中首次出现。

随着湖区环境改善,汉丰湖成为鸟类“天堂”和人们休闲的乐园。“一天多达8万人在湖边散步。”黄亚洲说。

人鸟共生的和谐图景正在呈现。

冬日早晨,在南昌五星白鹤保护区的藕田里,成百上千只白鹤翩翩起舞,如诗如画,距离人最近的不到10米。

2017年,在当地藕农面临“人鸟争食”的窘境,决定改种水稻时,百余

名爱鸟人士众筹资金租赁藕田、投放藕种,建成五星白鹤保护区。如今,这里正打造鸟类科研、青少年研学、生态摄影等延伸业态。

南昌新建区南矶乡是鄱阳湖越冬候鸟最集中的区域之一。元旦假期,来这里看湖、观鸟的游客挤满了十多家农家乐。“每逢节假日,我家农家乐的十多张饭桌就爆满。”捕了30多年鱼的陈凡云忙里忙外地招待游客,“来观鸟的游客一年比一年多,还有渔民转型为‘鸟导’带游客观鸟。”

记者 程迪 陈毓珊 史卫燕 周文冲
据新华社南昌1月7日电

本科毕业论文将每年抽检

据新华社北京1月7日电 记者7日从教育部了解到,为推动高校加强培养过程管理,把好毕业出口质量,教育部近日印发《本科毕业论文(设计)抽检办法(试行)》,启动本科毕业论文(设计)抽检试点工作。

根据这一办法,本科毕业论文抽检每年进行一次,抽检对象为上一学年度授予学士学位的论文,抽检比例原则上应不低于2%。

抽检结果以适当方式向社会

公开。对连续2年均“存在问题毕业论文”,且比例较高或篇数较多的高校,省级教育行政部门应在本省域内予以通报,减少其招生计划,并进行质量约谈,提出限期整改要求。对连续3年抽检存在问题较多的本科专业,经整改仍无法达到要求者,视为不能保证培养质量,省级教育行政部门应依据有关规定责令其暂停招生,或由省级学位委员会撤销其学士学位授权点。

黄河封河接近800公里

据新华社北京1月7日电(记者刘诗平)随着寒潮到来,黄河封河速度加快。上、中、下游封河长度接近800公里,下游山东河段出现本年度首次封河。

据水利部黄河水利委员会统计,截至7日11时,黄河封河787.1

公里。其中,黄河宁夏河段封河720公里,中游龙口库区、天桥库区和临汾河段封河62.5公里,下游山东段封河4.6公里。与此同时,上、中、下游流凌长度和密度也在加长加密。黄委表示,目前黄河凌情整体平稳,尚未发生大的凌灾。

西兰花品种加快“国产化”

据新华社杭州1月7日电(记者许舜达 方禹禹)记者6日从浙江省台州市举办的第三届浙江西兰花新品种大会上获悉,通过科研联合攻关,西兰花品种加快“国产化”进程。中国自主育成西兰花品种在国内市场占有率由2017年的不足5%,现已提升至20%左右。

据了解,近10年来,西兰花产业在中国发展迅速。然而,中国西兰花种子供给却长期被日本、欧洲

等地的种业公司垄断,广大西兰花种植户都曾陷入“种贵”“无种”的尴尬境地。2018年,浙江牵头组建国家西兰花良种重大科研联合攻关组,培育具有自主知识产权的优质品种。

3年来,联合攻关组构建完成了415份西兰花种质材料DNA指纹图谱库,并育成新品种88个,2020年中国自主育成西兰花品种推广应用面积达23.3万多亩,市场占有率约20%。

我国沿海部分地区结冰



1月7日在江苏省连云港市连云区西墅海滨拍摄的海冰。新华社发