

新时代新征程新伟业·全国两会精神看落实

推进农业现代化 建设农业强国

——贯彻落实全国两会精神综述之四

“农业强国是社会主义现代化强国的根基,推进农业现代化是实现高质量发展的必然要求。”习近平总书记参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时强调,要严守耕地红线,稳定粮食播种面积,加强高标准农田建设,切实保障粮食和重要农产品稳定安全供给。要把产业振兴作为乡村振兴的重中之重,积极延伸和拓展农业产业链,培育发展农村新产业新业态,不断拓宽农民增收致富渠道。

务农重本,国之大纲。

各地各部门抓住农时,辛勤耕耘,把习近平总书记的重要指示落到实处,努力为全面推进乡村振兴、加快建设农业强国开好局、起好步打下坚实基础。

把饭碗牢牢端在自己手上

正值春耕备耕时节,鄂北岗地,春意正浓。

“总书记对粮食生产特别重视,我们很受鼓励。正是小麦春管关键时候,我要抓紧把800亩地的病虫害防治做好,给丰收打好基础。”湖北省老河口市竹林桥镇王湾村的麦田边,三同家庭农场负责人王建斌正在联系农机手,做好“一喷三防”田间管理。

连日来,老河口市农业农村局组织技术人员深入田间,开展农情调查,并结

合气象预报指导农户科学防治病虫害。

在湖南省益阳市桃江县三堂街镇双季稻万亩示范片,一家农业社会化服务公司的专业车辆正在田里撒施农家肥和沼液,种粮大户胡群正驾驶旋耕机翻耕土地。“国家那么重视农业生产和农村环境,有了好政策,大家种地更有劲了。”胡群说。

桃江是生猪养殖大县。全县15个乡镇正全面实施绿色种养循环农业试点项目,加强畜禽粪污收集、处理、还田等

全链条服务,减少化肥用量,提升耕地质量。

“我国人多地少,要把中国人的饭碗牢牢端在自己手里,必须各个地方一起努力,藏粮于地、藏粮于技。”全国人大代表、桃江县三堂街镇赤塘村党总支书记高亚说。

今年我国发展主要预期目标之一是粮食产量保持在1.3万亿斤以上。政府工作报告提出,稳定粮食播种面积,抓好油料生产,实施新一轮千亿斤

粮食产能提升行动。加强耕地保护,加强农田水利和高标准农田等基础设施建设。

当前,各地正抢抓农时加强冬小麦春季田管,压实责任稳住春播面积,下功夫大面积提升主要粮油作物单产,攻坚扩种大豆油料。相关部门将加快研究制定逐步把永久基本农田全部建成高标准农田的方案,督促各地提高建设质量,健全高标准农田长效管护机制。

以产业振兴推动乡村全面振兴

“今年全国两会上,习近平总书记强调产业振兴,这让我们对发展特色产业、推动乡村全面振兴更有信心了。”全国人大代表、云南省盐津县保宁村党总支书记陈衍刚说。

雨后的茶园腾起阵阵薄雾,一垄垄翠绿的茶树蜿蜒起伏。陈衍刚从北京一回来便一头扎进保宁村万亩茶园,仔细查看春茶长势,与茶农讨论市场行情。

保宁村曾是滇川交界的贫困村。这

些年当地带领群众发展茶叶、桑蚕、红薯等产业,建起茶叶和红薯粉加工厂,去年全村人均收入达到1.56万元。“我们正在建设生态茶园和蚕丝被加工厂,大家辛勤努力,日子一定更红火。”陈衍刚说。

“习近平总书记在今年全国两会上强调积极延伸和拓展农业产业链,我们很振奋,要把‘土特产’三个字琢磨透,充分发挥龙头企业的带动作用。”江苏双鱼食品有限公司董事长褚洁明表示,要努

力擦亮金字招牌,带动产业发展和农民增收。

这家具近百年历史的江苏老字号肉制品加工企业,采取“公司+基地+农户”的产业化经营模式,与高校紧密联系,把传统工艺和现代食品加工技术结合。目前,江苏靖江市猪肉脯生产企业达40余家,年产规模超过20亿元。

产业振兴是乡村全面振兴的基础和关键。政府工作报告指出,树立大食物

观,构建多元化食物供给体系。发展乡村特色产业,拓宽农民增收致富渠道。

当前,农业农村部门等加快推动落实,着力构建粮经饲统筹、农林牧渔结合、植物动物微生物并举的多元化食物供给体系,分领域制定实施方案;系统谋划推进乡村产业发展,加大财政投入,强化科技支撑,完善金融服务,加快优势特色产业集群、国家现代农业产业园、农业产业强镇等建设。

充分发挥人才和科技力量

“我们现在推进乡村振兴,需要大量的人才和优质劳动力。”习近平总书记参加江苏代表团审议时,听了魏巧代表介绍自己扎根农村、服务农业的经历后,语重心长地指出,我们的年轻人、知识分子,也要双向流动。一方面在城镇化过程中成为新市民,另一方面农村对人才需求很大。像魏巧这样的同志到农村去,很好!这方面国家要有一些导向,有一些政策支持。

“科技、人才是建设农业强国的关键,也是现在乡村发展迫切需要的。”全

国政协委员、中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究员李宝聚,最近带领蔬菜病害防控创新团队讨论如何推动科技成果落地、做好农民培训。他们将加强病虫害智能监测预警装备、具有自主知识产权生物农药的应用研发,继续举办“蔬菜病害显微镜诊断培训”,用线上线下相结合的方式,把培训班开在农村中、大棚里,手把手培训基层实用植保人才。

据了解,围绕加强乡村人才队伍建设,今年我国将实施乡村振兴人才支持计划,组织引导教育、卫生、科技、文化等

领域人才到基层一线服务,实施高素质农民培育计划,开展农村创业带头人培育行动,完善城市专业技术人才定期服务乡村激励机制。

加快建设农业强国,科技是一个重要的支点。

“在今年全国两会期间,习近平总书记强调要强化科技和改革双轮驱动,我们信心倍增。”首农股份旗下的樱桃谷育种科技股份有限公研发总监闫新建说。

我国是世界鸭肉重要的消费国和生产国。首农股份不断推动优质种源升

级,通过先进育种技术与广阔市场结合,推动育种精确率不断提升。“我们将积极发挥企业在种业振兴中的作用,不断满足人们对美好生活的需要。”闫新建说。

紧盯世界农业科技前沿、大力提升我国农业科技水平,当前,相关部门正加快推动农业关键核心技术攻关,加快先进农机研发推广,扎实推进国家育种联合攻关和畜禽遗传改良计划,不断推进农业绿色发展,为推动农业现代化、加快建设农业强国筑牢根基。

新华社北京3月18日电



3月18日,身着古风服饰的人们在广西南宁园博园参加花朝盛典活动。

当日,广西南宁园博园第二届“礼乐园博·南宁花朝盛典”举行。汉服新秀大赛、同袍巡游、明制婚礼仪式典礼、六艺游园等活动,让人们身临其境感受传统文化的魅力。
新华社 发

中科大科研人员提出新型技术路线 释放全固态锂电池潜力

新华社合肥3月18日电(记者戴威)电池技术是新能源车、储能等“双碳”技术的核心之一。全固态锂电池由于采用了不可燃的无机固态电解质替代有机液态电解质,相比商业化锂离子电池,具有更高的安全性和更大的能量密度提升空间,因此成为下一代锂电池的研究焦点。

记者近日从中国科学技术大学获悉,该校马骋教授提出了一种关于全固态电池正极材料的新型技术路线,可以大幅提升复合正极中的活性物质载量,从而更充分地发挥出全固态锂电池在能量密度上的潜力。

据研究人员介绍,为了充分发挥全固态电池的性能,其正极材料至少需要满足两个条件:优秀的离子电导率、良好的可变形性。但是,这两点很难在目前商业化锂离子电池所使用的钴酸锂、磷酸铁锂等氧化物材料中实现。

此次研究中,马骋课题组采用非常规的材料设计思路,选择氯化物构筑了一种全固态锂电池的新型正极材料——氯化钛锂。

研究发现,氯化钛锂极为柔软,只要经过冷压即可达到86.1%以上的相对密度,而且它的室温离子电导率高达

1.04毫西门子每厘米,远远超过了氧化物正极材料,甚至与电池中主要负责离子传输的固态电解质材料相比也毫不逊色。因此,基于氯化钛锂的化合物正极能达到95%质量比的活性物质载量,远远超过磷酸铁锂、钴酸锂等氧化物正极在全固态电池中的极限。

研究成果表明,以氯化钛锂为代表的氯化物正极材料,是全固态锂电池中非常有前途的正极“候选者”,能够进一步释放全固态电池在能量密度方面的潜力。

近日,该研究成果发表于国际著名学术期刊《自然·通讯》。