



“大动脉”助力长株潭一体化

2月27日,长沙市雨花大道湘府路至绕城高速段正式通车试运行。该路段通车后,为加速长株潭一体化起到重要作用。
湖南日报全媒体记者 李健 摄
(相关报道见2版)

共商深化种业科技合作

海南省政府代表团来湘考察

张庆伟会见冯飞 毛伟明主持座谈会

湖南日报2月27日讯(全媒体记者 孙敏坚 邓晶璠)27日,海南省政府代表团来湘考察,并在长沙举行湘琼经济社会发展交流座谈会,共商深化种业科技合作。座谈会后,湖南省委书记、省人大常委会主任张庆伟会见海南省委副书记、省长冯飞一行,湖南省委副书记、省长毛伟明主持召开座谈会并参加会见。

海南省领导谢卫江、陈飞,海南省领导周红波、王路陪同。

会见中,张庆伟代表省委、省政府对冯飞一行的到来表示欢迎。他说,海南是我国改革开放的重要窗口,为全国各地推进改革开放和高质量发展提供了宝贵经验。当前,湖南深入学习贯彻习近平总

书记对湖南重要讲话重要指示批示精神,奋力建设社会主义现代化新湖南,干事创业劲头很足、氛围很好。两省有着良好的合作基础,特别是在种业科技创新领域,合作潜力巨大。希望双方立足发展实际,加强省际交流,大力支持科研院所和相关企业发展,共同推动种业创新发展,共同推进国家耐盐碱水稻技术创新中心建设,共同打造现代化南繁育种制种基地,共同深化以“一带一路”沿线国家和地区为重点的开放合作,全面提升种业现代化水平,为实现种业振兴贡献智慧和力量。

座谈会上,毛伟明向海南长期以来给予湖南经济社会发展的大力支持表示

感谢,并介绍了湖南经济社会发展情况,以及农业特别是种业发展基础和特色优势。他说,湘琼农业合作渊源深厚,前景广阔,特别是近年来,两地深入贯彻习近平总书记关于种业振兴的重要论述,在农产品育种、生产、加工、流通等领域展开深度合作,湖南南繁基地建设进展顺利。希望双方协同推动种业科技合作,协同推进国家耐盐碱水稻技术创新中心建设,协同打造现代化南繁育种制种基地,协同打造种业全产业链,协同做好种质资源引进,为祖国种业科技自立自强、种源自主可控贡献湘琼两省作为。

冯飞在参加会见和出席座谈会时表示,湘琼两省在南繁育种、高新技术产业

等领域有着悠久、广阔和深度的合作。近年来,湖南全面落实“三高四新”战略定位和使命任务,全力推进产业转型和升级,特别在种业科技创新领域取得的各项成绩令人鼓舞和钦佩,不少经验值得海南深入学习借鉴。海南将充分落实国家把南繁硅谷建成种业创新高地的战略部署,做强自贸港功能,服务国家战略需求,在种业科技创新领域与湖南加深合作,推进现代化制种基地建设,共建国家种业重大科技创新平台,实现优势互补,打好种业“翻身仗”,解决种源“卡脖子”问题。

在湘期间,海南省政府代表团一行还考察了杂交水稻研究中心、隆平高科、华智生物等。

完善了第三代杂交水稻育种技术,创制了一批突破性新种质,第三代杂交水稻晚稻新组合亩产最高产量达936.1公斤。此外,率先培育的镉低积累水稻新品种在湘阴进行大面积示范,全部达到预期目标。

据悉,目前,省农科院与省财政厅、省科技厅、省农业农村厅共同建立了科研服务产业发展的联系机制,已将今年“三一工程”目标任务分解到33个县,落实到具体责任人。同时,省一级建立了86人的专家服务团队,3月初将奔赴生产一线,计划培训新型职业农民2万人次,打赢春耕生产第一仗,努力实现全年服务面积200万亩,每亩增产200斤、增效200元的目标。

“三一工程”项目区

去年累计增产粮食20.9万吨

湖南日报2月27日讯(全媒体记者 周阳乐 通讯员 李承夏)记者今天从省农业科学院“三分地养活一个人”粮食高产绿色优质科技创新工程(以下简称“三一工程”)工作会议上获悉,2021年,“三一工程”在33个县市示范基地开展了以水稻为核心的粮食种、养5种模式规模化示范,核心示范片面积7.8万亩,辐射面积208万亩,全年项目区较2020年累计增产粮食20.9万吨,新增经济效益4.3亿

元。

据介绍,2021年是“三一工程”滚动实施第二阶段的开局之年,湖南杂交水稻研究中心精心组织湖南农业大学、湖南省水稻所等6个协作单位和长沙、醴陵、岳阳等33个示范基地,开展了“双季优质超级杂交稻”“一季超级杂交稻+再生稻”“超级杂交中稻+马铃薯”“春玉米+一季优质超级杂交晚稻”“优质超级杂交稻+养殖(鱼虾

等)”5种模式,取得了良好的示范效果。

此外,2021年还育成或筛选出了杂交稻、马铃薯、春玉米等丰产性好、抗病性强、适应性广的优良新品种,因地制宜开展有关模式的配套技术研究,研创出8项高产绿色栽培技术,为项目的顺利实施提供了坚实的技术支撑。

会上还介绍了“三一工程”科技攻关取得的其他系列重大突破。包括创新和

大好春光 抢抓农时

种苗“出仓”,追赶春光

——湖南种子行业助春耕

湖南日报全媒体记者 黄利飞

太阳“露脸”,春风在笑,土地变“俏”;乡间田野的犁耙水响,越来越热闹。

“追”着春光,大批种子调运湖南春耕一线。户外育苗基地里,辣椒苗、茄子苗等蔬菜苗“蹭”着暖阳,一茬接一茬“出货”;暗室催芽间内,自动化育秧苗床在调温、控温、补水等自动化控制下,出芽又快又好……

水稻种子销售忙

2月19日,隆平高科在安徽合肥召开超级稻品种“玮两优8612”生产预约会,安徽、河南、江苏三省400多名种业经销商、零售商慕名而来。

2月20日,隆平高科在江西南昌召开“隆两优华占”营销座谈会,当地种子零售商将会场挤得“满满当当”;同日,在湖南津市新洲镇,“隆晶优1212”品种在订购会上被当地农户一抢而光。

湖南奥谱隆科技股份有限公司在

今年春耕备耕中,已累计为怀化市生产和销售杂交水稻种子14.5万公斤。

正值种子销售旺季,隆平高科等省内种业企业“加足马力”跑市场,让好品种、优品种尽快出库入户。

湖南省种子管理服务站相关负责人介绍,全省种业企业的供种能力为8000万公斤左右,其中杂交稻为6800万公斤左右,常规稻为1200万公斤左右,杂交水稻种子供需平衡且略有剩余。

目前,全省储备早稻种子5375.9万公斤,同比增长19.29%,可完全满足春耕生产用种需求。这其中,高端创新技术品种广泛应用。

“冠两优华占”是隆平高科近年重点推广的优势新品种之一,广适性好、高产、抗倒伏、抗病性强,2021年在江西、湖北、湖南、安徽等地广泛测产的干谷产量在850公斤/亩左右。

2022年,130万公斤“冠两优华占”种子早已售罄。2023年,该品种已规划300万公斤的销售量来满足市场需求。

“前方”销售旺,“后方”技术忙。

►►(下转3版)



千红万紫准备著 只等春雷第一声

——岳阳、益阳春耕备耕见闻录

湖南日报全媒体记者 徐亚平 郭云飞 马如兰 邢玲

2月27日,平江县伍市镇种粮大户赵寿光的大棚里,技术员把种子通过播种机“打印”到播种纸上,铺上秧盘,为

春耕试种。

千红万紫准备著,只等春雷第一声。洞庭湖区的乡亲们用勤劳追赶春的脚步,在蜿蜒田埂上、湿润泥土里,温暖大棚中播种希望,谱出芬芳的春耕之曲。

机械之力

2月7日起,南县伟业机械制造有限公司车间里机器轰鸣,新式联合耕种机生产正酣。“现在种田,小农机不走俏,都要‘大家伙’。”公司负责人刘建伟

►►(下转8版)

湖南日报全媒体记者 曹娟

《湖南省先进制造业促进条例》(以下简称《条例》)将于3月1日起正式施行。

作为全国首部推动先进制造业发展的地方性法规,《条例》有哪些“干货”?全力攀登国家重要先进制造业高地的湖南,将实施哪些“硬招”?

发展什么样的先进制造业

先进制造业立法在全国暂无先例、无现成经验可借鉴,《条例》起草难度可想而知。

我省成立了由省人大和省政府领导任组长,省人大财经委、省人大常委会法工委和省司法厅、省工信厅负责同志为成员的起草工作专班,坚持开门立法,集众智反复论证、反复打磨。

湖南应该发展什么样的先进制造业?这是首要解决的问题。

立法之初,起草组就深入研究讨论先进制造业的范畴,认为先进制造业不仅仅是战略性新兴产业,而是指不断吸收先进技术并综合应用于研发设计、生产制造、在线检测、营销服务和管理全过程,取得良好社会效益和经济效益的制造业总称。

为此,立法目的明确为促进先进制造业高质量发展,培育壮大新制造业,推进传统制造业转型升级,打造国家重要先进制造业高地。

“围绕这一目的,《条例》力求实用、管用、好用,在制定过程中紧扣高地要求、坚持系统观念、突出问题导向、注重精准实用。”起草组工作人员介绍。

《条例》共二十六条,从政府与部门职责、发展方向、要素保障、营商环境、体制机制等方面建章立制,集中各方资源力量,推进先进制造业高质量发展。

以强大合力推动产业体系向高端进阶

促进先进制造业发展,主体明、责任清、机制好,才能形成强大合力。

《条例》明确了先进制造业发展的统筹推进机制、各级政府和部门的责任;明确了政府向同级人大常委会定期报告工作机制,通过人大监督来确保《条例》有效实施;明确了制定发展规划、政府扶持与招商引资挂钩、园区考核结果与省级专项支持挂钩等要求。特别是进一步明确了各级工信部门主体责任,负责先进制造业协调推进、考核评价等工作,《条例》成为湖南推进先进制造业高质量发展的强有力抓手。

►►(下转2版①)

率先实现国产商业SAR卫星批产组网

天仪研究院

已成功将25颗卫星送入太空

湖南日报2月27日讯(全媒体记者 王茜 通讯员 陈红微)北京时间今天11时06分,由长沙天仪空间科技研究院有限公司(简称“天仪研究院”)研制的巢湖一号卫星和创星雷神号卫星,搭载长征八号运载火箭,在中国文昌航天发射场发射升空。两颗卫星正常入轨,遥测参数正常,太阳翼、天线均展开正常。

这是天仪研究院实施的第14次太空任务,至此天仪研究院已成功将25颗卫星送入太空为客户提供在轨服务。

巢湖一号卫星是国内首颗商业组网合成孔径雷达遥感卫星(简称SAR),标志着国产商业SAR卫星正

式进入批产组网时代。由天地信息网络研究院(安徽)有限公司提出需求,天仪研究院为卫星总体、中国电子科技集团第三十八研究所为载荷总体,联合负责卫星研制。这也是双方继联合研制我国首颗商业SAR卫星海丝一号后的第二次合作。

与海丝一号卫星相比,巢湖一号卫星进一步优化了卫星平台和雷达载荷设计,增加了区域多点目标的连续成像能力、精密定轨能力及在轨AI处理功能。巢湖一号卫星将具备6小时应急成像能力,为用户提供更加精准、高效、可靠的SAR卫星遥感数据服务。

►►(下转2版②)



小荷已露尖尖角

——湖南青年人才巡礼

学成归国,对湘潭大学情有独钟;年轻教授,一头扎进绿色有机合成与催化研究——

邵稳的选择

湖南日报全媒体记者 肖畅

离开学还有些时日,湘潭大学的校园,安静而清幽。32岁的年轻教授邵稳,并没有把生物钟调成“寒假期模式”。

2月23日,记者见到邵稳时,他正穿着实验服,戴着护目镜,在有机化学实验室做不对称催化实验。10多天前,他从外省省亲回来,就一头扎进实验室,每天工作到23时。

选一“偏静处”,安吾身

“别人家的孩子”,这样的标签在邵稳身上印刻了多年。

2008年,邵稳考入同济大学,后保送至中国科学院上海有机化学研究所硕博连读,师从知名有机化学家游书力研究员。获理学博士学位后,他相继在

国外多个机构从事博士后研究,以第一作者发表的多篇高质量学术论文,被多家专业杂志进行亮点评述报道。

学成归国后,许多高校和科研机构向他投来“橄榄枝”,邵稳却对家乡的湘潭大学情有独钟。2021年初,他成为该校化学学院最年轻的特聘教授。

“因为这里偏和静啊!”邵稳笑着说。

2021年2月27日,是他第一次来湘潭大学的日子。远离市区、校园清幽、学术氛围浓厚,恰如心意,邵稳喜不自禁。“这里正如国际众多知名科研院所的环境,适合干科研,静得下心,坐得住,踏实。”

高度重视人才引进的湘潭大学,为邵稳提供了优厚的科研办公环境、生活条件、工资待遇,并在组建研究团队、申报重大科技专项等方面给予大力支持。

►►(下转4版)