

航天科技助力中国农业“结硕果”

新华社记者刘方强、何曦悦、赵金正

清晨,在安徽省安庆市宿松县华阳河农场,45岁的陈平正娴熟地操控着无人机。无人机在水面上方约5米的高度飞行,均匀地播撒饲料,下方是一望无际的小龙虾养殖水面。

24日,在距离宿松县约200公里的安徽省合肥市,第八个“中国航天日”主场活动正式开幕,以“走向世界的中国航天”为主题的展览同步开展。

在科普展区中,运载火箭、火星车等模型引人注目,北斗导航全球组网模型让人感受到北斗系统功能的强大。不远处,陈列着手指数长的太空微型月季和太空特大南瓜等农产品,这些都是“太空遨游”过的种子培育出的优良品种。

陈平的工作直接受益于中国航天技术的发展。过去,龙虾养殖户需坐在小船上,人工投喂饲料。现在,作为一名无人机飞手,陈平利用无人机投放饲料,这不仅节省了时间,饲料投放也更加均匀,提高了饲料的利用率。

“无人机和北斗导航系统相连,定位精确,无人机可以按照设定好的路线飞行。”陈平说,另一位同伴负责给无人机装料,一次可装填饲料80斤左右。在两人的配合下,他们一小时可完成100亩水面的饲料投放,效率是传统方式的两倍,而且作业时不受天气影响。

近年来,地处长江沿岸的宿松县依托独特的自然条件,大力发展虾稻共作产业。养殖一季小龙虾后,再种植水稻,极大提升了经济效益。目前,宿松县虾稻共作面积达17万亩,小龙虾年产量达2.8万吨,小龙虾已成为当地经济产业、商贸旅游的一张闪亮名片。

在大规模的龙虾养殖中,繁重的饲料投放工作已被无人机取代,这为当地养殖户减轻了不少负担。

北斗导航赋能农业机械,有力促进了农业增效、农民增收。据统计,全国已有北斗自动驾驶系统农机超过10万台,覆盖深耕、插秧、播种、植保、收获、秸秆处理和烘干等各个环节。

种子,是农业的芯片。航天育种能在较短时间内提高农产品的品质,诞生抗病、高产的新品种,如今,越来越多“飞天”粮食和蔬果品种丰富了我们的生活。

安徽省阜阳市农业科学院小麦研发中心主任冯家春介绍,2013年6月,阜阳市农业科学院自主培育的小麦品种阜麦8号的100克种子搭载神舟十号飞船,开始长达15天的太空遨游。

种子返回地面后,阜阳市农业科学院集中优势科研力量,进行田间筛选与鉴定工作,选取健壮的植株前



一架无人机在安徽农安农场考田上空进行“飞防”作业演示。新华社记者曹力摄

往海南、青海等地加代,提高小麦育种的效率。经过多轮加代和选择,他们最终鉴定出一个优异品系,定名为“阜航麦1号”,于2021年1月开始推广种植。

“我们村种了4000多亩‘阜航麦1号’,现在都到了抽穗期。和以前的小麦品种相比,‘阜航麦1号’长得齐整、穗大,麦秆比较短,刮大风也不会倒伏,这些都是我们农民最看重的优点。”阜阳市颍州区九河镇叶寨村党总支书记李付华说。

冯家春介绍,2022年秋种,“阜航麦1号”在安徽、河南、江苏推广面积达到40万亩,目前“阜航麦1号”的种子已供不应求,“农民认可度很高,今年种了明年还想种。”

中国载人航天工程官方信息显示,载人航天工程立项实施以来,始终注重提升综合效益,致力服务经济社会发展。在空间站建造阶段历次飞行任务中,均安

排了航天育种实验项目。神舟十四号和神舟十五号载人飞船共搭载112家单位1300余份作物种子、微生物菌种等航天育种材料。

合肥高新区太空科技研究中心太空育种首席科学家郭锐认为,中国空间站全面建成、中国航天维持高难度发射态势,为航天育种带来重大利好,将促进航天育种持续稳定发展,也将吸引更多科学家、育种公司等参与到航天育种事业中来。

目前,中国载人航天工程30年成就展正在中国国家博物馆举办。记者从该展览上了解到,截至目前,载人航天工程支持航天育种搭载实验3000余项,育成主粮审定品种240多个,蔬菜水果、林草花卉新品种400多个,创造直接经济效益逾3600亿元,年增产粮食约26亿公斤。
新华社合肥4月25日电

我国全面实现不动产统一登记

新华社成都4月25日电(记者王立彬)自然资源部部长王广华25日说,经过十年不懈努力,我国全面实现不动产统一登记,不动产统一登记制度体系基本成型。

王广华在此间召开的全国自然资源和不动产登记工作会议上说,2013年3月,党中央、国务院决定建立不动产统一登记机构,提出将分散在多个部门的不动产登记职责整合,实现登记机构、登记簿册、登记依据和信息平台“四统一”改革任务。各级不动产登记机构坚决贯彻党中央、国务院决策部署,以踏石留印、抓铁有痕的劲头,把蓝图变成了现实,如今,在新中国历史上第一次全面实现不动产统一登记。

据介绍,目前全国约3000个大厅、4万个窗口、10万人的登记队伍,每天为40万群众和企业提供各类登记服务,10年来累计颁发不动产权证书7.9亿多本、不动产登记证明3.6亿多份,电子证书证明3.3亿多本;通过推行“跨省通办”“交房即交证”“带押过户”等便民利民举措,实现“一窗、一网、一次”甚至“不见面”

办证,一般登记和抵押登记实现5个工作日内办结,较2015年压缩83%。

我国全面完成易地扶贫搬迁安置房不动产登记,全国258.18万套建档立卡户安置房实现“应登尽登”,960万搬迁群众拿到“红本本”,吃下“定心丸”;推动化解历史遗留问题,解决了1100多万套房屋办证问题,惠及2600多万群众;基本完成农垦国有土地确权登记,登记面积4.13亿亩,登记率达96.2%,释放了国有农垦改革发展活力。

王广华说,我国不动产登记从分散到统一,从城市房屋到农村宅基地,从不动产到自然资源,覆盖所有国土空间,涵盖所有不动产权,积极服务和支撑了经济社会发展,产权保护更加有力,交易安全更有保障,人民群众获得感显著增强,社会主义市场经济的产权基础更加坚实。

据悉,目前不动产登记法已面向社会公开征求意见。以民法典为统领,以《不动产登记暂行条例》为核心,以实施细则、操作规范、地方性法规等为配套支撑,我国不动产统一登记制度体系基本成型。

我国非法集资新发案件数量连续三年下降

新华社北京4月25日电(记者李延霞)记者25日从处置非法集资部际联席会议办公室获悉,2022年以来,严厉打击非法集资违法犯罪、专项整治养老领域涉非风险等各项工作取得积极成效。2020年至2022年,我国非法集资新发案件数量、涉及金额和人数连续三年下降。

处置非法集资部际联席会议2023年工作会议日前召开。根据会议发布的信息,受多种因素影响,现阶段非法集资风险形势依然严峻复杂。存量风险仍将“水落石出”,重大案件继续处于高位。增量风险诱发因素增多,波及领域点多面广,部分领域风险聚集。一些犯罪分子通过线上线下相结合的方式跨省跨域非法集资,风险蔓延速度加快,外溢性和隐蔽性增强,发现和处置难度较大。

会议要求,要继续保持高压严打态势,坚决防止风险反弹。要狠抓案件处置,果断打击处置一批重大、跨区域非法集资案件,严惩违法犯罪分子。切实加大督办案件、亿元以上案件和5年以上案件处置力度,全面加快存案攻坚。

会议强调,要着力打早打小。持续优化非法集资监测预警体系,构建线索摸排、核查处置、跟踪反馈治理闭环,加强行政处置,有效化解苗头隐患。同时要强化源头治理,持续广泛深入开展金融知识普及和风险警示教育,完善举报奖励制度机制,强化群众对非法集资的防范意识。

海南将建设“深空探测实验室文昌基地”

新华社海口4月25日电(记者涂超华、周慧敏)记者25日从文昌国际航天城管理局获悉,文昌国际航天城管理局与深空探测实验室当日签署战略合作协议,在海南文昌建设“深空探测实验室文昌基地”。

深空探测实验室由国家航天局、安徽省、中国科学技术大学三方共建,将围绕国家深空探测领域重大工程任务,开展工程总体技术研究、新兴交叉学科技

术研究、空间科学谱系和总体研究、基础前沿科学与技术研究,并积极开展科技成果转化。

据介绍,双方将充分利用海南自贸港政策和文昌在航天领域的资源优势,共同打造深空探测领域重大科技创新基地,开展深空探测相关业务,推动国际交流合作,加快高新技术人才集聚,更好服务重型运载火箭、探月四期工程、行星探测工程等国家重大任务实施,为国家航天强国战略提供支撑。