



# “羲和号”共创下5个国际首次

据新华社电(记者 胡喆 宋晨) 已观测到近百个太阳爆发活动,首次在轨获取太阳H $\alpha$ 谱线精细结构、进一步试验我国新型卫星技术……8月30日,国家航天局在京正式发布我国首颗太阳探测科学技术试验卫星“羲和号”取得的系列新成果。

“羲和号”于2021年10月14日发射升空,运行于平均高度为517公里的太阳同步轨道,主要科学载荷为太阳H $\alpha$ 成像光谱仪。“羲和号”升空以来,国家航天局组织航天科技集团、南京大学、中科院等任务单位,圆满完成了“羲和号”在轨测试和试验工作。

高分专项总设计师兼副总指挥、国防科工局重大专项工程中心主任赵坚介绍,作为我国首位太阳专属“摄影师”,经过前期在轨测试与调试,“羲和号”已

功实现了国际首次空间太阳H $\alpha$ 波段光谱扫描成像,国际首次在轨获取太阳H $\alpha$ 谱线、Si I谱线和Fe I谱线的精细结构。根据这些谱线的精细结构,可反演出高精度的全日面色球和光球多普勒速度场,发生在太阳大气中的活动可被详细记录到,进而研究太阳活动的物理过程。目前,“羲和号”每天都在按照既定任务计划开展科学观测,已经观测到了近百个太阳爆发活动,相关研究工作正在开展,科学数据已向全球开放共享。

除太阳科学探测取得的成果外,在新型卫星技术试验方面,“羲和号”在国际上首次实现了主从协同非接触“双超”(超高指向精度、超高稳定度)卫星平台技术在轨性能验证及工程应用,实现了国际首台太阳空间H $\alpha$ 成

像光谱仪在轨应用,实现了国际首台原子鉴频太阳测速导航仪在轨验证。

赵坚表示,“双超”卫星平台解决了传统卫星平台微振动“难测、难控”的技术难题,采用磁浮控制技术,确保载荷成像不受平台振动的影响,让拍照“更稳、更准”,将我国卫星平台的姿态控制水平提升了1到2个数量级。未来,“双超”卫星平台技术将在高分辨率遥感、太阳立体探测、太阳系外行星发现等新航天任务中推广应用。

目前,国家航天局已组织相关单位提出了日地L5点太阳探测、太阳极轨探测、太阳抵近探测等一系列任务规划,将对太阳进行全方位立体探测,进一步深入认识太阳活动的起源和演化,为推动人类科学文明的发展贡献力量。

## 我国五省十窑唐三彩首次联展亮相河南郑州



日前,“唐三彩窑产品比较展”在郑州大象陶瓷博物馆开展,这是我国五省十窑出土唐三彩器物的首次联展。据了解,截至目前,我国经考古发掘、调查发现的生产唐三彩的窑址共有十处,分别为:河南省巩义窑,河北省定窑、井陉窑、邢窑,陕西省黄堡窑、醴泉坊窑、东市窑,四川省邛崃窑,山西省浑源窑、泽州窑。本次“唐三彩窑产品比较展”共展出上述五省十个窑址的唐三彩器物300余件。

新华社记者 李安/摄

## 反电信网络诈骗法草案三审稿: 从事网络诈骗或将记入信用记录

反电信网络诈骗法草案三审稿30日提请十三届全国人大常委会第三十六次会议审议。草案三审稿规定,对从事电信网络诈骗活动的有关人员,可以按照国家有关规定记入信用记录,并规定了具体惩戒措施。同时,明确有关部门应当建立健全申诉渠道、信用修复和救济制度。

草案三审稿进一步加大对电信网络诈骗分子的惩处力度,在刑法作出刑事责任规定的同时,就行政处罚作出专门规定,并进一步明确承担民事责任和纳入信用记录。例如,草案规定,组织、策划、实施电信网络诈骗活动的,或者为电信网络诈骗活动提供帮助的,依法追究刑事责任。前款行为尚不构成犯罪的,由公安机关处十日以上十五日以下拘留;没收违法所得,处违法所得一倍以上十倍以下罚款,没收违法所得或者违法所得不足一万元的,处十万元以下罚款。

据中新社

## 农产品质量安全法修订草案三审: 强化地方政府和生产经营者责任

据新华社电(记者 于文静) 农产品质量安全法修订草案30日第三次提请全国人大常委会会议审议。修订草案三审稿围绕进一步强化地方政府和生产经营者责任等方面作出修改和完善。

为进一步强化地方政府的属地管理责任,修订草案三审稿提出,国务院农业农村主管部门在将农产品质量安全风险监测和风险评估结果及时通报国务院市场监督管理、卫生健康等部门的同时,还应当通报有关省、自治区、直辖市人民政府农业农村主管部门。修订草案三审稿增加规定,因农产品质量安全监督管理责任落实不力、问题突出被约谈的地方人民政府,应当及时采取整改措施。

为进一步强化生产经营者主体责任,修订草案三审稿明确被农业农村主管部门约谈的农产品生产经营者应当立即采取措施,进行整改,消除隐患。

同时,修订草案三审稿增加规定:食品生产者采购农产品等食品原料,应当依照食品安全法的规定查验许可证和合格证明,对无法提供合格证明的,应当按照规定进行检验;明确县级以上人民政府农业农村主管部门和市场监督管理部门等有关部门应当建立健全农产品质量安全全程监督管理协作机制,确保农产品从生产到消费各环节的质量安全。

## 第四批专精特新“小巨人”企业已完成公示

据新华社电(记者 张辛欣) 工信部中小企业局局长梁志峰30日表示,第四批专精特新“小巨人”企业已完成公示,公示的4300多家企业中,中型企业占比44%,小微企业占比56%。这些企业创新性强,研发投入高,专业化程度高,配套能力强,成长性好,发展潜力大。其中,企业平均研发经费占营业收入比重10.4%。

梁志峰是在工信部30日举行的“支持中小企业创新发展 培育更多专精特新企业”主题新闻发布会上作出上述表述的。

今年以来,工信部组织开展第四批专精特新“小巨人”企业培育。“这些企业从事细分领域时间均为3年以上,其中10年以上有3000余家,是强链补链固链的生力军。近两年,企业户均年平均营业收入增长都在20%以上,这是在面对百年变局和世纪疫情冲击的情

况下取得的,实属不易。”梁志峰说。

近年来,工信部持续加大对优质中小企业的培育力度,建立了涵盖创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业的梯度培育体系,汇聚各部门合力,精准有效支持中小企业高质量发展。

“工信部和财政部通过中小企业发展专项资金,分三批重点支持了部分国家专精特新‘小巨人’企业提升创新能力,已累计安排财政资金40多亿元。联合人民银行设立2000亿元科技创新再贷款支持工具,将专精特新中小企业纳入支持范围。国家中小企业发展基金累计支持专精特新中小企业276家。”梁志峰说,工信部将为专精特新中小企业营造更好更优的发展环境,进一步在资金、人才、技术、孵化平台搭建等方面,不断完善培育服务举措。

## 民生村银“及时雨” 助力抗旱正当时

入夏以来,天长市境内连续的高温少雨天气让天长多个河道、水库干涸,秋粮作物遭遇罕见干旱及高温热害,给天长辖内农业生产造成严重影响。面对旱情,天长民生村镇银行迅速做出反应,积极响应号召,通过对受灾农户快速放贷、延期还本付息、主动减费让利等措施,联合26个共建信用村,浇灌“金融活水”。

和千千万万靠天吃饭的农民一样,天长冶山镇种田大户崇先生面对旱情,愁眉紧锁。崇先生承包了600多亩农田,为了抗旱已多投入成本近12万元,目前还贷压力较大,天长民生村镇银行客户经理实地了解到崇先生的情况,上

门为他办理了延期还本业务。“这真是一场及时雨啊,让我们没有了后顾之忧。”崇先生的感激之情溢于言表。

“越是热,越是干,农户越是着急,这时候正是需要我们的时候!”天长民生村镇银行的客户经理急人所急,忧人所忧,通过上门现场服务,让农户足不出户就能解决抗旱物资购买的资金缺口问题;快速受理快速放贷,让农户“不等不靠”就能购买抗旱抽水机、柴油等物资;积极协调化肥农药等供应商客户,对农户急需的农药物资送货上门。天长民生村镇银行的客户经理们顶着炎炎烈日奔波在农村,挨家挨户地拜访,为农户解决抗旱资金问题。7月初至今,



天长民生村镇银行已累计走访农户200多户,发放涉农贷款1000多万元。