

国家标准为民用无人机产业健康发展保驾护航

提升安全性能 增强消费信心

据新华社电 市场监管总局7月7日对外发布,我国陆续实施的一系列国家标准有效助力民用无人机产业健康发展,下一步市场监管部门将会同有关单位进一步加强民用无人机标准的制定实施工作,为低空经济发展提供更有力的标准支撑。

提升民用无人机研制水平是发展低空经济的重要条件。市场监管总局等部门从去年6月起陆续制定发布了一系列民用无人机研制相关国家标准。这些标准实施一年多来,有效降低了民

用无人机研制、测试及生产成本,增强了民用无人机的产业化和商业化能力。

比如国家标准《民用无人机可靠性飞行试验要求与方法》,严格规定了可靠性试飞条件,倒逼企业改进产品设计,增强环境适应性和故障容错能力。行业分析机构统计,采用该标准后,相关产品平均故障间隔时间提升25%,城市复杂场景失控率下降50%。

再如《民用大中型固定翼无人机系统试飞风险科目实施要求》和《民用大中型固定翼无人机系统自主能力飞行

试验要求》两项国家标准的实施,有效提升了150kg及以上民用固定翼无人机试飞风险管理和控制水平。以中航工业为例,通过将相关标准纳入无人机研制流程体系,推动某型民用大型固定翼无人机的试飞安全事故率降低约40%,试飞效率提高25%。

行业分析机构统计,这两项标准的实施推动大中型固定翼无人机试飞事故率同比下降15%,试飞周期平均缩短20%,研制成本降低18%。

此外,国家标准《民用轻小型无人

机碰撞安全性要求》建立了0.25kg至25kg的民用轻小型无人机碰撞伤害等级划分体系,规定了机体结构安全要求和6项碰撞安全试验方法,相关技术要求在多个型号民用轻小型无人机的碰撞安全测试中得到有效验证。

据行业调查,采用该标准设计防护装置的轻小型无人机,在碰撞测试中的人员伤害风险指数平均下降了40%至60%。安全性能的提升增强了市场消费信心,部分采用该标准的产品销量同比增长115%。

我国成立首个深空探测领域国际科技组织

在外空领域构建人类命运共同体

新华社合肥7月7日电 国际深空探测学会成立大会7日在安徽合肥举行。这是我国首个深空探测领域国际科技组织。

国际深空探测学会由深空探测实验室、中国国家航天局探月与航天工程中心、中国宇航学会、中国空间科学学会及法国行星探测地平线2061五家单位联合倡议,汇聚20位国内院士与31名国外科学家共同发起申请,历

经两年多筹备,于今年4月经国务院批准,成为在民政部注册具有独立法人资格的非营利性国际科技组织。

“该学会的成立对中国航天国际交流与合作至关重要,是全球航天界协同创新的重要标志,对于汇聚全球力量、推动科技进步、深化文明互鉴、

在外空领域构建人类命运共同体具有深远意义。”中国探月工程总设计师、中国工程院院士吴伟仁说,诚挚邀请全球航天界、科技界的科学家、工程师们积极加入学会,共同为人类探索宇宙奥秘作出积极贡献。

未来,学会将围绕月球探测、行星

际探测、小行星防御等领域,研究国际深空探测发展态势,明确空间探索科学方向和技术路径;举办高水平国际学术活动,凝聚全球科学家智慧;推动深空科学技术成果转化,服务经济社会发展;组织科学普及展览展示、国际教育培训,推动全球航天科技人才培养;出版发行国际学术刊物,开展国际重大项目和杰出科学家奖项评选,激励全球科学发现和科技创新等。

“牧”星“耕”月

——中国探月工程总设计师吴伟仁详解深空资源开发利用“三步走”规划

深空资源开发利用是指对月球及以远的天体或空间中的物质、环境和位置资源进行探测、勘查、利用和地面试验验证的一系列活动。

新华社记者现场采访了中国探月工程总设计师、深空探测实验室主任吴伟仁院士,就我国在深空探测领域的资源开发能力构建作出详细解读。

深空资源开发利用意义深远

深空资源开发利用逐渐成为国际科技热点探索领域之一,其对开发物质资源、利用特殊太空环境资源、掌握独特深空位置资源等具有重要意义。

近地小行星、月球、火星等地外天体蕴含矿产、水冰、大气等资源,是支撑人类可持续探索太空的重要保障。例如,近地小行星富含铁、镍、铂族金属、稀土矿物等资源,具有巨大经济价值;月球、火星等天体可能蕴藏水资源,可用于推进剂、生命保障物资的原位生产和补给,对其进行相应的开发利用,能有效降低深空探测任务成本。

同时,太空中超高真空、微重力、强辐射等特殊环境是实现重大科学突破的天然平台,可催生并赋能地球新产业的发展。以太空制药为例,全球已有130多家企业和研发机构深度参与利用太空环境进行生物制药,预期2040年市场规模将达数百亿美元。

此外,深空中有些独特的位置资源是布置航天器的绝佳位置。以拉格朗日点为例,日—地、地—月各有5个拉格朗日点,在这些点位布置航天器,只需消耗极少的燃料,就能在轨道上稳定运行,便于开展天文观测、态势感知等科学研究活动。

深空探测迈入科学研究与资源利用并重的新阶段

当前,国际深空探测蓬勃发展,商业探月时代悄然而至,深空探测已逐渐从“认识”深空向“利用”深空转变。主要航天大国都在对深空资源利用进行全方位部署,加速关键技术攻关,争

取资源利用的“先发优势”。

近年来,我国成功实施了嫦娥五号、嫦娥六号任务和天问一号任务,正在实施天问二号任务,在该领域已取得长足进展。未来嫦娥七号、嫦娥八号与国际月球科研站等任务将以资源勘查与开发利用试验作为主要目标。

与此同时,我国在深空矿物冶炼、水冰提取、原位建造等资源开发的核心技术方向已经取得突破性进展,这标志着中国深空探测已经进入科学研究与资源利用并重的新阶段。

深空资源开发“三步走”能力构建

我国将按照系统规划、天地结合、联合攻关、重点突破的原则,规划中国深空资源开发利用的三个阶段目标。争取在2030年前,形成深空资源勘探能力,攻克资源利用部分关键技术,开展月球原位资源利用在轨试验;在2040年前,建设月球、火星星表基础设施,实现小规模资源开发和初步利用,开展小行星资源利用技术试验;在

2050年前,构建月球、火星、近地小行星探测与资源利用技术及能力体系,建成星表和空间资源利用基础设施,初步具备规模化开发与应用服务能力。

据此,建议提出三大任务:一是部署资源形成与分布、物质提取转化、智能作业等基础研究与技术攻关重大科研项目;二是建设行星环境与物质综合模拟大科学装置、深空资源开发利用综合试验系统等重大模拟试验设施;三是实施国际月球科研站、火星科研站、近地小行星资源开发利用综合试验工程等重大工程任务,逐步构建我国深空资源开发利用的核心能力。

深空资源开发利用已成为当今世界航天发展的重要方向,要加强顶层战略研究,谋划推进重大项目和重大工程、研制建设地面试验验证基础设施,广泛联合包括商业航天在内的各类社会力量,大力开展国际合作,携手共创深空资源开发利用新局面。

新华社合肥7月7日电



党建引领谋发展 富民新村展新颜

盛夏时节,万物葱茏。养殖暖棚内,羊群攒动,为夏日乡村平添了一份热闹与生机。

这里是甘肃省武威市古浪县千城乡富民新村村民蒲万林家的羊舍,位于当地黄花滩生态移民区内。多年来,在蒲万林的悉心照料下,肉羊数量不断增加,成为她家迈向小康生活的“领头羊”。

2019年,蒲万林一家四口从古浪南部祁连山区搬迁至富民新村,开启了全新生活。当时,在富民新村党委的倡导和帮扶下,身为党员的蒲万林率先带头养羊。

“刚开始只有几只羊,没想到短短几年,就发展到了600多只。”蒲万林满脸欣慰,“以前在山里,想都不敢想能有这样的生活。现在在每年养羊纯收入有八九万元。”

为实现脱贫攻坚与生态保护双赢,古浪县自2012年起大力实施黄花滩生态移民易地扶贫搬迁工程。通过防风固沙、生态治理,在北部沙区相继建成12个移民新村和绿洲小城镇,共搬迁安置南部祁连山高山深山区群众1.53万户6.24万人。富民新村便是其中之一,也是移民

区高质量发展的生动缩影。

自2018年建成以来,富民新村已安置古浪县南部山区8个乡镇的1379户移民。多年来,富民新村党委以党建为引领,带领4000余名移民群众,成功走出了一条“搬得出、稳得住、能致富”的小康之路。

“搬迁后,我们依靠党建引领、政策扶持、龙头带动、抱团发展,大力发展特色富民产业。”富民新村党委书记兼村委会主任张延堂介绍。在全村126名党员的积极参与下,富民新村现已建成日光温室820座、养殖暖棚940座,实现了家家有产业、户户能增收。2024年,村集体经济收入达278.76万元,人均可支配收入11200元,一个“村强民富”的新村正日益壮大。

从昔日的“穷窝窝”到如今的“金窝窝”,富民新村的发展历程充分印证了“党建强则发展强”。在乡村振兴的新征程上,鲜红的党旗正引领着更多“富民故事”在陇原大地上续写。“我们会持续发展特色富民产业,不断壮大村集体经济,让老百姓的日子越过越甜。”张延堂信心满怀。

新华社兰州7月7日电

我国建立食品安全风险隐患内部报告奖励机制 鼓励从业人员主动参与监督

新华社北京7月7日电 记者7日从市场监管总局获悉,要推动建立完善生产经营单位食品安全风险隐患内部报告奖励机制,发挥食品从业人员“内部知情人”作用,鼓励其主动参与监督,推动生产经营单位落实食品安全主体责任,有效防范风险隐患。

近日,国务院食安委发布《关于推动建立完善生产经营单位食品安全风险隐患内部报告奖励机制的意见》。按照意见部署,2025年12月底前,重点领域及较大生产经营单位将率先建立实施该机制;2026年12月底前,机制将覆盖至其他食用农产品和食品生产经营单位、进口食品进口

商及代理人、出口食品生产企业等。

意见指出,食品从业人员可通过“全国食品安全内部知情人举报系统”,选择向所在单位或市场监管部门报告风险隐患;生产经营单位相关负责人收到报告后,需及时组织核查,核查属实的要尽快整改到位,不断提升食品安全管理水平;鼓励单位坚持物质奖励和精神激励相结合,依据隐患大小给予报告人员不同程度的奖励,对报告重大隐患的予以重奖。

意见鼓励生产经营单位设立专项奖励资金,支持从业人员报告隐患,引导知情群众反映身边风险,确保取得实效。

规范服务收费、简化转人工流程

这份指南将保护用户合法权益

新华社北京7月7日电 记者7日从工业和信息化部获悉,《移动互联网应用服务用户权益保护合规管理指南》日前发布,通过规范服务收费、鼓励设立客户服务热线和简化转人工流程等一系列举措,切实保障用户合法权益。

据介绍,此次发布的指南旨在指导企业建立健全合规管理体系,其中明确提出采取有效措施保护用户个人信息安全,防止未经授权的信息以及个人信息泄露、篡改、丢失;以适当方式公示算法推荐服务的基本原理、目的意图和主要运行

机制,向用户提供便捷关闭算法推荐服务的选项;明码标价,清晰明示产品功能权益及资费等内容,不得实施不合理的差异化定价行为。

指南还提出,鼓励设立客户服务热线,在显著位置公示客服热线电话号码,简化人工服务转接程序,向老年人提供人工直连热线服务等。

据悉,工业和信息化部下一步将组织中国互联网协会、中国信息通信研究院以及相关企业,做好指南的宣传贯彻实施,引导行业增强合规意识,规范经营服务行为,不断提高用户权益保护水平。

特朗普批马斯克建第三党“行不通”

两人在网上大打“口水仗”

新华社洛杉矶7月6日电 美国总统特朗普6日在接受媒体采访时表示,美国一直是两党制,“第三党从来都行不通”,所以亿万富翁埃隆·马斯克“可以玩得开心,但我认为这太荒谬了”。

特朗普6日还在其社交媒体“真实社交”上发布博文,称“看到马斯克在过去几周彻底‘脱轨’,根本成了‘火车事故’,感到很难过”。特朗普嘲讽马斯克试图在美国体制内建第三党的选择,称马斯克“甚至想成立一个第三政党,尽管它在美国从未成功过——这个体制似乎并不是为第三党设计的。第三党唯一擅长的,就是制造彻底的颠覆和混乱”。

特朗普再次对马斯克反对“大而美”税收和支出法案表示惊讶,称马斯克早就知道他要取消电动汽车

有关强制政策。

马斯克转发特朗普相关言论的帖子,嘲讽“‘真实社交’是什么?从来没听说过”。马斯克还表示,“美国党”是当前美国问题的解决方案,他不排除“美国党”在2028年总统选举中可能支持某位候选人,“但未来12个月的重点将放在众议院和参议院选举上”。

根据美国法律,一个有资格参与选举的政党成立,其资质确认需要经过复杂的认证程序,首先必须召开团体会议或代表大会,选举临时官员并指定政党名称。目前,“美国党”是否已开始相关程序尚不清楚。

马斯克在2024年美国大选中支持特朗普和共和党,但最近与特朗普产生严重分歧,两人在网上大打“口水仗”。



这是7月7日在韩国京畿道龙仁市爱宝乐园拍摄的大熊猫“睿宝”和“辉宝”。在韩国诞生的双胞胎大熊猫“睿宝”和“辉宝”7日迎来两周岁生日,韩国爱宝乐园为它们举行庆生活动。

新华社照片

要闻速览

■记者7月7日从民政部获悉,民政部近日印发《养老机构突发事件应急预案》,旨在健全养老机构突发事件应急处置工作机制,规范养老机构突发事件应急处置和响应程序,提高民政部门 and 养老机构应对处置养老机构突发事件的能力。

■记者7月7日从教育部获悉,为深入实施国家教育数字化战略,深化教师队伍改革创新,教育部发布通知决定实施数字化赋能教师发展行动。

■瑞士外交部6日发表声明说,因伊朗局势不稳而暂时关闭的瑞士驻伊朗大使馆于当日重新开放,大使纳迪娜·奥利维耶里、洛扎诺和部分人员已于5日返回德黑兰。

■印度尼西亚勒沃托比—拉基拉基火山7日发生猛烈喷发,多个航班被取消。

■2025年U19男篮世界杯决赛6日进行,实力强大的美国队以109:76大胜德国队,强势夺冠。

均据新华社电