

科学技术普及法完成首次修订

这些看点值得关注

华夏聚焦

12月25日,十四届全国人大常委会第十三次会议表决通过了新修订的科学技术普及法,自公布之日起施行。

这是科学技术普及法自2002年公布施行以来首次修订。新修订的科学技术普及法有哪些看点?“新华视点”记者进行了盘点。

看点一:首次设立全国科普月

我国现行科学技术普及法自公布施行以来,对促进科学技术普及、提高公民科学文化素质、推动创新发展发挥了重要作用。与此同时,我国科普事业也面临一些新情况、新问题,需要更有力、更完善的法律保障。

新修订的科学技术普及法从法律层面明确科普在新时代的定位:国家把科普放在与科技创新同等重要的位置,加强科普工作总体布局、统筹部署,推动科普与科技创新紧密协同,充分发挥科普在一体推进教育科技人才事业发展中的作用。同时,将“国家实施全民科学素质行动”作为总体要求之一,突出了新时代科普工作的价值和使命。

“这一修订不仅体现了国家对科普工作的高度重视,也反映了新时代背景下科普与科技创新相互促进、共同发展的必然趋势。”中国科协科普部副部长顾雁峰说。

新修订的科学技术普及法从科研机构、高等学校、企业等创新主体的科普责任,科技人员和教师等参与科普活动,科技资源向公众开放等多方面,对推动科普与科技创新协同发展作出了制度性安排。

多年来,相关部门举办的全国科普日、全国科技活动周等系列主题科普活动,受到了公众的广泛欢迎和认可。在总结实践经验基础上,此次科学技术普及法增加规定,每年9月为全国科普月。

中国科普研究所所长王挺说,设立全国科普月,是首次在科普专门法律中明确一个时间段,集中、密集开展面向公众的科普活动。这一举措积极回应了人民日益增长的高质量科普需求,有利于让更丰富、更深入、更稳定的科普活动融入公众日常生活。

“9月是新学年的开始,此时组织开展科普活动,可以更好地融入学校的教学计划和学生的日常学习,推动教育科技人才一体发展,为国家培养更多科技后备人才。”王挺说。

看点二:强调新技术新知识科普

为进一步促进科普高质量发展,提升科普供给水平,新修订的科学技术普及法增加了“科普活动”一章,从支持科普创作、发展科普产业,加强重点领域科普,加强科普信息审核监测和科普工作评估等方面,支持促进科普活动。

科技部科技人才交流开发服务中心研究员彭春燕指出,当前,随着人工智能、大数据、云计算等新兴技术发展,我国经济社会正在经历全面的数字化转型。同时,越是前沿的新技术,越要关注可能存在的负面影响。这就对新技术、新知识科普的及时性、准确性提出了更高要求。

此次修法作出了相应规定,如:国家部署实施新技术领域重大科技任务,在符合保密法律法规的前提下,可以组织开展必要的科普,增进公众理解、认同和支持。鼓励各类

创新主体围绕新技术、新知识开展科普,鼓励在科普中应用新技术,引导社会正确认识和使用科技成果,为科技成果应用创造良好环境。

西安交通大学法学院教授李晓明关注到,此次修法特别强调了对老年人、残疾人等群体的科普。“老年人、残疾人的信息获取和识别能力相对受限,更需要相关知识技能的科普,帮助他们跨越‘数字鸿沟’,享受科技发展的成果。”

新修订的科学技术普及法规定,开放大学、老年大学、老年科技大学、社区学院等应当普及卫生健康、网络通信、智能技术、应急安全等知识技能,提升老年人、残疾人等群体信息获取、识别和应用等能力。

看点三:治理网络伪科普流传

互联网、新技术的普及一方面丰富了科普的内容和手段,另一方面也加剧了网络伪科普的流传,不仅误导大众,还可能带来较大社会风险。

“网络上,部分机构和人员打着‘科普’旗号散播伪科学和谣言,假借量子、纳米等新技术术语,谎称其产品具有特殊功效。利用AI技术编造新闻事件、伪造公众人物音频视频、散布未经证实的医学建议等也屡见不鲜,一些不法分子甚至利用AI技术开展网络诈骗等违法犯罪行为。”彭春燕说。

对此,新修订的科学技术普及法规定,组织和个人提供的科普产品和服务、发布的科普信息应当具有合法性、科学性,不得有虚假记载的内容。网络服务提供者发现用户传播虚假信息,应当立即采取处置措施,防止信息扩散。

王挺说,相关法条强调了科普

信息发布者对信息合法性与科学性具有不可推卸的责任,从源头上保证科普信息的可靠性;同时,明确平台作为信息传播的关键环节,有义务对发布的科普内容进行审核和监管,将促使平台完善审核流程和标准,提高对科普内容的审核能力。

看点四:壮大科普人才队伍

全国科普专、兼职人员199.67万人,实名注册科技志愿者近456万人……近年来,我国科普人才队伍不断壮大并呈现出多元化发展态势,但总体上,科普队伍建设仍然相对滞后。

为此,新修订的科学技术普及法新增了“科普人员”专章,围绕建立专业化科普工作人员队伍,鼓励和支持老年科学技术人员积极参与科普工作,支持有条件的高等学校、职业学校设置和完善科普相关学科和专业,完善科普志愿服务制度和作品体系等内容作出规定。

针对科普人员普遍反映的缺乏职业认同、上升渠道狭窄等突出问题,新修订的科学技术普及法特别明确,国家健全科普人员评价、激励机制,鼓励相关单位建立符合科普特点的职称评定、绩效考核等评价制度,为科普人员提供有效激励。

顾雁峰说,目前,全国已经有18个省份启动了科普类职称评审工作,中国科协也于2023年起面向中央在京单位试点开展了科普专业职称评审工作,取得了切实成效。

“以法律形式推动完善评价制度和激励机制,对科普人员的权益与发展提供支持和保障,将吸引更多科技人才投身科普事业,保障科普人才队伍发展。”顾雁峰说。

新华社北京12月25日电

以色列试图游说欧洲:

将也门胡塞武装列为“恐怖组织”

环球热点

据路透社24日报道,以色列方面已指示驻欧洲国家外交官游说驻在国将也门胡塞武装列为“恐怖组织”。

以色列外交部长吉德翁·萨尔在一份声明中称“胡塞武装不仅对以色列构成威胁,而且对中东地区乃至整个中东世界构成威胁”,“首先也是最基本的一件事就是将其列为恐怖组织”。

萨尔说,他已致信联合国安理会主席,要求安理会召开紧急会议,“谴责胡塞武装的袭击以及伊朗对其持续支持”。

按萨尔说法,目前将胡塞武装列为恐怖组织的国家包括美国、加拿大、澳大利亚、新西兰、以色列、沙特阿拉伯、阿拉伯联合酋长国和马来西亚。

去年10月新一轮巴以冲突爆发

后,也门胡塞武装频繁使用无人机和导弹在红海、阿拉伯海等水域袭击关联以色列的船只以及以色列境内目标,并要求以色列停止在加沙地带的军事行动。

近期,胡塞武装多次于凌晨向以色列发动导弹袭击,以色列回以空袭。

以军本月19日说,一枚从也门境内发射的导弹在进入以色列领土之前被拦截。以色列同日对也门首都萨那以及胡塞武装控制的荷台达省发动空袭,造成至少9人死亡,另有3人受伤。21日,以色列军方说,当天未能拦截一枚从也门方向袭来的“发射物”。以色列媒体报道说,“发射物”落在特拉维夫,造成多人受伤。胡塞武装随后承认对特拉维夫雅法地区的军事目标实施导弹打击。24日,以色列军方说,当天凌晨成功拦截胡塞武装向特拉维夫发射的一枚导弹。

(新华社微特稿)

联合国发布最新报告:

非洲国家苏丹饥荒蔓延

联合国24日发布最新报告,显示陷入内战的非洲国家苏丹饥荒蔓延,约一半人口面临严重粮食不安全状况。

由多个联合国机构共同编写的“粮食安全阶段综合分类”报告显示,苏丹出现饥荒的地点从3个增至5个,分布在北达尔富尔州等地,包括8月宣告进入饥荒状态的扎姆扎姆难民营。这座帐篷营地是苏丹最大难民营之一,目前收容大约50万人。

世界粮食计划署估计,苏丹首都喀土穆等地可能也已经发生饥荒。但由于那里冲突激烈,联合国方面无法掌握确切情况,相关数字没有列入这份报告。

报告预计,明年5月前,饥荒可能会扩散到北达尔富尔州另外5个地区。至明年5月,大约2460万苏丹人将面临“高度严重粮食不安全状况”。

联合国发言人斯蒂芬妮·特伦布莱在一份声明中说,联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯对这份报告反映的情况表示震惊,再次呼吁相关方提供便利,使得人道主义援助物资快速安全、畅通无阻地持续进入苏丹。

2023年4月15日,苏丹武装部队与“快速支援部队”在喀土穆等地爆发武装冲突,战火随后蔓延至其他地区。这场内战迄今造成数万人丧生,超过1200万人流离失所。

(新华社微特稿)

乌克兰总统泽连斯基:

乌能源设施遭俄军大规模空袭

新华社基辅12月25日电 乌克兰总统泽连斯基25日在社交媒体发文称,俄罗斯军方当日对乌克兰发动了大规模导弹和无人机袭击,其目标是乌能源设施。

泽连斯基称,据初步信息,俄军发射了包括弹道导弹在内的70多枚导弹和超过100架攻击型无人机。乌防空火力拦截了超过50枚导弹和大部分无人机,但仍有设施被命中。目前,乌多个州停电,当地电力工人正在努力恢复电力供应。

同日,乌能源部长加卢先科在社交媒体发文称,俄军对乌能源设施发动了大规模空袭,乌电力系统运营商

已采取必要限制措施以维护电网安全。乌最大私营电力企业DTEK在社交媒体发文说,该企业多座火力发电厂遭俄军空袭,设备严重受损。DTEK随后发布了包括乌首都基辅和敖德萨市在内的停电计划。

乌哈尔科夫市市长捷列霍夫当日也在社交媒体发文称,哈尔科夫市当天遭到大规模导弹袭击,多个区域发生爆炸。空袭已造成3人受伤,其中两人伤势严重。

另据乌克兰国际文传电讯社报道,25日早,乌西部伊万诺-弗兰科夫斯克州遭导弹袭击,部分地区停电。

美洲玻利瓦尔联盟:

谴责特朗普关于巴拿马运河言论

新华社加拉加斯12月24日电 美洲玻利瓦尔联盟24日谴责美国当选总统特朗普日前威胁将“收回”巴拿马运河的言论。

该联盟发布公报说,巴拿马运河是重要的商业通道,受到国际法、《托里霍斯-卡特条约》和《巴拿马运河永久中立和经营条约》的保护。《巴拿马运河永久中立和经营条约》作为不可动摇的法律,规定巴拿马运河是巴拿马不可分割的一部分,因此特朗普的言论是对巴拿马主权的侵犯。

公报表示,该联盟严厉谴责特朗普对拉美和加勒比地区的威胁,并支持巴拿马捍卫其主权、领土完整以及

自由决断权。

特朗普21日在社交媒体上发文称,巴拿马运河是“美国重要国家资产”,威胁美国将“收回”巴拿马运河。22日,巴拿马总统穆利诺就此发表声明强调,巴拿马运河及其毗邻区域永远属于巴拿马,巴拿马的主权和独立不容谈判。

美洲玻利瓦尔联盟前身为美洲玻利瓦尔替代计划,2004年在古巴首都哈瓦那成立。该计划旨在加强拉美和加勒比地区国家间的经贸合作和一体化进程。2009年6月,该组织更名为美洲玻利瓦尔联盟。目前,该联盟成员国包括古巴、委内瑞拉、尼加拉瓜等10个拉美和加勒比地区国家。

一架客机在哈萨克斯坦坠毁

至少28人生还

新华社阿拉木图12月25日电 一架从阿塞拜疆巴库飞往俄罗斯格罗兹尼的客机25日在哈萨克斯坦西部城市阿克套附近坠毁。哈萨克斯坦紧急情况部发布的消息说,机上至少28人生还。

社交媒体上的视频显示,客机试图紧急迫降,但在落地时起火,随即冒出滚滚浓烟,机身受损严重,满地残骸。

这架客机属于阿塞拜疆航空公司,机上有62名乘客、5名机组人员。阿塞拜疆航空公司发表声明说,失事客机是一架“Embraer 190”型飞机。

哈萨克斯坦紧急情况部向中国驻哈萨克斯坦大使馆提供的乘客名单显示,飞机上有37名阿塞拜疆公民、16名俄罗斯公民、6名哈萨克斯坦公民、3名吉尔吉斯斯坦公民。哈萨克斯坦官方尚未发布遇难者人数。

中国驻哈使馆和驻阿克托别总领事馆表示,失事客机上没有中国公民。

俄罗斯格罗兹尼机场新闻处说,因为当地有浓雾,客机一开始决定备降俄罗斯马哈奇卡拉,后又决定备降

哈萨克斯坦阿克套。

哈萨克斯坦紧急情况部说,机组人员于当地时间25日8时35分发出求救信号,并报告控制系统出现故障,随后于8时49分请求在阿克套紧急降落,客机于9时28分在阿克套附近坠毁。

哈萨克斯坦紧急情况部已派遣52名救援人员和11台救援设备抵达失事现场。

阿塞拜疆总统新闻局25日发布消息说,总统阿利耶夫当天返回巴库处理阿塞拜疆航空公司客机失事事件。阿利耶夫原定飞往俄罗斯圣彼得堡,出席独联体国家元首非正式峰会。他在俄罗斯领空获悉客机失事消息后,当即指示他乘坐的飞机返航。

阿利耶夫已指示成立由阿塞拜疆总理阿萨多夫领导的调查委员会。

俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫25日表示,俄总统普京当日与阿利耶夫通电话,向客机失事遇难者亲属表示慰问。

11月全国查处违反中央八项规定精神问题28327起

新华社北京12月25日电 中央纪委国家监委网站25日公布全国查处违反中央八项规定精神问题月报数据。通报显示,今年11月,全国共查处违反中央八项规定精神问题28327起,批评教育和处理38961人(包括2名省部级干部、98名地厅级干部),给予党纪政务处分27996人。

根据通报,今年11月全国共查处形式主义、官僚主义问题13744起,批评教育和处理19832人。其中,查处“在履职尽责、服务经济社会发展和生态环境保护方面不担当、不作为、乱作为、假作为,严重影响高质量发展”方面问题最多,查处12240起,批评教育和处理17854人。

根据通报,今年11月全国共查处享乐主义、奢靡之风问题14583起,批评教育和处理19129人。其中,查处违规收送名贵特产和礼品礼金问题7448起,违规发放津补贴或福利问题2139起,违规吃喝问题3330起。

长江河道7种情形不予批准采砂

据新华社北京12月25日电 水利部25日就近日公布的新修订《长江河道采砂管理条例实施办法》进行解读,进一步规范长江河道采砂许可审批规定,并相应明确了7种不予批准采砂的情形。

具体来看,7种不予批准采砂的情形为:不符合长江采砂规划可采区及可采期要求,不符合年度采砂控制总量、不符合采砂设备功率要求,不符合采砂船只数量要求,采砂船舶及船员不符合要求,采砂设备及人员不符合要求,有采砂失信行为或不良记录尚未修复。

办法明确,长江河道采砂管理实行保护优先。在落实长江保护法相关要求基础上,办法明确规定长江采砂坚持保护优先、科学规划、总量控制、有序开采、严格管理的原则。

办法进一步完善长江河道采砂监督检查要求。根据长江河道采砂管理需要,办法明确将执行河道砂石采运管理单制度情况、疏浚砂综合利用情况等纳入长江水利委员会和沿江各级水行政主管部门监督检查内容。

此外,办法还围绕采砂船舶集中停放管理、长江疏浚砂综合利用、强化执法打击能力等方面作出规定。具体内容包括所利用砂石应当按照沿江省、直辖市的有关规定处置,加强行政执法与刑事司法衔接等。

清花高速北江特大桥首个主塔封顶



这是12月25日拍摄的清花高速北江特大桥封顶的主塔(右二)(无人机照片)。当日,由广东交通

集团投资、中铁大桥局承建的清(清远清新)花(广州花都)高速公路北江特大桥首个主塔封顶。清花高速

北江特大桥主桥全长1440米,为主跨360米的钻石型四塔双索面半漂浮体系斜拉桥。新华社发

综合利用新能源汽车废旧动力电池

规范条件有新变化

工业和信息化部近日发布《新能源汽车废旧动力电池综合利用行业规范条件(2024年本)》,这是对规范条件(2019年本)进行的修订,更好适应技术水平提升、技术指标提高的行业发展趋势,引导企业有序投资、有序发展,进一步加强新能源汽车废旧动力电池综合利用行业管理。

对比5年前的规范条件,新版规范条件有哪些新要求新变化?

工业和信息化部节能与综合利用司有关负责人表示,新版规范条件重点聚焦4方面内容,包括优化技术指标体系、更新完善标准规范,新增电动自行车锂离子电池相关要求,强化产品质量管理和企业选址等要求。

近年来,随着技术创新持续推进,我国新能源汽车废旧动力电池综合利用水平不断提升。新版规范条件对梯次利用和再生利用过程中不同环节及技术工艺均提出针对性要求,将冶炼过程锂回收率不低于95%提高至不低于90%,新增破碎分离后的电极粉料回收率不低于98%、杂质铝含量低于15%等技术指标,引导企业强化技术创新。

同时,新版规范条件增补新能

源汽车废旧动力电池拆解、编码标准,根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》更新有关要求,并增加了研发费用占废旧动力电池综合利用业务收入比例的要求,鼓励企业积极申报高新技术企业等资质,不断提升技术和工艺水平。

《中国新能源汽车回收利用产业发展报告(2024)》指出,我国动力电池回收利用领域逐渐形成了以汽车生产企业、动力电池生产企业、综合利用企业等为主体的回收模式,回收体系不断完善。

记者了解到,从2016年开始,工业和信息化部不断遴选培育骨干企业,在引导产业创新升级、保障产业链供应链安全和稳定等方面发挥积极作用,引导废旧动力电池综合利用行业技术进步和规范发展。截至目前,已累计发布五批共148家符合规范条件要求的企业名单。

工业和信息化部节能与综合利用司有关负责人介绍,我国基本实现废旧动力电池“就近回收、就近处置”,江西赣州、湖南长沙等地已形成动力电池综合利用产业集群。然而,当前行业投资扩张速度偏快,部分地区已建综合利用产能利用率不高,亟需引导行业有序投资、合理布局。

新版规范条件明确规模和产能

要求,进一步引导产业合理布局,明确企业注册资本不少于1000万元,实缴资本不少于500万元,梯次利用产能不低于1000吨/年,再生利用产能不低于5000吨/年,将推动综合利用产业向规模化、集聚化发展。

我国电动自行车产业发展速度快、市场体量大,电动自行车锂离子电池回收处理问题备受关注。新版规范条件新增电动自行车锂离子电池相关要求,明确梯次利用电池不得用于电动自行车等要求,助力完善电动自行车锂离子电池回收利用体系。

此外,新版规范条件提出企业应建立产品追溯体系,责任可追究的质量保障机制,增加再生利用产品强制性标准要求,进一步提升综合利用产品质量。

中国工业节能与清洁生产协会副会长李力建议,加快废旧电池绿色设计、残值评估、产品质量、废料进口、碳排放等标准研制,加强产学研联合攻关,同时强化废旧电池回收利用领域的国内外交流合作。

据悉,下一步,工业和信息化部将遴选培育一批水平高、行业带动作用显著的标杆企业,同时加强动态监管,健全动力电池回收利用体系,助力新能源汽车产业高质量发展。

新华社北京12月25日电