

科学技术普及法22年来首次修订 筑牢大国科普基石

新华社记者 温竞华

2035年建成科技强国,国家科普能力建设在提速。

11月4日,科学技术普及法修订草案首次提请全国人大常委会会议审议,这是科学技术普及法自2002年公布施行以来的首次修订。

科普是社会主义物质文明和精神文明建设的的重要内容,是国家创新体系的重要组成部分。

现行科学技术普及法颁布以来,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。我国公民具备科学素质的比例从2003年的1.98%提升至2023年的14.14%,全球创新指数排名从2012年的第34位上升到2024年的第11位。

科技部部长阴和俊在向常委会会议作修订草案说明时介绍,随着我国进入新发展阶段,科普事业还存在对科普工作重要性认识不够、主动性不强,高质量科普产品和服务供给不足,科普队伍建设滞后,科普基础设施较为薄弱等问题,有必要修改现行科学技术普及法。

修订草案主要有哪些变化?

修订草案聚焦科普发展中的突出问题,优化创新制度,完善体制机制,新增“科普活动”和“科普人员”两章,从现行的6章34条增加到8章60条,主要包括明确科普的总体要求和目标方向、强化科普社会责任、促进科普活动、加强科普队伍建设、强化保障措施等内容。

需要注意的是,草案所指的“科普活动”不是指实践中举办的具体“活动”,而是指完成科普职能的所有动作的总和。

——推进高水平科学教育,培养高素质创新大军。

科学教育是建设教育强国、科技强国、人才强国的重要任务。只

有推进高水平科学教育,自主培养一批具有国际竞争力的高素质科技人才,才能实现国家科技进步。

科技部科技人才交流开发服务中心培训处处长、研究员彭春燕指出,草案把科学教育作为科普一项重要内容,明确了各类教育机构的科普责任,将激发青少年好奇心、想象力作为素质教育重要内容,把弘扬科学精神和科学家精神贯穿于教育全过程。

草案对各级各类学校的科普责任进行了细化,如:高等学校应当发挥科教资源优势,开设科技相关通识课程,开展科研诚信和科技伦理教育。中小学校应当完善科学教育课程和实践活动,激发学生科学兴趣,培养科学思维、创新意识和创新能力。学前教育机构应当根据学前儿童年龄特点和身心发展规律,加强科学启蒙教育,培育、保护好奇心和探索意识。

——强化全社会科普责任,推动科普产业化。

科普是全社会的共同责任。当前,我国科普事业主要依靠政府主导,全社会科普投入不足,迫切需要健全政府、社会、市场等协同推进、全社会共同参与的大科普格局。

草案明确,国家发展科普产业,推动科普公共服务市场化,鼓励兴办科普企业,促进科普与文化、旅游、体育、卫生健康、农业、生态环保等产业融合发展。国家支持科普产品和服务研究开发,提升科普原创能力,依法保护科普成果知识产权。鼓励企业将自身科技资源转化为科普资源,向公众开放实验室、生产线等科研、生产设施。

“经过多年发展和探索,我国科普公益性服务与市场化、产业化逐步融合,越来越多的企业参与科普

活动。草案围绕通过产业融合实现科普产业快速发展、提升科普产业发展的质量、明确企业的科普责任等方面作出规定,有助于推动科普产业发展。”彭春燕说。

——壮大科普人才队伍,释放“第一资源”效能。

从深耕科普的院士大咖、科研骨干到扎根乡村的科普教师、科技志愿者,近年来,越来越多的科技人员主动向公众传播前沿科学知识、提供科普服务,我国科普人员队伍呈现出多元化发展态势。

最新数据显示,2022年我国科普人员达199.67万人,其中超过八成成为科普兼职人员。必须进一步提高科普人员素质,加强科普人才储备,为开展科普活动提供有力保障。

为此,草案新增了“科普人员”一章,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工作体系等内容作出规定。

与此同时,草案对健全科普人员评价、激励机制作出规定,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。

“我们在调研中发现,科技工作者参与科普的认同度高、意愿强,但由于实质性的考核评价机制缺失,导致其行动力偏弱,从科研到科普的链条不畅通。”彭春燕说,这一规定直面问题核心,将极大增强科研人员投身科普事业的动力。

筑牢大国科普基石!以法治护航,新时代科普工作将为推动教育科技人才一体发展、加快实现高水平科技自立自强提供更加有力的支撑。

长春市开展机动车排放检验领域 第三方机构专项整治工作

为贯彻落实生态环境部等六部门机动车排放检验领域第三方机构专项整治工作会议精神以及省生态环境厅《关于印发〈吉林省机动车排放检验领域第三方机构专项整治工作实施方案〉的通知》要求,严厉打击机动车排放检验领域弄虚作假环境违法行为,近期,长春市生态环境局组织开展全市机动车排放检验领域第三方机构专项整治工作。

此次专项整治重点围绕使用OBD“一键达标”、不检验直接出具检验报告、换车替检等十大类问题。一方面,由长春市生态环境保护综合行政执法支队联合市生态环境监控中心,采取现场检查与教学相结合的方式,对全市生态环境执法人员开展专项帮扶培训。培训涵盖出具虚假检验报告、不符合

机动车检验规范、人为干扰采样过程、擅自放宽检验方法、使用作弊软件或硬件、伪造或篡改检验数据、对不符合排放标准车辆出具合格报告、替车替气检验等弄虚作假环境违法行为查处要点。另一方面,编制发放现场检查指南,为专项行动全面开展提供技术支撑和业务指导。截至目前,全市已检查机动车排放检验第三方机构33家,发现存在问题21家,立案处罚机构1家。

下一步,长春市生态环境局将对全市机动车排放检验领域第三方机构开展全覆盖式检查,通过严格监管提高机动车排放检验的准确性和可靠性,推动机动车检验行业健康、有序、良性发展,为持续改善全市空气质量提供有力保障。

城市晚报全媒体记者 刘佳雪

这7家单位存在重大火灾隐患

今年以来,我省各级消防救援部门在开展消防监督检查中,发现一些单位存在消防安全隐患,吉林省消防救援总队现对以下7家重大火灾隐患单位予以曝光,以督促相关单位落实消防安全主体责任,及时整改消除隐患。

长春市双阳区莲心善养院、榆树市五棵树镇翊彬养老院、榆树市舒心老年公寓、磐石市烟筒山镇德庆供销社商贸综合楼商场、汪清县动感游泳馆、松原市宁江区宇霖商务宾馆、白山市江源区百泉超市。

城市晚报全媒体记者 吕闯

农发行舒兰市支行“现金流”模式 助力农村产业发展

近日,舒兰农发行围绕“现金流”为企业量身打造普惠金融方案,为农村新型经营主体家庭农场发放流动资金贷款,既解决了小微企业融资难的问题,又落实了“两

藏”战略。舒兰农发行的融资融智服务,有效支持“三农”,对服务乡村振兴、巩固脱贫攻坚成果、支持普惠小微企业具有重要意义。

孙惜玮

7日6时20分立冬: 昨夜清霜冷絮裯 纷纷红叶满阶头

新华社天津11月5日电(记者周润健)北京时间11月7日6时20分将迎来立冬节气。时令另起一行,在“暮云重叠碧,远树浅深红”中,秋天向冬天缓缓递上接力棒。

立冬,是二十四节气中的第十九个节气,也是冬季的第一个节气。民俗学者、天津社会科学院研究员王来华介绍,立冬,与立春、立夏、立秋并称“四立”,与“两至(夏至和冬至)”“两分(春分和秋分)”合称“八节”,它们都是一年中非常重要的时间节点。

立冬,意味着节气意义上的入冬,距离气象意义上的人冬还将有一段日子。尤其是在南方一些地区,还会有“十月小阳春”的现象,让当地人产生“冬日胜春朝”的舒适感受。

古时,立冬不仅是节气,还是一个重要节日。即便到了今天,北方的不少地方还有吃饺子、喝羊汤的习俗;南方的不少地区则有吃鸡鸭鱼肉的习惯。

为何立冬节气会备受“礼遇”呢?因为它涵盖了

“一始一终”。“始”,指的是冬季之始;那么,“终”又指的是什么呢?

王来华说,在古人眼中,“冬”是终了的意思。《说文解字》记载,“冬,四时尽也”,《月令七十二候集解》中云,“冬,终也,万物收藏也”,可见,“终”指的是入冬后万物开始进入休养、收藏的状态。

从物候上来说,立冬也是秋天转向冬天的过渡时节,随处可见青黄夹杂、红枫摇曳之景。自古以来,文人墨客对此也多有咏叹:“细雨生寒未有霜,庭前木叶半青黄”“黄花独带露,红叶已随风”“昨夜清霜冷絮裯,纷纷红叶满阶头”……

秋尽立冬始,美好正当时。这种美好可以是一盘热乎的饺子、一碗鲜美的羊汤,又可以是一个香甜糯口的烤地瓜、一袋香气喷喷的糖炒栗子,还可以是一次围炉煮茶、临窗夜话,更可以是洒在身体上的一缕温暖阳光。

冬之伊始,不期而遇的美好或有很多,大家不妨来积极感受,让这种美好温暖心房,点亮生活。

中国空军歼-35A、红-19等新型装备 将首次公开亮相



歼-35A飞机在滑行(资料照片)。新华社发 陈阳 摄

新华社北京11月5日电(记者刘济美 黄一宸)记者从中国空军11月5日召开的新闻发布会上获悉,歼-35A飞机、红-19地空导弹武器系统、新型察打一体无人机等装备将在第十五届中国航展上首次公开亮相。

11月11日是中国空军成立75周年纪念日。空军新闻发言人谢鹏表示,空军将以“寻根逐梦、制胜长空”为主题开展系列宣传活动,带动军地共同为空军“庆生”。“我们将结合

第十五届中国航展组织飞行表演、装备静态展示、军乐演奏等活动,举办军事飞行训练国际交流会议、无人智能主题研讨等交流活动,还将在部分空军部队驻地城市进行户外灯光展示活动。”谢鹏说。

第十五届中国航展计划于11月12日至17日在广东珠海举办。“这届航展将首次展出中型隐身多用途战斗机歼-35A、红-19地空导弹武器系统、新型察打一体无人机等装备,还将派出‘八一’‘红鹰’飞行表演队

以及歼-20、歼-16、运油-20A等7型26架飞机进行飞行表演,并开放运-20飞机货舱供观众预约参观。”空军装备部牛文博介绍,空军将选派36型装备参展,多维度、成体系、近距离展示空军装备建设阶段性成果。

据悉,这届航展上空军设立的展台数量和面积将创新高。除招飞展台外,空军首次围绕航管、地面院校以及装备修理技术等领域分别设立独立展台,向社会各界提供了解中国空军的窗口。