

提升公民生态文明意识行动计划发布

新华社消息 为引导全社会牢固树立生态文明价值理念,着力推动构建生态环境治理全民行动体系,日前,生态环境部、中央宣传部、中央文明办、教育部、共青团中央、全国妇联等六部门共同制定并发布《“美丽中国,我是行动者”提升公民生态文明意识行动计划(2021-2025年)》。

生态环境部有关负责人介绍,自2018年起,“美丽中国,我是行动者”主题实践活动在全国范围已部署开展三年,倡导社会各

界及公众身体力行,从选择简约适度、绿色低碳的生活方式做起,参与美丽中国建设。

活动开展以来,公众参与环境保护渠道不断拓展,社会共建美丽中国热情显著提升,生态文明宣

传工作大格局初步形成。

这位负责人说,同时要看到,当前我国环境污染和生态保护的严峻形势未根本转变,绿色生活方式的形成需要一个长期过程,生态环境舆论形势复杂严峻,信息技术迅猛发

展,对宣传工作提出更高要求,“十四五”期间进一步做好生态文明宣传教育工作依然面临着巨大压力和挑战。

行动计划部署了研习、宣讲、新闻报道、文化传播、道德培育、志愿服

务、品牌创建、全民教育、社会共建、网络传播等10大专题行动,培育生态道德和行为准则,不断增强公民生态文明意识,倡导践行绿色生产生活方式,把建设美丽中国转化为全社会自觉行动。

心愿红包

3月1日,学生在开学第一天收到了心愿红包。当日,西安市碑林区实验小学的老师为每位学生送上手写的心愿红包,包括“做一次升旗手”“作业减免一次”“为同学服务一次”“与校长共进午餐”“拥抱最喜欢的老师”等内容,实现学生们在学习中渴求的小愿望,在欢快的气氛中迎接新学期。

摄影/新华社记者 刘潇



我国推进野生动物危害防控综合试点

新华社消息 野生动物伤了人怎么办?如何在保护野生动物的同时,保障人民群众生命财产安全?相关部门统计评估野猪等野生动物致害情况,研究部署防控综合试点。

去年5月至7月,全国人大常委会组织开展了全面禁止野生动物非法交易和食用的决定、野生动物保护法执法检查。常委会第二十一次会议听取和审议了该项执法检查报告。本次常委会会议上,受国务院委托,国家林业和草原局局长关志鸥作了国务院关于研究处理该项执法检查报告及审议意见情况的报告。

报告指出,国家林草局对近5年来野猪等野生动物伤人、损害农作物或其他财产的情况进行了统计评估。对商洛野猪泛滥、青海棕熊伤人、云南亚洲象致人伤残及财产损失等重点案例,相关部门进行了专题调研,提出科学开展种群猎捕调控、事先主动预防、事后充分补偿、研究生态移民及转产激励机制等工作思路。

国家林草局在河北、山西、福建、江西、广东、陕西等地启动防控野猪危害综合试点,在云南启动致害严重的野象个体活捕转移项目,会同有关部门探索建立防控野猪等野生动物危害的有效模式。

报告指出,目前部分区域野猪等野生动物致害问题日趋严重,不少地方重视不够,没有依法采取预防措施和制定补偿标准、办法,甚至将保护野生动物与猎捕调控种群对立起来,没有维护好群众切身利益。

报告提出,我国将综合施策防控野猪等野生动物危害。指导河北、山西、福建、江西、广东、陕西推进野猪危害防控综合试点,指导云南抓好致害严重野象个体转移项目。调查评估野生动物生境容量,科学规范推动猎捕调控活动,探讨设置隔离设施、引进天敌、监测预警等主动预防措施。指导督促地方尽快依法出台补偿标准办法,创立有效防控、合理补偿模式并逐步推广,统筹兼顾、妥善处理保护野生动物与维护人民群众切身利益之间的关系。

(高敬 胡璐)

我国在轨运行应用卫星数量超过300颗

新华社消息 中国航天科技集团有限公司近日在京发布的《中国航天科技活动蓝皮书(2020年)》显示,2020年,中国航天应用继续取得重要进展,在轨运行应用卫星数量超过300颗,构建了较为完善的卫星应用体系,有力支撑了各行业的综合应用。

蓝皮书显示,2020年,我国高通量宽带卫星系统启动建设。亚太6D通信卫星成功发射,该卫星是Ku频段“高通量宽带卫星通信系统”的首发星,通信总容量比传统通信卫星高出数十倍,卫星技术指标与

能力达到国际先进水平。

我国还基于通信卫星构建了覆盖广泛的广播电视传输网络,推动广电服务“村村通”“户户通”;同时,基于卫星通信能力,面向地面、海上、空中用户提供通信服务。目前,直播卫星公共服务用户总数已突破1.45亿户,超过全国广播电视用户总数的三分之一。

在海上通信方面,“海星通”完成全球网络扩容,已建成全球卫星宽带通信网——“全球网”,为6000艘中国船舶和海上平台提供卫星宽带通信综合服务,覆盖全球95%以上的

主要航线。

在空中通信方面,随着中国民用航空的快速发展,飞机上网需求激增,高通量卫星为机载通信应用提供了技术保障。中国首架高速卫星互联网航班成功首航,并进行了中国民航史上第一次空中直播,由中国航天科技集团所属中国卫通集团股份有限公司运营的中星十六号卫星为此项服务提供了重要的通信连接,飞机搭载的高速互联系统可以实现百兆以上的高速率联网。后续,中国还提出继续推广机上WiFi技术,力争在2022年

空中接入互联网服务覆盖全机队。

蓝皮书指出,卫星运营服务随着空间基础设施的不断完善,成为商业航天的价值高地。航天企业通过运营卫星、挖掘数据、分析信息,实现产业链中下游整合,促进航天与其他行业融合。中国卫通集团股份有限公司联合中国移动、华为等企业成功实现了国内首个Ka高通量卫星网络与5G SA蜂窝网络的融合组网,标志着“Ka卫星互联网+5G”应用模式通过了实用级技术验证。

(胡喆)

爱因斯坦的难题,被26岁教授陈杲破解了!

新华社消息 近期,26岁的中国科学技术大学特任教授陈杲研究复微分几何获重要进展,解出J方程和超临界厄米特-杨振宁-米尔斯方程的变形,用数学突破在爱因斯坦的相对论和杨振宁等人的量子力学模型间架起一座“新桥”。

相对论与量子力学是现代物理学两大支柱,催生出计算机、手机、激光、原子弹等重大应用。但是,这两大理论体系间却存在矛盾,如何用新理论将其“和谐”

统一起来,是爱因斯坦等科学家近百年来梦寐以求的核心问题。国际学界提出过多种“统一方案”,弦理论被认为是其中最有可能的候选者之一。

数学可以精确、深邃描述物理现象,也是推动物理理论发展、应用的重要途径。爱因斯坦提出的凯勒-爱因斯坦方程和相对论紧密相关,杨振宁等人提出的厄米特-杨振宁-米尔斯方程成为量子力学标准模型。

近期,陈杲通过两年研

究,在稳定前提下,解出了陈秀雄和唐纳森独立提出的J方程以及丘成桐等人提出的超临界厄米特-杨振宁-米尔斯方程的变形。

“要统一相对论与量子力学,需要在最大的宇宙与最小的量子之间建立许多‘桥’,我的工作就是在它们之间新架起了‘一座桥’,这也是对弦理论的一点推进。”陈杲说,现在还无法预知理论进展对未来应用的推动,“只有时间能给出答案”。

日前,世界知名学术期

刊《数学新进展》发表了该成果。审稿人表示:“陈杲引入两个大胆的想法,解出了两个重要方程,类似结果极为罕见。”

陈杲14岁进入中科大少年班,23岁获得美国纽约州立大学石溪分校博士学位。他的博士生导师、著名数学家陈秀雄说,陈杲解决的是一个备受关注的难题,他的研究“极具想象力”,为探索未知提供了一个强有力工具。

(徐海涛 金剑)

南京大屠杀幸存者仅剩70人

新华社消息 3月1日,南京大屠杀幸存者蔡丽华老人于当日去世。据统计,今年已有两位幸存者去世,登记在册的幸存者仅剩70人。

蔡丽华生前曾留下证言:“1937年冬,日本兵突然闯进我家,我亲眼看着日军将我父亲双手绑起来吊在木梯上,用刺刀残忍地将他的双眼刺瞎,眼睛处弄出鸡蛋大的窟窿,然后连开几枪将他杀死。母亲也被日本兵用刺刀刺伤后背,并挨了一枪,子弹从头皮擦过。当时我在现场,躲在桌子下面逃过一劫。”

3月1日,蔡丽华去世,享年95岁。1月28日,杨翠英去世,享年96岁。侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆工作人员介绍,84年过去了,风烛残年的老人们日渐凋零,目前南京侵华日军受害者援助协会登记在世的幸存者仅剩70位。

(邱冰清 蒋芳)