

2024年全国“宪法宣传周”活动 将于12月1日启动

新华社北京11月26日电(记者白阳)今年12月4日是第十个国家宪法日。记者26日从司法部获悉,2024年“宪法宣传周”活动主题“大力弘扬宪法精神,推动进一步全面深化改革”,时间为12月1日至7日。

根据中央宣传部、司法部、全国普法办联合印发的通知,今

年“宪法宣传周”活动的重点宣传内容是:习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平法治思想;党的二十届三中全会精神;新中国宪法发展历程和宪法的地位作用;宪法、国旗法、国歌法、国徽法等宪法相关法;新中国成立75年来特别是党的十八大以来全面依法治国取得的历史性成就。

根据部署,全国人大常委会办公厅将牵头举办第十个国家宪法日有关活动;中央依法治国办、司法部、全国普法办等将联合开展“宪法的精神 法治的力量——2024年度法治人物”宣传活动;中央网信办将集中开展“尊崇宪法”网络法治宣传,举办全国网络法治宣传优秀案例推选活动;教育部将举办第九届全

国学生“学宪法 讲宪法”活动全国总决赛、第十个国家宪法日教育系统“宪法晨读”活动;司法部、全国普法办还将举办第二期全国“法律明白人”示范培训班,在中国普法微信公众号等新媒体平台组织开展宪法知识竞赛活动等。

通知要求,各地各部门要认真落实领导干部应知应会党内法

规和国家法律清单制度,全面落实“谁执法谁普法”普法责任制、媒体公益普法责任制,推动形成上下联动、共同参与、整体推进的宪法宣传教育格局。加大新媒体新技术的运用,加强以案普法,在解决群众实际问题中开展宪法宣传教育,力戒形式主义,切实减轻基层负担,不断推动宪法宣传教育取得实效。

我国将于2027年全面实现5G规模化应用

新华社北京11月26日电(记者张晔洁、张辛欣)记者26日从工业和信息化部了解到,工业和信息化部等十二部门近日联合印发《5G规模化应用“扬帆”行动升级方案》,提出到2027年底,构建形成“能力普适、应用普及、赋能普惠”的发展格局,全面实现5G规模化应用。

5G作为数字经济时代万物互联、数据流通的关键信息基础设施,以泛在连接促进人工智能、大数据等各类数字技术融合创新,已成为发展新质生产力的重要一环。根据方案,到2027年底,每万人拥有5G基站数达38个,5G个人用户普及率超85%,5G网络接入流量占比超75%,5G物联网终端连接数超1亿。

方案围绕应用、产业、网络、生态“四个升级”明确主要任务,持续增强5G规模应用的产业全链条支撑力、网络全场景服务力和生态多层次协同力,全力推进5G实现更广泛范围、更深层次、更高水平的多方位赋能。

突破1000颗 “中国天眼”脉冲星探测“成绩单”出炉

新华社记者张泉

“中国天眼”FAST发现脉冲星数量突破1000颗,超过同一时期国际其他望远镜发现脉冲星数量的总和。

11月26日,中国科学院国家天文台举行“FAST脉冲星科学研讨会”,来自国内多家科研院所、高等院校的专家和青年学者,共同盘点“中国天眼”在脉冲星领域的新发现,研判学科发展前沿。

为什么要探测脉冲星?

脉冲星是大质量恒星死亡后的“遗骸”,是一种高速旋转的中子星,因持续发射高度周期性的电磁脉冲信号而得名,因其具有

一系列鲜明“个性”,长期以来备受学术界关注。

据介绍,脉冲星具有极高的密度,方糖大小的体积就有上亿吨的质量;具有极强的磁场,表面磁场可达人造最强磁场的百万倍;还具有极强的引力。

这些特性使脉冲星成为研究极端条件下物理规律和众多天文前沿问题的“天然实验室”。通过观测脉冲星,可为脉冲星物理等理论研究提供重要数据支撑,还可助力检验广义相对论、探测低频引力波等。

自1967年发现首颗脉冲星以来,人类对脉冲星的观测与研

究从未止步,相关研究多次获得诺贝尔物理学奖,但脉冲星至今仍有众多未解之谜。

“中国天眼”在脉冲星领域有哪些发现?

口径500米,反射面板总面积相当于30个标准足球场,能接收到百亿光年以外的电磁信号……站在人类视野的最前沿,“中国天眼”成果频出。

从发现第一颗脉冲星到发现脉冲星数量破千,“中国天眼”只花了7年多时间。FAST运行和发展中心首席科学家朱炜玮介绍,“中国天眼”发现的1000余颗

脉冲星中,包括大量毫秒脉冲星和脉冲星双星,丰富了脉冲星的种类和数量。

“‘中国天眼’发现的脉冲星数量约占人类发现脉冲星总量的四分之一,其中不乏一些特别珍贵的样本,深化了人们对脉冲星形成、演化的认识。”北京大学教授徐仁新说。

“发现脉冲星的过程中,相关科研团队还取得了一系列重要科学发现。”中国科学技术大学教授戴子高说,例如,测量了双中子星的质量并实现了高精度的引力论检验,发现了纳赫兹引力波存在的关键证据,首

次测量了年轻脉冲星的三维速度等。

这些发现,进一步打开探测宇宙的新窗口。

得益于“中国天眼”超高的灵敏度,除脉冲星领域的发现之外,中国科学家还在快速射电暴、中性氢等领域取得了一系列重要原创性成果。

未来,FAST将探索在望远镜周围增加辅助天线,以显著增加覆盖天区,并进一步提升灵敏度和空间分辨能力,在探索宇宙奥秘的征程中贡献更多中国力量。

新华社北京11月26日电

中国向巴勒斯坦儿童捐赠过冬物资仪式在巴难民营举行

新华社拉姆安拉11月26日电(记者黄泽民)中国驻巴勒斯坦办事处通过巴勒斯坦阿巴斯基金会向巴儿童捐赠过冬物资仪式25日在约旦河西岸北部城市图勒凯尔姆的两处难民营举行。

中国驻巴勒斯坦办事处主任曾继新在捐赠仪式上表示,中

方坚定支持巴人民恢复民族合法权利,一贯为巴方主持公道正义,尽己所能向巴方提供人道和发展援助。驻巴办事处连续多年同阿巴斯基金会合作向巴难民营捐赠物资,此次向图勒凯尔姆两处难民营的孩子分发过冬棉衣,以实际行动传递温暖和情

谊,体现中方坚定地同巴人民站在一起。

巴方人员在捐赠仪式上表示,此次中方来难民营捐赠物资,民众深受感动,充分体现中方对巴人民的坚定支持和无私帮助,巴方为两国人民的深厚友谊倍感自豪。

阿巴斯基金会巴勒斯坦项目协调人迈松·卡杜米在捐赠仪式结束后接受新华社记者采访时说,基金会在中国驻巴勒斯坦办事处的支持下,在努尔沙姆斯难民营和图勒凯尔姆难民营开展了面向儿童的冬季捐赠活动。感谢中方此次提供的支持,给当地民

众带去了温暖。

在图勒凯尔姆难民营,12岁的巴勒斯坦儿童奥佩在领取过冬衣物后告诉记者,她家的房子和难民营里的街道都在以色列军队袭击中被毁坏。“今天我得到了来自中国的礼物,我很开心。”她说。

全球大熊猫圈养种群数量达757只

新华社成都11月26日电(记者胡璐、余里)大熊猫是中国的“国宝”,也是世界各国人民共同喜爱的“动物明星”。国家林草局局长关志鸥26日说,目前全球大熊猫圈养种群数量已达757只,种群结构持续向好。

26日,在四川成都召开的2024全球熊猫伙伴大会上,关志鸥说,我国大熊猫栖息地保护体系日臻完善,野外种群稳步增长。先后建立大熊猫自然保护区67处,2021年正式设立大熊猫国家公园,形成了以大熊猫国家公园为主体的栖息地保护体系,总面积从139万公顷扩大到258万公顷,85%的大熊猫野外种群实现了栖息地连通和种群间遗传交流。大熊猫野外种群数量已增长到1900只左右。

随着科技支撑不断增强,大熊猫圈养种群规模扩大。大熊猫繁育、疾病防治等系列技术难题得到攻克。大熊猫圈养种群遗传多样性不断上升,为保护研究、科普教育、放归自然提供了有力支撑。我国先后与20个国家26个机构开展了大熊猫保护合作,成功繁育幼仔43胎71仔。

文明健康 绿色环保 公益广告

保护自然
用爱心呵护每一片绿色

爱我茂名
茂名市文明办 宣