

支持航天技术研发 强化太空作战能力

日本正在加快太空军事布局

瞄准太空,日本又计划向前迈进一步。据新华社报道,日本内阁会议日前确定关于日本宇宙航空研究开发机构的法律修正案,计划设立宇宙战略基金,支持航天技术研发。

而前不久在日本航空自卫队阅兵仪式上,日本首相岸田文雄表示,利用太空进行情报搜集、监视、通信等活动具有重要战略意义,自卫队将加强太空作战能力,并在2027年前完成航空自卫队更名计划。

有分析认为,太空产业市场有望迅速扩大,太空开发竞争日趋激烈,在太空产业领域并不处于领先地位的日本渴望未来能占有一席之地。日本的种种计划,显示出加快太空军事布局的意图。

设立宇宙战略基金

日本内阁会议近日敲定关于日本宇

宙航空研究开发机构的法律修正案,计划在该机构设立宇宙战略基金,以推动民间力量开展太空领域技术开发,将向公开招募遴选出来的企业、大学等提供资金支持。日本政府力争在本届国会通过该修正案,该基金将在今后10年内提供1万亿日元资助资金。

日本在6月修订的宇宙基本计划中提出,要强化日本宇宙航空研究开发机构战略性且灵活的资金支持功能,培育具有竞争力的航天企业,设立宇宙战略基金即被视为迈出的第一步。

在上海国际问题研究院中日关系研究中心秘书长、研究员蔡亮看来,对于竞争日趋激烈的太空产业开发领域,与其他大国相比优势并不突出的日本,日渐生出焦虑感。此次计划推动设立宇宙战略基金旨在通过加大政府补贴力度,使日本未来在太空产业市场占有一席之地。

航空自卫队将更名

除了砸重金支持航天技术研发,日本强化太空作战能力的步伐也在继续。

在前不久日本航空自卫队举行的航空阅兵式上,日本首相岸田文雄表示,将在2027年前把航空自卫队更名为航空宇宙自卫队。若该计划实现,将是自1954年日本自卫队成立以来首次军种级别的更名。

外界认为,虽然只增添“宇宙”二字,但这意味着日本自卫队正式将宇宙空间纳入作战领域。蔡亮表示,利用太空进行情报搜集、监视、通信等活动,加强自卫队的太空作战能力,在日本看来具有极其重要的战略意义。“岸田政府认为,目前日本正处在战后的一个非常复杂的安全环境中。在去年发布的《国家安全

保障战略》等“安保三文件”中,日本明确提出将进一步加强太空安全保障和所谓的反击能力,情报搜集、监视通信等被日本视为强化安保和反击能力的重要一环。”

值得注意的是,除了重视太空作战能力,强化太空产业开发也是日本未来的着力点之一,包括提升自主太空技术研发能力、增强日本宇宙航空研究开发机构的作用、促进卫星产业发展、加大对主要商业卫星公司的技术和资金支持等。蔡亮指出,日本接下来还将扩大、挖掘民间的太空商业开发力量,将目光投向太空旅行等领域。

随着日本加快太空军事布局,并将更多资金、人力、技术等投至太空领域,有分析人士提醒,日本的举动或会对太空和平利用造成一定影响,相关国家应保持关注和警惕。 据《新民晚报》



柬埔寨送水节

11月27日,选手们在柬埔寨首都金边洞里萨河参加送水节龙舟比赛。送水节是柬埔寨重要的传统节日之一,主要活动有赛龙舟、游彩灯船、拜月亮等。今年的送水节庆祝活动于11月26日至28日举行。 新华社发

国际电联报告显示

全球数字鸿沟依然存在

新华社日内瓦11月27日电(记者王其冰)国际电信联盟27日发布的2023年度全球互联网连接情况报告显示,互联网连接不均衡现状凸显全球依然存在数字鸿沟。

国际电联《2023年事实与数据》年度报告通过对关键指标的评估来跟踪全球互连互通情况,包括与基础设施、负担能力、性别和地点等相关的指标,同时也将全球5G

网络覆盖和互联网流量数据的新指标纳入跟踪范围。

报告显示,对互联网数据使用的分析显示,2022年固定宽带服务占全球互联网流量的80%以上。由于互联网服务价格高和通信基础设施缺乏,低收入国家每100人只有一人订购固定宽带服务。2022年,全球固定宽带用户平均每月使用的数据量为257GB,而在低收入国家仅为161GB。

全球使用互联网服务的人口比例为67%,其中欧洲、独联体和美洲有约90%人口为互联网用户;阿拉伯国家和亚太地区约三分之二的人口使用互联网,与全球平均水平一致;非洲只有37%的人口为互联网用户。

报告说,2023年全球15岁至24岁的年轻人中有79%使用互联网;81%的城市居民使用互联网,是农村地区互联网用户比例的1.6倍。

牛羊肉和奶中一种物质能抗癌

新华社华盛顿11月28日电 美国一项新研究说,牛羊等反刍动物的肉和奶中有一种物质能激活抗肿瘤免疫细胞,有潜力帮助对抗多种癌症。

美国芝加哥大学等机构研究人员日前在英国《自然》杂志发表论文说,牛羊等反刍动物的肉和奶中含有一种反式异油酸(TVA),它能增强一些免疫细胞的抗肿瘤活性,从

而帮助抵御癌症。

研究显示,患有黑色素瘤的小鼠摄入富含TVA的食物后,肿瘤生长相比对照组受到抑制;在淋巴瘤患者群体中,血液中TVA含量高的人接受免疫疗法的反应更好;对从人类患者体内提取的白血病细胞的实验显示,TVA可提升免疫疗法药物杀死这些细胞的能力。

据介绍,TVA存在于人类母乳

中,但人体通常不产生这种物质,其来源主要为食物摄入。

虽然TVA有帮助抗癌的潜力,但研究人员不建议人们为此摄入过多肉类和奶制品,因为吃太多红肉等可能增加患乳腺癌、直肠癌等风险。研究人员说,可能摄入富含相关物质的补剂比直接吃这些食物更有效。

英国报告首例人感染猪群中流行的流感病毒

英国卫生安全局27日发布公报说,该机构与合作单位在例行的全国流感监测中发现一例人感染甲型H1N2流感病毒病例,这是首次在英国发现人感染这种流感病毒。

公报介绍,卫生安全局采用聚合酶链式反应检测、基因组测序等手段,确认其感染甲型H1N2流感病毒。患者症状轻微,现已康复,感染源仍在调查中。

初步调查显示,本次发现的甲型H1N2流感病毒属于一个独特的进化枝,与近期世界其他地区人类感染的甲型H1N2流感病毒不同,但与目前在英国猪群中传播的流感病毒相似。

据世界卫生组织网站介绍,甲型H1N2流感病毒在世界多地的猪群中流行,偶尔感染人类。人类感染该病毒通常是与受感染动物或受污染环境接触所致,可能出现的症状包括轻度结膜炎、肺炎等,严重时可能导致死亡。 据新华社电

泰国首推“数字水灯节”

每年泰历岁末的满月夜,雨季结束,河床高涨,人们会将插上蜡烛和鲜花的小灯船放到河上,以感谢河神恩泽,祈求免于水患,让厄运随水而去。

从前,为便于小灯船漂放,人们多以泡沫塑料制作小灯船的底座。而随着放灯数量逐年增加,大量水灯造成河道堵塞,进而导致环境污染。

今年,曼谷市政府推出“数字水灯节”活动,提倡漂放虚拟水灯,保护环境。27日晚间,夜幕还未降临,运河边就挤满埋头绘制数字水灯的民众。

曼谷市政府公布的数据显示,今年水灯节期间,仅在曼谷一地便打捞清理近64万盏水灯,其中以蕉叶、甘蔗渣等环保材料制成的水灯占比超过96%。

为降低放灯活动对环境造成的压力,专家曾呼吁人们用易于分解的材质制作水灯,如冰块、面包和鱼饲料等,也提倡每户只放一盏水灯。不过,专家坦言,无论何种材质,蜡烛烟雾、面包油脂等都不不可避免地造成空气和水质污染。

安楠说,他希望数字水灯成为人们致敬传统、关爱未来的新选择。 据新华社电

印度24人遭雷击身亡

印度西部古吉拉特邦政府官员27日说,过去两天,当地24人遭雷击身亡,另有23人在暴雨相关事件中受伤。

根据古吉拉特邦政府数据,26日至27日,当地遭遇强降雨,伴随雷暴和冰雹。截至27日早上,部分地区24小时内降雨量达144毫米。降雨27日上午仍在持续。

降雨造成古吉拉特邦房屋损坏。除人员伤亡,据法新社报道,当地还有至少40头牲畜死亡。

古吉拉特邦农业部长拉加维杰·帕特尔27日说,“我们将很快开始调查,以评估遭受的损失”,并将根据调查结果向受害者提供赔偿金。

印度每年6月至9月是季风雨季,雷电暴雨天气频发,雷击造成伤亡时有发生,但此次在冬季出现强降雨和雷暴天气实属罕见。一些科学家警告,全球变暖正在引发一系列极端天气事件。 新华社社特稿