



环球资讯

泽连斯基签署
强化征兵法令

新华社电 乌克兰最高拉达(议会)16日在官网发布消息称,乌克兰总统泽连斯基当天签署关于加强兵役、动员和军事登记立法的法令,该法令将在乌议会机关报《乌克兰之声》官网上公布后一个月生效。

新法令主要内容包括:降低征兵年龄限制,将征兵年龄从27岁降至25岁,18岁至24岁公民取消服役但需接受基本军事训练;拓宽征兵范围,对海外乌公民进行征兵登记;强化当局发布征兵通知的权力,征兵通知既可以通过纸质方式下达,也可以通过电子账户和邮件下发;允许军方征用企业和私人车辆用于军事用途;加大对逃避兵役人员惩罚力度。

新法令没有涉及军人复员具体期限和轮换时间问题。按之前的规定,乌克兰军人在军队中服役满36个月即可复员。

二度出现故障
日本最大核电站
暂停装填核燃料

新华社电 本打算重新启用的日本最大核电站柏崎刈羽核电站3天内二度出现设备故障。负责运营该核电站的日本东京电力公司17日说,已暂停核燃料装填作业,将对故障原因展开调查。

柏崎刈羽核电站位于新潟县,因跨柏崎和刈羽两地而得名,装机容量8212兆瓦,为全球净发电量最大核电站之一。2011年3月11日大地震后,东电先后报废福岛两座核电站,柏崎刈羽核电站也自2012年3月起关闭,直至去年12月检验通过后才解除禁令。

本月15日,东电开始为柏崎刈羽核电站7号机组装填核燃料。当天晚间22时左右,该核电站一处监控设备因故障发出警报声,装填作业暂停约3小时后重启。17日上午安装控制棒过程中,一处设备又出现故障,作业再度暂停。

我国科学家发现
哺乳动物“计时”奥秘

新华社电 哺乳动物如何能感知一天的时刻变化?大脑如何计算时间?这一直是国际科学界研究的难点。北京大学科研团队通过研究发现,哺乳动物大脑深部脑区中名为“视交叉上核”(简称为SCN)的神经元集群,可通过众多神经元的“集体决策”计算时间,时间解码准确率可达99%。这一成果日前在线发表于国际权威期刊《细胞研究》。

北京大学国家生物医学成像科学中心主任程和平院士介绍,团队首次实现SCN区域近万颗神经元跨昼夜的钙成像。发现SCN中以钙脉冲为基本单元,可形成从秒到小时到近日周期的跨尺度钙信号。同时,团队又开发了基于SCN神经元钙信号的时间解码器,发现其解码准确率随着神经元数量的增加而显著提升,当随机组合来自同一SCN脑片的900个神经元时,时间解码准确率达99%,且所有神经元对于整体时间计算有着近乎均等的贡献,从而揭示出神经元群体在时间编码上的集体决策机制。



位于贵州平塘县的“中国天眼”新华社发

新突破!“中国天眼”发现
新脉冲星数量突破900颗

大多数是世界其他望远镜难以发现的暗弱脉冲星

新华社电 被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)发现的新脉冲星数量突破900颗。

这是记者17日从中国科学院国家天文台FAST运行和发展中心获得的消息。

位于贵州平塘县的“中国天眼”,是世界上最大、最灵敏的单口径球面射电望远镜。2017年10月,“中国天眼”宣布发现首批新脉冲星,这是中国人首次利用自己独立研制的射电望远镜发现脉冲星。

国家天文台银道面脉冲星巡天项目发现了900余颗新脉冲星中的650余颗。项目负责人韩金林告诉记者,从人类发现第一颗脉冲星到FAST发现首颗脉冲星的50年里,全世界总共发现脉冲星不到3000颗。

“中国天眼”发现的900余颗新脉冲星,是国际上同时期其他望远镜发现脉冲星总数的3倍以上。

不仅如此,“中国天眼”拓展了人类对脉冲星辐射强度的观测范围,其发现的900余颗新脉冲星中,大多数是世界其他望远镜难以发现的暗弱脉冲星,其中包括120余颗双星脉冲星、170余颗毫秒脉冲星、80颗暗弱的偶发脉冲星。

“‘中国天眼’进一步拓展了人类观察宇宙视野的极限。”韩金林说。

近年来,“中国天眼”进入“多出成果”“出好成果”的阶段,首次在射电波段观测到黑洞“脉搏”、发现迄今轨道周期最短脉冲星双星系统、探测并构建世界最大中性氢星系样本……“中国天眼”持续产

出重量级发现,为探索宇宙奥秘作出更多中国贡献。

“成果频出离不开‘中国天眼’的稳定运行和相关科研团队的不懈努力。”FAST运行和发展中心常务副主任、总工程师姜鹏介绍,目前,FAST年度观测时间稳定在5300小时左右,FAST性能的不断提升,为持续产出科研成果起到了重要的支撑作用。

国际观察

厄瓜多尔“闯馆抓人”事件发酵
又有两国撤回外交使节

多数拉美国家批评厄方、声援墨方

厄瓜多尔派特警强闯墨西哥驻厄大使馆“抓人”事件引发的外交风波持续发酵,拉丁美洲又有两国16日宣布新抗议举措:洪都拉斯召回其临时时代办;委内瑞拉关闭驻厄所有使领馆,撤回外交使团。

厄瓜多尔警方本月5日闯入位于首都基多的墨西哥大使馆内,抓捕厄前副总统豪赫·戴维·格拉斯,理由是其因腐败获罪。格拉斯去年底进入墨使馆寻求庇护,厄方曾向墨方请求进入使馆实施逮捕但被拒绝。

洪都拉斯、委内瑞拉两国政府在拉丁美洲和加勒比国家共同体(拉共

体)16日举行视频峰会后宣布上述举措。这场峰会主要讨论如何应对厄瓜多尔涉嫌“违反国际法”的行为,包括采取何种制裁措施。

拉共体轮值主席国洪都拉斯外长爱德华多·恩里克·雷纳会后在社交媒体X上宣布:“我方将把驻厄瓜多尔临时时代办召回(首都)特古西加尔巴商谈。另外,我方还将采取必要举措支持墨西哥在联合国和国际法院的行动。”

委内瑞拉总统尼古拉斯·马杜罗在视频峰会上宣布,他已下令关闭委驻厄瓜多尔所有使领馆,要求委外交人员立即回国,直至厄瓜多尔重新遵

守国际法。

厄墨外交争端在近两个星期内迅速发酵,多数拉美国家批评厄方、声援墨方,美国和一些欧洲国家谴责厄方“闯馆”行为违反《维也纳外交关系公约》。尼加拉瓜宣布与厄瓜多尔断交,以示与墨方“团结一致”。

厄瓜多尔总统丹尼尔·诺沃亚表示,格拉斯有潜逃风险,“闯馆抓人”有其必要性,厄方愿与墨方“解决任何分歧”。诺沃亚没有参加拉共体峰会,而是派外长玛丽亚·加芙列拉·索默费尔德·罗塞罗作为代表出席。

据新华社

韩国宠物主花“天价”克隆去世宠物引争议

目前还没有针对克隆动物的相关法律

对宠物主人来说,陪伴多年的宠物离世会对精神造成巨大打击。在韩国,一些人选择默默缅怀,一些人则选择更“激烈”的方式——克隆宠物,但这种方式引发巨大争议。

现年41岁的姜圣日(音译)从事宠物殡葬业,见证了上万个宠物葬礼。即使这样,陪伴自己十年的宠物狗去世后,他也无法从悲痛中走出来。他说:“它是突然去世的,我什么也做不了,很难从痛苦中走出来,我想克隆它。”

近日有韩国网友在社交媒体上分享了克隆宠物的详细步骤,引发巨大关注。很多人在评论区询问细节,想要如法炮制。

当前,韩国没有针对克隆动物的相关法律。一名不愿透露姓名的业内人士说,在液氮中储存宠物细胞一年的费用高达1000万韩元(约合5.23万元人民币)。依据狗的不同品种,克隆一只狗还需要6000万至1亿韩元(31万至52万元人民币)。

克隆宠物这一做法遭到不少动

物保护机构反对。韩国动物福利协会就向警方举报了一家私营宠物克隆企业。协会说,克隆一只狗需要至少10只代孕母狗,其间很难不发生虐待狗妈妈、残忍处理多余或畸形小狗的事件。反对者还认为,无论如何,克隆狗的性格和特征都不会与原生狗相同。

不过,赞成的一方认为,克隆宠物能安慰主人,利用技术追求幸福没有错。

据新华社