

准许沙特在本土进行铀浓缩活动 美被批“无异于彻底放弃核不扩散立场”

美沙核能合作背后的博弈与争议

■ 新华社记者 刘品然 陈书林 王卓伦

美国能源部22日表示,美国和沙特阿拉伯已签署一项有关和平利用核能的合作协议,该协议将推动双方按照核安全、核安保和核不扩散的最高国际标准加强合作。美国能源部22日在相关声明中说,美国企业将参与沙特的核能项目,该项目的合作周期将长达数十年。

分析人士认为,美沙此次达成核能合作协议,既是特朗普政府追求商业利益、沙特寻求核能技术自主的产物,也是两国在当前中东变局大背景下采取的重要战略举措。协议的部分条款及示范效应暗藏核扩散风险。

美国调整政策

沙特能源部23日发表声明说,沙特已与美国签署一份有关和平利用核能的合作协议,该协议将推动双方按照核安全、核安保和核不扩散的最高国际标准加强合作。美国能源部22日在相关声明中说,美国企业将参与沙特的核能项目,该项目的合作周期将长达数十年。

另据美国《华尔街日报》等多家媒体报道,协议中有一项条款备受关注:美国企业可以在沙特建造铀浓缩设施。舆论认为,这“为沙特获取铀浓缩技术以及进行相关活动开了绿灯”,未来可能带来核扩散风险。

按程序,这份协议将提交美国国会审议批准。美媒报道说,尽管有不少议员质疑甚至反对该协议,但否决“门槛”高,协议通过估计“只是时间问题”。

美国开放人工智能研究中心(OpenAI)近日承认,其人工智能模型在内部评估测试中失控,入侵了全球知名人工智能(AI)开源平台美国抱抱脸公司的系统。抱抱脸公司表示,在尝试对攻击进行分析时,美国前沿模型因安全过滤机制拦截而无法使用,该公司随后转而在内部运行中国开放权重模型GLM-5.2,从而得以及时采取应对措施。

这起事件不仅凸显前沿人工智能模型存在潜在未知风险,也再次表明中国模型正凭借独特优势,在全球人工智能发展大潮中扮演重要角色。

放松防护机制后的失控

抱抱脸公司表示,其生产基础设施近日遭到一个“自主”人工智能体系统入侵。OpenAI随后承认,此次入侵由多个OpenAI模型实施,其中包括GPT-5.6 Sol和一个能力更强、尚未发布的模型。

根据OpenAI发布的信息,事件发生在评估模型网络攻防能力的测试期间。测试在与互联网高度隔离的“沙箱”环境中进行,网络权限仅限于通过一套内部托管的第三方软件安装软件包。不过,为了测试模型的真实能力上限,OpenAI方面未启用在正式环境中用于阻止高风险网络行为的分类器,并放宽了有关网络攻击要求的拒答限制。

荣兴温泉公寓社区为99个楼门内加装“爱心座椅”

解决“爬楼难” 老楼有了“中途歇脚点”

■ 记者 狄慧

“以前爬两层楼就得扶墙喘半天,现在到三楼,在‘爱心座椅’上坐一两分钟,就能继续往上走。对我们老年人来说真是太管用了!”近日,在河东区大直沽街荣兴温泉公寓社区,70岁的董玉顺坐在楼门内的“爱心座椅”上,感受着这份贴心变化。

如今,荣兴温泉公寓社区下辖的3个老旧小区共99个楼门全部安装了折叠式爱心座椅。这一“小改造”,源于社区通过“听议办评”四步工作法,将居民“小诉求”转化为身边“小实事”。

一场征询会 听见老人“爬楼难”

荣兴温泉公寓社区下辖4个自然小区,3103户,6258人,属于老旧小区与商品房混合型社区,老年人占比达30%。其中,3个老旧小区楼栋均为6层到顶住宅,没有电梯。

在荣兴温泉公寓社区,每个季度开展的“荣我倾听居民意见征询会”雷打不动。上班族通过网格群随时提意见,网格员在日常走访深入到小区的健身园、凉亭,随时随地“听声”。社区还设立了“荣兴固定接待日”,培育了35名楼门主理人。2025年,仅线上就收集了320多条建议。

一次征询会上,多名老年居民代表反映了同一个诉求:楼栋没有电梯,上了岁数腿脚不利索,拎东西爬楼梯很吃力,楼门里却没有可临时歇脚的地方。社区书记代



孩子们在3D打印体验区参观。

美方和沙特据传数年前就有意开展民用核能合作。拜登政府时期,美方希望以此为筹码,推动沙特与以色列实现关系正常化。但2023年10月新一轮巴以冲突爆发后,相关计划被搁置。美国总统特朗普第二次执政后,美方重启与沙特的核能合作谈判,只是不再将其与沙以和解挂钩。

背后双重考量

分析人士认为,美国与沙特签署协议,并在铀浓缩问题上为沙特“松绑”,既有商业利益因素,也有地缘战略考量。

美国能源部表示,该协议将为美国核能产业带来数十亿美元的经济利益。另据《纽约时报》等美媒报道,该协议的最大受益方将是美国西屋电气公司,其生产的AP1000型号核反应堆是对外出口的主力产品。还有分析指出,美沙核能合作能为美国民用核工业带来新的市场需求,有助于维持美国的核工业能力。

在地缘战略层面,媒体和分析人士指出,该协议有助于进一步巩固因伊朗战事而趋于紧张的美沙关系,强化沙特对美国的战略依附。

美国智库布鲁金斯学会高级研究员罗伯特·艾因霍恩表示,该协议能将俄罗斯等国排除在沙特核能发展计划之外,限制他国在沙特的战略影响力。另有分析人士认为,在核能合作中,美国可通过长期深度技术嵌入保持对沙特核计划的控制。

美 AI 测试失控 中国模型“救场”

然而,模型在尝试完成名为ExploitGym的网络安全基准测试时,识别并利用了第三方软件一个尚未被发现或修复的“零日漏洞”,获得了互联网访问权限。模型推断抱抱脸平台可能存有测试相关的模型、数据集和解决方案,于是利用多种手段找到进入抱抱脸系统的路径,试图通过“作弊”提高自身测试分数。

及时求助中国模型

抱抱脸公司表示,面对系统遭到入侵,他们最初试图调用前沿模型分析攻击记录。但由于这些模型的安全机制无法区分攻击者和应对者,因此拒绝了使用请求。

随后,抱抱脸公司改为在自己的基础设施上运行中国企业智谱开发的GLM-5.2模型进行取证分析,最终化解危机。而且在此过程中,攻击者数据及相关凭据无需离开抱抱脸公司系统的内部环境。GLM-5.2是智谱6月推出的新一代旗舰模型,发布时在前端开发评估系统Code Arena上排名全球可用模型第一。

山东大学计算机科学与技术学院教授张悦认为,对于人

走进“智造”一线 社区研学点燃青少年科技梦

走进“智造”一线 社区研学点燃青少年科技梦

■ 记者 何欣 文/摄

近日,河东区上杭路街道万和里社区组织辖区青少年走进天津轻工职业技术学院,开展沉浸式研学实践活动,让孩子们近距离感受从“中国制造”到“中国智造”跨越的科技力量。活动中,孩子们先后参观新能源产教融合基地、精密模具与智能制造产教融合基地、鲁班工坊体验馆,了解绿色能源、智能制造等前沿技术。

在碳中和和新能源开放型产教融合实践中心,学院老师为孩子们讲解了光伏发电、风力发电等绿色能源的前沿技术,从新能源发电原理到“双碳”战略目标,抽象的科技知识在生动的讲解和实训设备演示中变得通俗易懂。

在精密模具与智能制造产教融合基地,3D打印、激光

走进“智造”一线 社区研学点燃青少年科技梦

■ 记者 何欣 文/摄

近日,河东区上杭路街道万和里社区组织辖区青少年走进天津轻工职业技术学院,开展沉浸式研学实践活动,让孩子们近距离感受从“中国制造”到“中国智造”跨越的科技力量。活动中,孩子们先后参观新能源产教融合基地、精密模具与智能制造产教融合基地、鲁班工坊体验馆,了解绿色能源、智能制造等前沿技术。

在碳中和和新能源开放型产教融合实践中心,学院老师为孩子们讲解了光伏发电、风力发电等绿色能源的前沿技术,从新能源发电原理到“双碳”战略目标,抽象的科技知识在生动的讲解和实训设备演示中变得通俗易懂。

在精密模具与智能制造产教融合基地,3D打印、激光

引发广泛争议

这份协议一经披露就引发广泛争议,专家与舆论对此主要有两重忧虑。

一是协议是否将成为沙特迈向“核门槛国家”的起点。多家媒体和分析人士指出,在美沙协议框架下,沙特获准在本土进行铀浓缩。该行为具有双重性:既可服务于民用核能,也是生产武器级核材料的关键步骤。同时,协议并未强制沙特履行国际原子能机构关于核查的《附加议定书》,这意味着国际原子能机构很难对沙特核活动实施全面、有效监督检查。

有分析认为,监督缺口与拥核意图叠加,美沙相关协议或将推高核扩散风险。美国智库卡内基国际和平研究院高级研究员詹姆斯·阿克顿批评说,美国这种做法“无异于彻底放弃核不扩散立场”。

二是协议势必加剧地区国家的安全困境与战略焦虑,甚至成为“坏榜样”。上海外国语大学中东研究所教授丁隆表示,以色列会认为协议的签署稀释了自身战略优势;伊朗会指责美国在核问题上奉行双重标准,从而削弱美伊谈判的基础,甚至刺激伊朗国内强硬派更加坚定地推进铀浓缩活动;土耳其、埃及等地区大国则可能以“权利平等”原则重启或加速自身核燃料循环布局。

据新华社北京7月23日电

美 AI 测试失控 中国模型“救场”

工智能安全而言,真正关键的问题在于,一个越来越复杂,越来越具有自主能力的智能系统,是否能够被充分理解、验证和监督。中国发展开源大模型,不只是提供了一种技术选择,更重要的是逐渐推动形成更加多元的人工智能技术生态。

敲响网络安全警钟

OpenAI表示,这一失控事件表明,在无法访问源代码情况下,先进人工智能模型已能够在现实系统中发现并使用新的攻击路径,未来内部评测环境、模型行为控制和安全防护措施等均需要加强。业界专家表示,此次入侵事件再次为全球人工智能发展与网络安全治理敲响警钟。

英国工程技术学会网络安全和人工智能专家朱奈德·阿里指出,这一事件表明,人工智能模型往往倾向于寻找解决问题的捷径,却往往忽视避免作弊等伦理问题,因此未来应考虑将伦理推理强制内置于人工智能模型之中。同时,鉴于获得具有攻击能力人工智能技术的门槛越来越低,加快研发网络防御技术,提升安全团队应对能力已刻不容缓。

据新华社北京7月23日电

中国数学家邓煜、王虹获得菲尔兹奖

新华社美国费城7月23日电(记者 徐静 魏梦佳)在23日于美国费城举行的2026年国际数学家大会开幕式上,中国数学家邓煜、王虹获得菲尔兹奖。这是中国籍数学家首次获得菲尔兹奖。

菲尔兹奖每4年颁发一次,每次获奖者通常不超过4位,奖励获奖时未满40岁、在数学领域作出杰出贡献的学者。这是国际数学界最高荣誉之一,被称为“数学界的诺贝尔奖”。此前,华人数学家丘成桐、陶哲轩曾获此奖项。

涉嫌严重暴力犯罪

中国警方向美方遣返一美籍逃犯

新华社北京7月23日电(记者 李明辉)记者7月23日从公安部获悉,应美国执法部门请求,中国警方当日在上海浦东国际机场将一名在美涉嫌严重暴力犯罪的美籍红通逃犯遣返美方,由美国相关执法部门押解回国。这是中美两国执法部门又一合作成果。

2004年,该美籍逃犯因涉嫌性侵幼女、枪杀妻子等严重暴力犯罪被美国执法部门通缉。2005年8月,国际刑警组织对其发布红色通报。随后,应美方请求,中国公安机关开展缜密侦查,最终将其抓获。

韩国赠还中国一对清代石狮

据新华社首尔7月23日电(记者 张黎)韩国赠还中国一对清代石狮的交接仪式23日在位于首尔的韩国涧松美术馆举行,中国国家文物局从韩国国立中央博物馆正式接收这对石狮。

韩方赠还的石狮为大理石质地,根据规格、质地、雕工刻法、形态特征等综合判断,应为清代王爷、公主等府邸门狮。据介绍,1933年,日本山中商会在大阪拍卖该对石狮,为涧松美术馆创始人全奎弼购得。1938年涧松美术馆开馆后,石狮被安置在该馆葆华阁正门。全奎弼生前始终铭记石狮是中国文物,希望将其送回中国。2025年12月,受涧松美术馆委托,韩国国立中央博物馆与中国国家文物局启动赠还石狮磋商并最终达成一致。



7月22日,人们在美国纽约南区联邦地区法院外举行抗议活动。当日,遭美国强行控制的委内瑞拉总统马杜罗在纽约南区联邦地区法院再次出庭,法官宣布定于2027年6月1日开始审理其所涉指控。

新华社发

“一居一特色”定制服务 让户外劳动者“清凉一夏”



■ 记者 刘波 文/摄

进入盛夏,高温和暴雨天气交替出现。为做好户外劳动者关爱服务,南开区兴南街道总工会启动“关爱户外劳动者服务月”活动,组织辖区内9个社区推出“一居一特色”定制服务,包括防暑物资发放、免费理发、健康义诊、安全科普、普法维权、红色观影等活动,让户外劳动者“清凉一夏”。

7月21日下午两点半,延生里社区工会驿站内,户外劳动者陆续前来休息。冰镇酸梅汤、装有定制小风扇和凉毛巾的“清凉能量包”等实用物品,为奔波在户外的劳动者缓解疲惫。歇脚之后,兴南街道社区卫生服务中心的医生王乃刚为大家科普暑热射病的急救知识,并现场演示刮痧、紧急降温等简易处置方法。

“以前只知道中暑要赶紧到凉快的地方休息,今天学会了更多急救方法,以后自己和同事遇到突发情况也能应对了。”外卖小哥王志斌说。来自河南新乡的他在天津“跑外卖”已有两年,经常参加社区工会驿站组织的活动,“在这里既感受到贴心的关怀,也学到很多有用的知识,‘跑’起来更有干劲。”

在大悦城商圈,人流量大、业态集中,聚集了外卖骑手、环卫保洁等大量户外劳动者。龙凤里社区工会驿站联合兴南街就业驿站,在大悦城户外劳动者服务街区同步开展夏日送清凉活动和惠民政策宣讲。工作人员为户外劳动者们送上矿泉水、西瓜、冰袖、纸巾等清凉物资;同时围绕灵活就业社保补贴、免费职业技能培训、优质岗位推送等政策进行答疑解惑,细致摸排就业诉求,精准回应新就业群体能力提升、权益保障、政策申领等实际需求,实现“送清凉、送政策、送服务、送岗位”一体直达。

针对户外劳动者工作节奏快、理发不便等实际需求,源德里社区联合工会将免费义剪作为服务月的特色项目。活动当天,驿站里的爱心理发师耐心细致地为骑手修剪发型。“平时忙起来顾不上理发,今天不用专门找理发店,就把头发收拾好了,太贴心了。”几位骑手剪完头发后连连点赞。

南开区兴南街道副书记、工会主席张一鸣介绍,兴南街域内有300余名户外劳动者,这次“关爱服务月”活动,聚焦户外劳动者的多元需求,让奔波在城市街巷的奋斗者感受到“被看见、被尊重、被关爱”。下一步,兴南街道总工会将持续完善户外劳动者服务阵地,把这项暖心举措常态化、长效化,通过心愿认领、精准帮扶、志愿服务等形式,解决劳动者实际难题。