

让ChatGPT协助办案 美国律师挨罚

美国一名律师办案时用聊天机器人 ChatGPT 搜集资料并作为案例呈交法官,但法官发现那些信息全是子虚乌有。律师承认自己没有核实信息并为此道歉,眼下面临处罚。

据美国有线电视新闻网 28 日报道,男乘客罗伯托·马塔对哥伦比亚航空公司提起诉讼,称自己 2019 年搭乘该公司航班飞往纽约市途中,乘务人员疏忽导致他膝盖

被客舱内推车撞伤。

马塔的代理律师是已有 30 多年从业经历的纽约市律师史蒂文·施瓦茨。为支持马塔诉求,施瓦茨向法官凯文·卡斯特尔提交了多个所谓类似案例及其判决结果。

今年 4 月,哥伦比亚航空公司的律师致信法官,质疑施瓦茨所提交案例信息的真实性。据美国《纽约时报》报道,律师之

一巴尔特·巴尼诺说,他的律所律师精通航空法律,看出那些信息不实。他说,他们当时隐约感觉那些信息来自 ChatGPT。

法官卡斯特尔本月 4 日在一份书面文件中写道,那 6 个案例的判决结果、引语等都是假的,“法庭从未遇到过这种情况”。他下令 6 月 8 日就处罚施瓦茨举行听证会。

施瓦茨承认那 6 个案例为 ChatGPT 提供。法庭文件显示,他看到这些案例信息

后追问 ChatGPT 信息是否属实,机器人称“千真万确”,还给出了所谓的出处。

施瓦茨说,他这是第一次用 ChatGPT 协助办案,“没有意识到内容伪造的可能性”。

他在书面文件中“深表懊悔”,愿意承担相关责任,承诺今后“没有完全核实”就不会使用聊天机器人提供的信息。

新华社特稿



这是 5 月 27 日在俄罗斯列宁格勒州拍摄的热气球。

24 日至 29 日,俄罗斯列宁格勒州举办首届热气球锦标赛,来自莫斯科、圣彼得堡、列宁格勒州和普斯科夫州的 11 名选手参赛。

新华社 发

美国大学设计出新型纳米机器人

美国宾夕法尼亚大学日前发布新闻公报说,该校科研人员设计出一种由氧化铁纳米酶制成的纳米机器人,可快速、精准地杀灭常见的真菌病原体——白色念珠菌。相关论文发表在德国《先进材料》杂志上。

一些纳米材料有抗真菌作用,但相关技术的效率和准确性不足,因此控制感染的效果不理想,还容易导致真菌产生耐药性。新研究克服了上述缺点,用细胞球和动物组织

样本进行的测试显示,纳米机器人能在十分钟内清除感染部位的白色念珠菌。

这种纳米机器人能在磁场控制下精确到达指定位置。纳米酶是像生物酶一样具有催化作用的纳米颗粒,特定氧化铁纳米酶的性质与生物体内常见的过氧化物酶相似,能把过氧化氢分解成水和氧气,产生可杀灭真菌的活性氧。

通过可编程算法精确调控纳米机

器的形状和运动模式,可以控制活性氧的水平。研究发现,这种氧化铁纳米酶对真菌细胞的亲和力特别强,能与真菌牢固结合、集中杀灭,不影响未受感染的部位。

真菌感染在全球范围内越来越普遍,当前仅有的一些药物正面临耐药性威胁。根据世界卫生组织于 2022 年发布的一份报告,白色念珠菌是对人类健康威胁最大的四种真菌病原体之一。

据新华社电

德国企业研发出可穿戴的外骨骼

德国一家企业研发出一种可穿戴的防水外骨骼,令使用者可以更轻松地搬运物体,减少肌肉骨骼损伤同时提高工作效率。

据英国《泰晤士报》29 日报道,德国企业“仿生学”公司研发的这款外骨骼可以像马甲一样穿在身上,每次搬运物体可为穿戴者抵消 30 公斤重量。这款外骨骼由 40 伏特的电池提供动力,框架由碳纤维制作,比钢材牢固但

重量很轻,不会对穿戴者造成额外负担。

“仿生学”公司对穿戴者进行肌电图检查,评估他们穿戴外骨骼后肌肉和控制肌肉的神经细胞的健康状况。结果发现,外骨骼穿戴者搬举重物时,他们下背部肌肉活动减少多达 64%,上背部肌肉活动减少多达 22%。这款外骨骼还能自主适应穿戴者的动作,在他们做出可能导致损伤的动作或肌

肉疲劳时会予以提醒。

“仿生学”销售负责人托马斯·莱利费尔德介绍,已有企业表露订购意向,包括英国的三家机场。一些看护机构也咨询了这款外骨骼的情况,希望工作人员穿戴后能更轻松地抱起被看护人。不过,外骨骼售价不菲,便宜的一件 1 万英镑(约合人民币 8.73 万元),最贵的接近 28 万英镑(约合人民币 24.44 万元)。

新华社微特稿

全球变暖导致深海氧气含量降低

新华社堪培拉 5 月 29 日电(记者岳东兴)澳大利亚南极科学卓越中心日前发布公报说,该机构参与的一项新研究显示,受全球变暖影响,自上世纪 90 年代以来南极洲部分地区周围的深海洋流已减缓 30%,这导致全球深海氧气含量降低。相关论文已发表在英国《自然·气候变化》杂志上。

新研究由澳南极科学卓越中心、联邦科学与工业研究组织等机构合作完成。公报说,由于全球变暖导致南极冰盖融化,融水使南极附近海域海水盐度降低,这使得高密度且富含氧气的南极底层水的量减少,从而减缓

了南极附近的深海洋流。与此相关的海平面上升、深海含氧量降低等影响可能在未来几个世纪内持续。

南极底层水是南极海域水深 3000 米之下低温高密度的底层流动水体。据公报介绍,南极底层水是全球洋流的重要组成部分,参与了热量、碳、氧气和营养物质在全球范围内的运送。

论文通讯作者、澳联邦科学与工业研究组织环境部门的研究人员凯西·冈恩说,此前科学家对深海观测较少,“我们开发了一种新方法,将各种观测结果与逼真的模型模拟相结合,

以获得近几十年来南极洲附近深海洋流变化的初步估计”。

参与研究的澳联邦科学与工业研究组织环境部门研究人员史蒂夫·林图尔表示,人们已熟知南极冰盖融化会导致海平面上升。这项新研究还表明,南极洲冰盖融化的影响一直延伸到深海,会影响到海洋化学成分。

研究人员认为,在南极冰盖受全球变暖的影响下,预计南极洲周围水域盐度降低的过程将持续甚至加速。因此,深海洋流放缓及深海含氧量下降也将持续,这种变化已经显著改变了深海的结构和化学成分。

日本

首相长子因丑闻辞职

日本内阁官房 29 日表示,日本首相岸田文雄长子岸田翔太郎自 6 月 1 日起辞去首相秘书官职务。

岸田翔太郎日前被日媒爆料去年底在首相公邸举行派对,并与亲戚等人模仿内阁组阁情形拍摄不当照片等。日本媒体分析称,这一丑闻拉低岸田内阁支持率。

岸田翔太郎自 2022 年 10 月担任首相秘书官后不断被曝出丑闻,包括今年 1 月被曝出使用公车购买土特产等。对此,日本在野党多次要求其辞去首相秘书官职务,26 日在参议院预算委员会上再次强烈要求其辞职。

对于长子的辞职,岸田文雄 29 日表示,“作为首相秘书官,他去年年底的行为是不合适的”。

新华社微特稿

美国

公交司机与乘客交火

美国本月发生一起枪击事件:一名公交车司机与一名乘客互相开火,双双受伤。车上还有其他乘客,均侥幸逃生。

据美国媒体 28 日报道,这起枪击 18 日发生于北卡罗来纳州夏洛特市。当时,这辆公交车在行驶途中,尚未到达下一站,但是 22 岁男乘客奥马里·谢里夫·托比亚斯要求下车,司机戴维·富拉德表示未到站不予停车。两人争执大约两分钟后,托比亚斯掏出一把枪,富拉德见状也掏出一把枪。

接着,连续响起枪声。托比亚斯与富拉德互相开火,警方暂不清楚谁先开枪。托比亚斯腹部中弹,富拉德胳膊中弹,均未危及生命。

公交车在枪击发生之初仍在行驶,后来撞上路肩才停了下来。当时车上还有另外两名乘客,他们赶紧在车厢后部寻找掩护,躲避子弹。

一则视频显示,托比亚斯在车上中弹后,富拉德又朝他开了 3 枪;后来,两人分别从公交车后门和前门下车,富拉德在车外又开了一枪。

富拉德现已被公交公司开除,因为该公司禁止司机持枪上岗。暂不清楚他是否面临指控。

托比亚斯受到持致命武器袭击重伤他人等多项指控。

新华社微特稿

韩国

高龄产妇“逆势”增多

韩国政府部门发布的最新统计数据显示,韩国过去 10 年新生儿数量显著下降,但 40 多岁的产妇却“逆势”增多。有议员呼吁政府加强支持高龄产妇,同时解决年轻群体推迟生育的问题。

韩国媒体 29 日报道,最大在野党共同民主党议员申贤英(音译)从保健福祉部获得的数据显示,从 2013 年至 2022 年,韩国新生儿数量从近 42.5 万骤减至不足 24.5 万;同一时期,40 多岁产妇数量持续增加,从近 1.37 万增加至逾 1.96 万。

韩国媒体推测,在少子化背景下,40 多岁产妇数量有所增加的主要原因可能是这一年龄段的女性经济条件相对较好。

数据显示,30 多岁产妇是韩国现阶段生育的“主力军”,占比达到 76%。不过,这一年龄段产妇的数量过去 10 年不断下降,从 30.3 万降至不到 18.6 万。20 多岁产妇的数量由约 10.6 万降至不足 3.9 万。

申贤英呼吁政府改善产妇相关设施,加强对高龄产妇的支持,同时研究年轻群体推迟生育的原因并予以解决。

近年来,韩国社会晚婚和不婚现象逐渐增多,生育率不断下降。韩国总和生育率,即平均每名育龄妇女生育子女数连续 5 年低于 1,2022 年更是跌至 0.78,为 1970 年开始相关统计以来最低值,远远达不到为确保韩国人口稳定所需的 2.1。

新华社微特稿