

术后存活近两个月后

# 世界首位接受猪肾活体移植者去世



美国马萨诸塞综合医院日前发布消息说,世界首位接受经基因编辑的猪肾脏活体移植的患者——现年62岁的理查德·斯莱曼于手术近两个月后死亡。据外媒报道,斯莱曼曾是一名终末期肾病患者,多年来一直患2型糖尿病和高血压,曾长期透析,于2018年接受了人肾脏移植手术,但几年后其移植的肾脏出现衰竭迹象,不得不于2023年恢复透析。后来,斯莱曼出现血管通路相关并发症,医生建议其接受猪肾脏移植。美国食品和药物管理局基于“同情使用”规

则批准了这项移植手术。今年3月16日,马萨诸塞综合医院经过4小时手术,成功将经基因编辑的猪肾脏植入其体内。斯莱曼于4月出院,医生当时预计这颗移植肾脏可以为他延长数年寿命,但同时也承认异种移植可能存在许多未知风险。马萨诸塞综合医院11日发表声明说,没有迹象表明斯莱曼的死亡是由肾脏移植造成的,“我们对他的信任和推动异种移植领域发展的意愿深表感激。”可供移植的器官短缺是全

世界面临的医学难题。美国非营利机构“器官共享联合网络组织”的数据显示,仅美国就有超过10万人等待器官移植。异种移植被视为未来解决人类移植器官短缺最可能的方向之一。近年来,在基因编辑等新技术推动下,以猪作为供体的异种移植取得较大进展。

此次美国实施的猪肾脏活体移植手术使用了经过69处基因编辑的猪肾脏,包括“敲除”会引起人类排斥反应的基因,添加一些人类基因以改善器官与人体的相容性等。此外,研究团队让猪体内的逆转录病毒基因失活,以防相关病毒影响接受移植者。

这是全球首例活体人类移植猪肾脏手术。美国媒体称其为“里程碑”事件,标志着异种移植的最新进步。在此之前,美国曾进行两例活体人类猪心脏移植手术,但两名患者都在术后数月内死亡。去年7月,美国纽约大学兰贡医疗中心团队曾进行一例猪肾脏移植手术,受试者是一名已被判定为脑死亡的57岁男性。 据新华社

新研究发现

# 部分人工智能系统已擅长“说谎”

人工智能系统是否会欺骗人类,一直是各方都关心的问题。近期美国麻省理工学院一个研究团队称,部分人工智能系统已经学会如何欺骗人类,其中包括部分号称已被训练成乐于助人和诚实的系统。该研究成果发表在美国细胞出版社旗下的《模式》杂志上。

文章第一作者、美国麻省理工学院人工智能安全领域博士后彼得·帕克和他的同事们分析了一些文献,重点关注了人工智能系统传播虚假信息的方式——通过习得性欺骗,它们系统地学会了“操纵”他人。

研究人员发现的最引人注目的人工智能系统欺骗例子是元宇宙平台公司的“西塞罗”人工智能系统,它被设计在一个虚拟外交战略游戏中作为人类玩家的对手。尽管元宇宙平台公司声称,“西塞罗”人工智能系统“在很大程度上是诚实和

乐于助人的”,并且在玩游戏时“从不故意背刺”它的人类盟友,但该公司发表的论文数据显示,该系统并没有公平地玩游戏。

其他人工智能系统则具有在扑克游戏中虚张声势的能力,或在战略游戏“星际争霸2”中为了击败对手而假装攻击中上风而歪曲偏好的能力等。

研究人员表示,虽然人工智能系统在游戏中作弊似乎是无害的,但它可能会导致“欺骗性人工智能能力的突破”,并在未来演变成更高级的人工智能欺骗形式。

帕克说:“我们需要尽可能多的时间,为未来人工智能产品和开源模型可能出现的更高级欺骗做好准备。我们建议将欺骗性人工智能系统归类为高风险系统。”

据新华社

地质学者给出新说法

# 《蒙娜丽莎》背后风景有了新答案

世界名画《蒙娜丽莎》中人物主体背后的风景在哪里,一直众说纷纭。近期,这个谜团似乎有了答案。

据英国《卫报》报道,地质学家和意大利文艺复兴学者安·皮佐鲁索通过实地走访和文献研究,确定达·芬奇是以意大利北部伦巴第大区科莫湖边的莱科为原型绘就的这幅艺术杰作。她认为,画中的桥梁、山脉和湖泊与莱科地区的风光高度相似,岩石亦生动表现了莱科的石灰岩地貌,并且据记载,达·芬奇生前曾到访过该地区。

此前,一些艺术史学家认为画中的桥梁是虚构的,另一些人则持相反意见,并提出过两种可能性:桥梁位于意大利北部小镇博比奥,或是阿雷佐省的山谷中。皮佐鲁索以两座城市没有湖泊驳斥了这些猜测,她补充道:“他们都在谈论桥梁,却没有人谈论地质。”

因为同时具备艺术性与科学性,皮佐鲁索的观点已经获得了部分从业者的认可,她将于近日在莱科举行的地质学会议上呈现这一发现。

据《环球时报》



# 普京提名新的俄罗斯国防部长

绍伊古被任命为安全会议秘书



俄罗斯总统网站当地时间5月12日发布消息称,俄总统普京签署总统令,任命前国防部长谢尔盖·绍伊古为俄罗斯联邦安全会议秘书。

普京当天还签署总统令,免去尼古拉·帕特鲁舍夫安全会议秘书职务,另有任用。

另据俄联邦委员会(议会上院)12日晚在社交媒体上发布的消息,普京提名此前担任第一副总理的安德烈·别洛乌索夫为俄

国防部长,提名谢尔盖·拉夫罗夫留任外交部长、谢尔盖·纳雷什金留任对外情报局局长、亚历山大·库连科夫留任紧急情况部长、弗拉基米尔·科洛科利采夫留任内务部长、康斯坦丁·崔琴科留任司法部长、亚历山大·博尔特尼科夫留任联邦安全局局长、维克托·佐洛托夫留任国民警卫队总司令。此外,瓦列里·格拉西莫夫仍留任武装力量总参谋长职务。

安德烈·别洛乌索夫于1959年出生在莫斯科,曾先后担任俄罗斯联邦经济发展部部长、总统经济事务助理和第一副总理。

俄总统新闻秘书佩斯科夫表示,绍伊古将负责管理俄罗斯联邦军事技术合作局的相关事务,同时他还将担任俄军工委委员会副主席。

据塔斯社报道,俄联邦委员会需在一周内对相关提名进行审议并向普京汇报审议结果。如无异议,普京将签署总统令对相关人员进行任命。

普京7日在克里姆林宫宣誓就职,开始其第五个总统任期。他于10日正式任命米舒斯京为新一届政府总理。普京11日签署命令,批准米舒斯京提交的新的政府架构方案。根据法律规定,米舒斯京随后将向俄国家杜马(议会下院)递交有关新政府部长人选方案,经国家杜马批准后由俄总统任命,其中国防部、联邦安全局、内务部、司法部、紧急情况部和外交部等的负责人由总统与联邦委员会协商后任命。 据央视

12名以色列士兵在加沙南部行动中受伤

# “肇事者”竟是一窝黄蜂

以色列国防军承认,有12名以色列士兵在加沙地带南部的一次行动中受伤。让以色列军方尴尬的是,这次事件的“肇事者”是一窝黄蜂。

据《以色列时报》的消息称,5月10日,以色列国防军的一辆坦克在行动中碾压了一个蜂巢,这导致以军士兵遭到了数百只黄蜂的围攻。特拉维夫的谢巴医疗中心表示,他们救治了10名士兵,其中一名士兵迅速被转移到重症监护室。谢巴医疗中心强调,这些士兵的病情没有恶化,也没有生命危险。

中对“商业内幕”网站表示,该事件发生在加沙南方旅在以色列南部基布兹·尼里姆社区对面的边境地区执行行动期间,“作为以色列国防军在加沙地带南部行动的一部分,以色列国防军部队碾到了一个黄蜂巢,有11名士兵因蜇伤被疏散治疗,还有一名以色列国防军士兵因伤势较轻未被送医。”

美国“商业内幕”网站称,这次尴尬的黄蜂袭击是困扰以色列国防军的一系列事故和失误中的最新一起。虽然以色列国防军并未出现人员伤亡,但黄蜂对人类的攻击存在致命风险。 据环球网

花数千欧元庆祝“婚姻终结”

# 法国流行起“离婚派对”

近年来“离婚派对”在法国越来越流行,人们通常会花费数千欧元来庆祝“婚姻的终结”。

“离婚派对”最早流行于美国,但这些年在法国开辟了越来越广的市场,也有越来越多的公司承接这项业务。法国女性塞西莉亚在离婚后决定举办派对,为此她支付了450欧元:“那天我把衣服都烧了。我需要给自己来

个决断再开启新的生活。我的衣柜里不再有婚礼时穿的衣服了,这个派对让我疯狂。”另一位法国女性安吉列克从事的工作就是“离婚规划师”,她为打定主意分手的女性策划“离婚派对”,向40岁至50岁左右的女性收取2000欧元,帮助她们彻底告别“庸俗而愚蠢”的婚姻。

对于这种越来越普遍的现象,

社会学家罗南·查斯特利尔认为,这说明家庭破裂已然是一个重大的公共问题,“当代社会已经将离婚视为司空见惯。如今平均每两段婚姻中就有一段以分手告终。我们不再像20世纪50年代那样,把离婚看作一场灾难。社会已经演变,一些人认为离婚派对早已是一项新的业务。” 据《环球时报》