

3月全球人工智能领域新看点

3月,人工智能(AI)领域持续风起云涌,大模型竞争加剧,行业应用向纵深发展,在医学、具身智能领域的应用和发展尤为引人注目,同时全球监管框架继续完善。AI的车轮无疑将继续滚滚向前,推动产业升级,但如何平衡技术创新与伦理合规,依然是学界和决策者需深度思考的问题。

AI推理时代即将到来？

今年年初,中国AI公司DeepSeek模型的横空出世在AI领域掀起巨浪,R1模型因其高效推理能力和低成本训练受到全球关注,也对英伟达等芯片企业形成了前所未有的冲击。

英伟达公司年度开发者大会于3月17日至21日在美国加利福尼亚州圣何塞召开。公司首席执行官黄仁勋在主题演讲中说,随着AI行业在模型训练上的整体需求放缓,再加上DeepSeek在模型推理上所作的创新,AI推理时代即将到来,当前AI正从“生成式AI”迈向“代理式AI”时代。

相比于生成式AI主要以语言大模型与聊天机器人的形式呈现、聚焦生成文本和图像内容等,代理式AI更进一步,能理解任务、进行复杂推

理、制定计划并自主执行多步骤操作,业内热议的智能体即为相关应用。由于代理式AI解决复杂问题、分解任务每一步的逻辑思考过程都需要用到模型推理,因此推理将成为AI新阶段的核心动力。

3月25日,美国谷歌公司发布了号称最强推理模型的双子座2.5Pro。据介绍,它是谷歌旗下最先进的复杂任务模型,展示了强大的推理和代码能力,并拥有双子座系列此前各模型所具有的全部功能。

同一天,OpenAI也正式推出了基于GPT-4o模型的原生图像生成功能,能够直接从文本提示生成图像,同时支持多轮迭代优化图像时保持角色形象一致。

作为AI领域的新兴竞争者,DeepSeek 3月也推出了其最新的DeepSeek V3-0324模型。据介绍,本次更新旨在增强推理和编码能力,使AI更稳健地处理复杂任务,为用户提供更高效的解决方案。

AI应用与产业落地加速

除了技术突破以外,以DeepSeek为代表的AI技术革新浪潮在多个领域广泛应用,推动了产业升级。

“AI技术井喷的浪潮下,2025年会是AI应用大规模落地的元年。”创

新工场董事长兼零一万物首席执行官李开复3月底在北京举行的2025中关村论坛年会上说。

得益于AI大模型的不断发展,具身智能也在今年进入了迅猛发展期。具身智能是一种将AI融入机器人等物理实体的AI技术,目的是使其具备从环境中感知和学习并与环境进行动态交互的能力。这一概念使智能技术从数字世界进入现实场景,推动机器人、自动驾驶、人机交互等前沿技术发展。

3月10日,斯坦福大学李飞飞团队公布了具身智能领域最新研究成果——行为机器人套件框架,并公布了搭载该框架的保姆型人形机器人实操画面。视频中,具备双臂、轮式底盘以及灵活躯干的机器人能完成倒垃圾、刷马桶、整理衣物等多样化家务任务。据介绍,团队通过两大核心创新解决了硬件和学习难题,即用于数据收集的高效全身遥操作界面和用于学习全身视觉运动策略的创新算法。

医疗也是新一轮AI浪潮中的核心应用场景之一。3月20日,国家儿童医学中心、首都医科大学附属北京儿童医院正式发布“福棠·百川”儿科医学大模型,同时发布AI儿科医生基层版和专家版。据介绍,未来北京儿童医院将积极推进“AI儿科医生”的应用,助力基层儿科服务能力的提升。

推广AI还需加固“安全护栏”

当AI重塑世界,如何应对随之而来的机遇与挑战,平衡应用与治理,一直是学界和决策者热烈讨论的问题。3月底举行的博鳌亚洲论坛多场人工智能相关活动上,多位与会嘉宾表示,随着AI能力越来越强,AI被滥用等风险会增加,在推广应用中要加固“安全护栏”。AI治理是一个全球性的复杂问题,需要达成世界共识,推动各领域相互协作。

清华大学公共管理学院院长朱旭峰在论坛上表示,上月的巴黎人工智能行动峰会上,多个国家和国际组织签署了一份具有里程碑意义的声明。而英国和英国未签署该声明,暴露出西方国家在AI全球治理体系构建上的深层分歧。

3月28日,联合国裁军研究所在瑞士日内瓦举办了“全球人工智能安全与伦理”国际研讨会。中国裁军大使沈健在阐述中方对人工智能全球治理的看法及政策主张时说,主要大国在人工智能领域互信缺失,个别大国泛化国家安全概念,量身定制芯片出口管制政策措施,打击所谓战略竞争对手的人工智能产业发展。如果国际社会放任这一趋势发展,将严重阻碍加强人工智能全球治理,应对对人工智能安全挑战的努力。

新华社北京4月1日电
新华社记者

久久为功,化风成俗

当前全党上下正在开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育。作风建设如逆水行舟,一篇松劲退千寻,唯有一体推进学查改,融入日常,抓在经常,久久为功,方能推动中央八项规定精神内化为日用而不觉的言行准则。

党的十八大以来,党中央从立规矩开始,制定出台八项规定,从“舌尖上的浪费”到“车轮上的腐败”,从“会所里的歪风”到“节日里的腐败”,以小切口推动大整治,党风政风焕然一新,社风民风持续向好,八项规定深刻改变中国。

同时也要清醒地看到,作风建设永远在路上,不可能一蹴而就、毕其功于一役。不能一阵风、刮一下就停,必须经常抓、长期抓。

当前,一些地方仍存在“指尖上的形式主义”,用数字留痕代替真抓实干;少数干部心存侥幸,违规吃喝穿上“隐身衣”;

个别领域门好进、脸好看,事难办等问题时有发生。这些现象再度警示我们,作风问题具有反复性和顽固性,作风建设贵在常、长二字,要以钉钉子精神,保持力度、保持韧性,善始善终、善作善成,不断取得新成效。

化风成俗,绝非朝夕之功。各级党组织要持续完善“抓常、抓细、抓长”的工作机制,始终坚持零容忍,把中央八项规定作为铁规矩、硬杠杠,一个节点一个节点坚守,一个问题一个问题解决,抓具体、补短板、防反弹,重点纠正形式主义、官僚主义问题,坚决反对特权思想、特权现象,督促党员干部树牢正确权力观、政绩观、事业观。党员干部当以学习教育为契机,勤掸“思想尘”、多思“贪欲害”、常破“心中贼”,以好作风好形象创造新伟业。

新华社北京4月1日电
新华社记者 刘怀丕 牛少杰

杭州试点打造国家级数据“高速公路”

新华社杭州4月1日电 (记者 岳德亮)4月1日,国家数据基础设施建设(先行先试)杭州市试点项目正式启动,相关区、县(市)政府和20家企业代表签署建设承诺书,共同探索打造数据“高速公路”。

杭州入选国家数据基础设施建设(先行先试)试点,与数字经济发展和数据产业培育的长期积累密不可分。自2023年启动“中国数谷”建设以来,杭州市已形成以数据要素为核心的政策体系。2024年,杭州数字经济核心产业营收突破2万亿元,实现增加值6305亿元,创历史新高。

“我国数据产量稳居世界前列,然而,数据的高效利用面临诸多挑战,数据流通不畅、标准不统一等问题亟待解决。国家数据基础设施建设(先行先试)杭州市试点项目,正是在这样的大背景下应运而生。”杭州市数据资源管理局相关负责人说。

据了解,此次20家参与建设的企业涵盖了数据、通信、科技等多个领域的头部企业。在试点中,杭州承担数场、数联网、区块链、隐私计算和可信数据空间等5项任务,探索数据基础设施数据流通利用技术路线和实践路径。

教育部门多措并举推进健康学校建设

篮球、排球、羽毛球、游泳……课后时间,上海市市东实验学校热闹非凡,操场上、体育馆里随处可见孩子们挥汗如雨的身影。

这是教育系统高度重视儿童青少年健康工作的缩影。记者近日了解到,一段时间以来,教育部和各级各类学校认真贯彻落实健康第一的教育理念,引导学生树立健康观念,有效推动健康学校建设走深走实。

据悉,近年来,教育部等部门先后印发综合防控儿童青少年近视实施方案、儿童青少年近视防控光明行动工作方案(2021—2025年),会同相关部门建立全国综合防控儿童青少年近视工作联席会议机制,出台一系列儿童青少年近视防控标准。

在肥胖防控方面,教育部与国家卫生健康委等部门联合印发儿童青少年肥胖防控实施方案,实施学生体质强健计划,保障中小學生每天综合体育活动时间不低于2小时。落实学校食品安全与营养健康管理规定,推动学校配备营养指导人员,保障食品营养健康。

各地也出台多种务实举措,推动儿童青少年健康工作持续深化。

在北京,进一步加强新时代中小学体育工作的若干措施

近日发布,提出打造“能出汗的体育课”、大力开展学生“班级赛”等八条举措,让校园体育充分促进学生身心健康发展。

在湖南,不少地区和学校探索将文体活动向社会开放,鼓励校家社协同参与。例如,湘西土家族苗族自治州溶江小学与游泳俱乐部合作,邀请俱乐部游泳教练担任兼职体育教师,给孩子们上游泳课。

在四川,电子科技大学附属实验小学全面普及学生体育技能“1+1+N燎原行动”,帮助学生掌握一种跳绳技能、一个球类技能或其他特色体育技能。

深圳市教育局日前发布的数据显示,自2024年1月1日该市义务教育阶段“每天一节体育课”政策实施以来,深圳市中小學生国家学生体质健康测试优良率提高超过6%,近视率下降超1%。

……

下一步,教育部将继续深入推进健康学校建设,将儿童青少年肥胖防控、近视防控、脊柱侧弯防控、心理健康等作为健康学校建设的重要指标,针对重点人群分类指导,开展科学健身等体重管理技术指导和健康咨询活动,提高体重管理的科学化、专业化和精准化水平,优化学校健康环境。

新华社北京4月1日电
新华社记者 王鹏



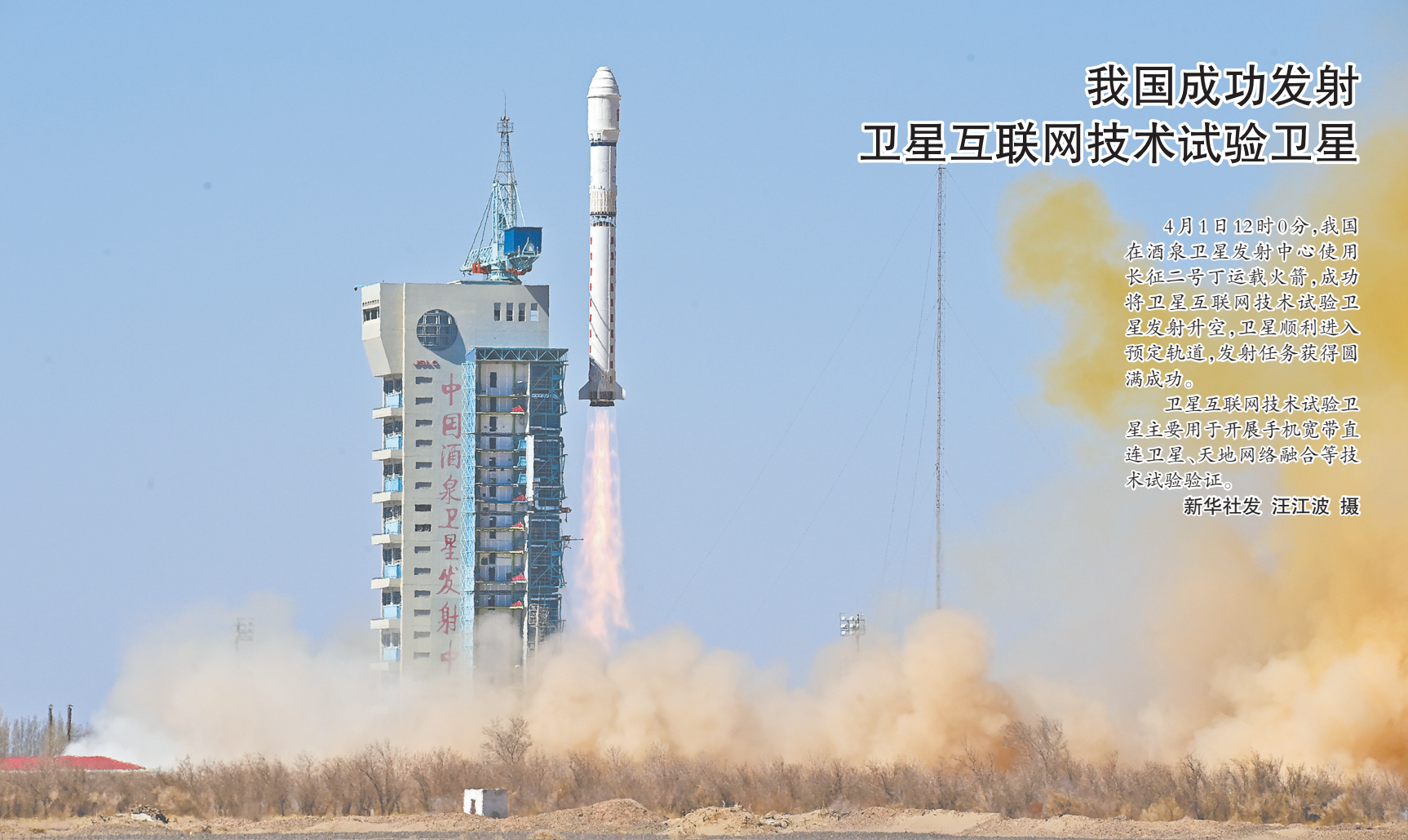
春日梨园授粉忙

4月1日,在山东省滕州市柴胡店镇,果农在梨园开展人工授粉工作。

近日,柴胡店镇梨园内梨花陆续盛开,当地果农抢抓农

时,开展人工授粉工作,为保障梨的产量和品质打好基础。目前该镇梨树种植面积达5000余亩。

新华社记者 徐速绘 摄



“网约护士”推广还需迈过几道关？

“有订单来了!”接到提示信息,四川天府新区人民医院神经外科护士陈丹、付琴随即出发,赶往4公里外的小区,为骨折恢复中的72岁张奶奶更换尿管排尿。

“新华视点”记者调查发现,近年来,手机预约、上门服务的“网约护士”在多地出现。随着我国人口老龄化程度加深、多样化健康需求增加,居家护理服务成为失能、半失能老人和行动不便患者的刚需。如何让“互联网+护理服务”能够“叫好又叫座”?

“一键上门”暖心护理 解决患者“急难愁盼”

下午5点,浙江省宁波市中医院治未病中心护士长陈旦的手机响了。“浙里护理”平台信息显示,有位刚坐月子的张女士下单了中医手法通乳服务,需要护士上门。陈旦马上通过电话详细了解对方情况,带上所需物资,赶了过去。

护理结束后,陈旦还对产后哺乳等注意事项进行了指导。“谢谢陈护士,我现在好多了。”张女士感激地说,自己是第一次下单“网约护士”服务,觉得方便又贴心。

2019年,国家卫健委率先在北京、上海等6省市开展“互联网+护理服务”试点工作。此后,试点范围逐步扩大。截至2024年5月,全国共有3000余个医疗机构开展7类60余个网约护理项目。

记者了解到,当前“网约护士”的运营模式不一,有的是医院自己运营,通过医院官方小程序预约;有的依托地方政府已有的智慧政务或智慧医疗系统;还有的是医院与第三方平台合作,或第三方平台独立运营,统一在第

三方平台预约。

湖南目前有1万多名“网约护士”。湖南省人民医院院长肖亚洲告诉记者,医院培养了200多名“网约护士”,能开展管道护理、家庭呼吸照护、压疮护理、癌痛管理等37项居家上门护理服务,已累计服务1.65万人次。

“上门服务微信群有近百名工作5年以上的护士,医院小程序会智能匹配位置,方便大家利用休息时间就近‘接单’。”四川省妇幼保健院护士刘庆兰说。

京东健康推出的“护士到家”目前提供40多项护理服务。据介绍,平台上的“网约护士”均为高年资护士,大部分具有三甲医院工作经历。“换药、打针、采血等项目占整体需求的50%以上。”京东“护士到家”相关业务负责人说。

推广尚面临诸多因素制约

省去了往返医院的麻烦,规避了交叉感染的风险,“网约护士”近年来越来越受欢迎。在宁波市,2024年上门护理服务9.4万人次,同比增长80%,护理咨询同比增长53%。

记者调查发现,面对潜在的巨大社会需求,“网约护士”推广还存在一些现实困难。

——收费缺乏标准。现在,“网约护士”收费多为医院或平台根据当地情况自主确定。记者在多个“网约护士”小程序及App上看到,多项服务收费标准不统一,同一项打针服务费用相差几十元至上百元。

宁波市卫生健康委员会规划与数字化发展处处长朱春伦说,与院内护理相比,上门护理除了需要收取正常的医疗服务费外,还需要收取来回交通费、上门服务费等费用。“对于长期卧床并

需要经常护理的患者家庭来说,这也是一笔不小的负担。”朱春伦说。

——存在医疗纠纷等隐患。采访中,有护士担心,患者家庭不具备相关硬件条件,上门护理操作不易,容易产生医患纠纷。“如果患者对服务不认可,找到医院投诉,现场又没有监控,我们如何安心工作?”一名护士说。

业内人士表示,在院外实施医疗行为会面临较大的风险,特别是出现紧急情况时,患者家中不具备应急抢救条件。据了解,由于担心针刺等侵入性项目造成药物不良反应,当前“网约护士”上门护理的项目大多比较“保守”,以非侵入性为主。

——部分护士群体负担较重。记者了解到,多地的“网约护士”大多利用业余时间上门服务,部分大医院的护士医疗负担较重,积极性不高。

“医院的绩效对上门服务没有明显倾斜,接一单就几十块钱,每天在医院从早忙到晚,回到家有时候都晚上10点多了,实在没时间再去接单。”一名三甲医院护士坦言。

也有患者家属抱怨说:“一单转手了三个护士,最后接手的护士也没有按照约定时间到达。”

多点发力推动“叫好又叫座”

我国目前有约3500万失能老年人,占全体老年人的11.6%。据测算,到2050年,这一数字将达到5800万左右。

多位受访人士表示,推广“互联网+护理服务”,既有助于满足失能、半失能老人和行动不便患者的需求,也有助于适度分流医院就诊患者,缓解就医难题。

护士数量是否足够,一定程度上决定着服务质量好不好。针对“网约护士”人手短缺问题,多位专家建议将上门护

理纳入医养结合工作,促进养中有医;医疗机构的专业护士与养老机构的护理人员联动,形成高效协作的上门服务团队。

收费如何更合理?中南大学湘雅医学院副院长李学军建议,有关部门进一步明确“网约护士”的收费标准,探索将上门服务服务费用纳入医保,降低患者的经济负担。

记者了解到,2024年,宁波市海曙区创新推出“专曙护理”消费券,每张消费券面额100元,单笔订单满100元可直接抵扣;全年共发放消费券1万张,区域内“网约护士”日均订单量从50单上升至70单。“建议有条件的城市探索发放护理专项消费券,统一收费标准与规则,促进‘网约护士’的推广。”朱春伦说。

“当前服务推广的一大瓶颈在于护理人员的责任边界尚未厘清。”四川一家三甲医院护理部负责人认为,可通过购买第三方责任险等方式,维护服务提供者与患者的权益。

给上门护士配备卫星定位装置、设置一键报警功能、全程录音录像……受访人士建议,可采取这些技术手段提升安全性,并进一步完善服务流程,确保提前沟通到位,减少不必要的摩擦。

记者了解到,多地医院正在探索加强“互联网+护理服务”质量安全管理规范。湖南省人民医院互联网医院负责人刘姣介绍,医院的“网约护士”服务结束后,由项目后台、患者及家属、平台护士三方对服务进行评价,确保服务质量安全。

多位专家认为,多点协同发力之下,“网约护士”会更方便、更规范,真正实现“叫好又叫座”。

新华社北京4月1日电
新华社“新华视点”记者 董小红 黄筱 帅才