

AI 时代,如何让治理跟上技术步伐?

从“AI 儿科医生”参与病情会诊,到“AI 数智员工”辅助提供公共服务,再到人形机器人进厂上班……全球人工智能技术进入爆发式发展阶段,正以前所未有的速度走入千家万户、改变千行百业。当 AI 重塑我们熟悉的世界,随之而来的机遇与挑战如何应对? 应用与治理如何平衡推进?

正在举行的博鳌亚洲论坛 2025 年年会上,国内外技术前沿领域专家、学者和企业代表就相关话题展开热烈讨论。

适应AI“新常态”

当下,人工智能加速赋能千行百业,进入教育、医疗、政务、金融等场景。越来越多人感受到 AI 带来的便利。从无人驾驶、机器人到脑机接口,大众对 AI 应用产生更多期待。

毕马威中国首席技术官及创新主管合伙人刘建刚表示,人工智能已经不是一个未来概念,对很多企业而言,利用人工智能加速决策、创新产品、优化运营,已不是选择题,而是必答题。

数据显示,2024 年我国完成备案并上线提供服务的生成式人工智能大模型接近 200 个,注册用户超 6 亿;工业机器人装机量占全球过半。

今年政府工作报告提出,持续推进“人工智能+”行动。国务院研究室副主任陈昌盛表示,今年将开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动,在确保安全前提下,加快人工智能在低空经济、教育培训、医疗健康等多场景应用。

中兴通讯股份有限公司董事长李自学表示,当前人工智能通用型应用加速普及,但在行业领域还存

在不好用、不易用、不会用等问题。应在通用基础大模型上,结合不同行业应用场景需求,加强专属领域定制与深度训练,让大模型成为懂行业的“能工巧匠”,促进人工智能与产业真正结合。

有观点认为,未来可能出现自然人、机器人、数字人并存交互的社会形态。《博鳌亚洲论坛亚洲经济前景及一体化进程 2025 年度报告》指出,随着人工智能技术的广泛应用,部分行业就业受到严重影响。

“替代部分工作岗位是技术变革中的必然过程,有些岗位受影响,也会有新岗位出现。”vivo 高级副总裁、首席技术官施玉坚说,每个人都要通过学习不断提升综合素质,适应 AI 带来的变化。

多位与会嘉宾表示,除了加强人工智能知识技能教育培训,还应考虑制定新的社会保障政策,加强对受冲击劳动者群体的兜底保障。

加固“安全护栏”

在博鳌亚洲论坛多场人工智能相关活动上,与会嘉宾普遍认为,随着 AI 能力越来越强,AI 不可控、被滥用等风险会越来越高,在推广应用中要加固“安全护栏”。

社交平台上,不少人吐槽 AI 一本正经地胡说八道。清华大学公共管理学院院长朱旭峰表示,这是 AI 幻觉,指大模型有时混淆事实和虚构,在看似是事实的句子中插入错误细节。AI 胡编乱造可能产生误导,甚至会引发严重后果,特别是在医疗、金融、法律等对信息真实性和准确性要求极高的领域。

“技术暂时不成熟,我们不能因噎废食。”朱旭峰说,要加大对技术

的开发和使用,推动 AI 幻觉等问题随技术不断进步逐步解决。

AI 应用过程中需要使用大量数据,数据安全与隐私保护备受公众关注。多位与会嘉宾表示,现实中,具体应用场景下哪些数据必须收集,敏感信息数据如何避免泄露等,需要进一步明确相关制度规则。

施玉坚认为,随着 AI 技术的普及,企业对数据的依赖程度日益加深,如果不采取相应的安全措施,就可能造成数据泄露的风险。“数据要进行脱敏或加密处理,增强传输和存储过程中的安全性。”

AI 技术的滥用误用是显著风险之一。有统计显示,2024 年全球发生的 AI 风险事件,超过 30% 与利用 AI 进行深度伪造相关。深度伪造名人形象、声音进行虚假宣传甚至诈骗不时见诸报端。

多位嘉宾表示,AI 深度伪造现象层出不穷,主要在于造假成本低,追查、执法成本大,应针对 AI 误用滥用完善相关法律法规,加大惩罚力度。

伴随 AI 产生的伦理道德争议也不容忽视。中国科学院自动化研究所研究员、联合国人工智能高层顾问机构专家曾毅认为,伦理安全应作为人工智能大模型发展的“基因”,如何在追求技术进步的同时坚守道德底线,是需要共同面对的重要课题。

“人工智能的发展与安全不是互相掣肘的关系。”曾毅说,最新研究表明,可以在几乎不影响人工智能大模型求解能力的同时,通过科学的方式提升其安全能力。

让治理跟上技术步伐

如何让治理跟上 AI 技术步伐? 与会嘉宾表示,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。目前,主要经济体都在加速相关立法进程。

在 AI 治理中,中国坚持统筹发展和安全,有关部门已发布多项 AI 治理指导文件。其中,前不久发布的《人工智能生成合成内容标识办法》重点解决“哪些是生成的”“谁生成的”“从哪里生成的”等问题,推动由生成到传播各环节的全流程安全管理。

在芬兰前总理埃斯科·阿霍看来,政策制定者、企业家、科学家等利益相关方应聚在一起,建立共识,通过制定标准来应对 AI 带来的治理挑战。

“AI 医生”看病出了问题算谁的责任? 当人工智能系统产生不良后果,如何确定责任归属也需进一步厘清。“多位嘉宾都提到一个观点,不要让人工智能完全代替人的决策,这是人工智能应用时必须注意的问题。”曾毅说。

高质量数据是 AI 应用大规模落地的重要支撑,构建一个完善而成熟的数据市场也十分重要。以色列民主研究所高级研究员希特拉·施瓦茨·阿尔特舒勒认为,应根据实际情况,建立符合自身需要的数据监管方案与路径。

与会嘉宾表示,AI 时代到来,要坚持应用与治理平衡,创新与监管并重、全球化与本土化协同,防止数字鸿沟变成智能鸿沟,让 AI 真正成为推动社会进步的普惠力量。

(据新华社)

新华视点

高能同步辐射光源启动带光联调



晨光下的高能同步辐射光源(无人机照片,2024年12月27日摄)。

记者从中国科学院获悉,国家重大科技基础设施——高能同步辐射光源(HEPS)3月27日正式启动带光联调,HEPS建设进入冲刺阶段。

作为北京怀柔科学城重大科技基础设施集群的核心设施,HEPS由国家发展改革委批复立项,中国科学院高能物理研究所承担建设,建成后将是世界上设计亮度最高的第四代同步辐射光源之一,将为先进材料、航空航天、生物医药等领域前沿研究提供有力支撑。

新华社发

我国专家找到癌细胞补给“运输工”

据新华社电 近日,天津大学教授叶升团队成功破解了癌细胞的一个重要生存密码,为研发新型抗癌药物打开了一扇新大门。

人体乳酸的产生主要源于无氧代谢过程,恶性肿瘤细胞有个特殊的生存本领:即便在氧气充足环境,它们都像发酵面团一样快速产生乳酸来供给自身所需能量。更狡猾的是,它们还能通过一种叫单羧酸转运蛋白的“运输工”,把乳酸运送到周围环境中,既给自己清理了“垃

圾”,又制造出有毒环境阻挡免疫细胞的攻击。

这个发现让科学家们意识到,如果能破坏单羧酸转运蛋白的运输能力,就能有效打击癌细胞。这些“运输工”究竟如何运送乳酸? 叶升团队一层层地揭开这一蛋白家族的秘密。2020年,他们发现这类运输蛋白工作呈现协同效应,在乳酸浓度高时活性升高,迅速将乳酸运出细胞,在乳酸浓度低时停止工作。2022年,他们又发现关键伴侣蛋白

如何帮助单羧酸转运蛋白在细胞表面“安家”。

今年3月,团队持续攻关,发现单羧酸转运蛋白运输乳酸需要完成一套精密的“质子泵”动作:首先通过特定的氨基酸捕捉质子,像拧开瓶盖一样打开运输通道;接着乳酸分子像坐滑梯一样进入指定位置;最后通过电荷变化将乳酸“弹射”出去。这个过程需要多个关键位点的精密配合,就像一场编排完美的“分子舞蹈”。

基于这些发现,研究团队从传统中药化合物库中筛选出一种名为“水飞蓟宾”的天然化合物,该小分子精准卡在单羧酸转运蛋白的底物结合中心处阻断其“分子舞蹈”,从而破坏它的运输能力。实验测试显示,“水飞蓟宾”有效抑制了肝癌细胞的生长。

目前该成果已发表在《中国药理学报》,并获得国家自然科学基金、科技部重点研发计划等支持。

“这项研究不仅让我们更深入了解癌细胞的生命活动,也为开发副作用更小的靶向抗癌药物提供了新思路。”叶升表示,未来团队将继续优化药物设计,争取早日为癌症患者带来更安全有效的治疗选择。

遗失声明

▲父亲杨文通、母亲戴明娇不慎遗失孩儿杨忆彤的《出生医学证明》,出生证编号:Q350602007,声明作废。

▲龙文区郑艺珊不慎遗失第二孩儿林湘濡的《出生医学证明》,证号:P350114773,声明作废。

▲南靖县卢泽敏、张国安不慎遗失《出生医学证明》壹张,出生证编号:J350186375,声明作废。

▲父亲林海明、母亲蔡晓婷不慎遗失孩儿林皓轩的《出生医学证明》,出生证编号:Q350356459,声明作废。

声明

原址在漳州市芾城区漳华路1-301号房屋,现拆迁安置于福建省漳州市芾城区大通北路63-1号团结新苑4幢1907室。今张明辉申请上述安置房权属登记,现按漳州市不动产登记中心要求登报声明。相关利害关系如有异议,请即日起壹个月内向漳州市不动产登记中心提出异议登记。逾期本人将按规定向中心申办不动产权证。

声明人:张明辉
2025年3月27日

声明

原址在漳州市龙文区步文镇长福村房屋,现拆迁安置于福建省漳州市龙文区九龙大道1227号西蕃莲小区2幢1707号。今黄小兰、黄晓毅申请上述安置房权属登记,现按漳州市不动产登记中心要求登报声明。相关利害关系如有异议,请即日起壹个月内向漳州市不动产登记中心提出异议登记。逾期本人将按规定向中心申办不动产权证。

声明人:黄小兰、黄晓毅
2025年3月27日

声明

原址在漳州市龙文区步文镇长福村房屋,现拆迁安置于福建省漳州市龙文区九龙大道1227号西蕃莲小区2幢1706号。今黄小兰申请上述安置房权属登记,现按漳州市不动产登记中心要求登报声明。相关利害关系如有异议,请即日起壹个月内向漳州市不动产登记中心提出异议登记。逾期本人将按规定向中心申办不动产权证。

声明人:黄小兰
2025年3月27日

声明

原址在漳州市龙文区步文镇长福村房屋,现拆迁安置于福建省漳州市龙文区九龙大道1227号西蕃莲小区2幢1104号。今黄晓毅申请上述安置房权属登记,现按漳州市不动产登记中心要求登报声明。相关利害关系如有异议,请即日起壹个月内向漳州市不动产登记中心提出异议登记。逾期本人将按规定向中心申办不动产权证。

声明人:黄晓毅
2025年3月27日

声明

原址在漳州市龙文区步文镇下洲溪头房屋,现拆迁安置于福建省漳州市龙文区碧湖路5号下洲花园6幢2405室。今蔡伍七申请上述安置房权属登记,现按漳州市不动产登记中心要求登报声明。相关利害关系如有异议,请即日起壹个月内向漳州市不动产登记中心提出异议登记。逾期本人将按规定向中心申办不动产权证。

声明人:蔡伍七
2025年3月27日

声明

原址在福建省漳州市芾城区芝山镇渡头村房屋,现拆迁安置于福建省漳州市芾城区渡头路199号西湖渡头新苑11幢704室、渡头新苑11幢703室。今陈方伟、郭雪沅申请上述安置房权属登记,现按芾城区不动产登记中心要求登报声明。相关利害关系如有异议,请即日起壹个月内向芾城区不动产登记中心提出异议登记。逾期本人将按规定向中心申办不动产权证。

声明人:陈方伟、郭雪沅
2025年3月27日

“附近的工作”小程序上线超2万个岗位

据新华社电 正值春招季,腾讯公司3月27日正式发布“附近的工作”微信小程序,上线超过2万个岗位;同时支持微信内搜索零工招聘信息,覆盖全国200余个地市,累计帮助2.4万余名求职者实现就业意向。

求职者只需在微信中访问“附近的工作|求职找零工找兼职”小程序,即可浏览周边岗位信息,快速找到家门口的零工岗位。上线岗位涵盖技术员、司机、质检员、电工、设计师、行政管理人员及餐饮服务等多个领域,且所有岗位信息均由政府人社部门审核发布。

在深圳市龙华区,45岁的李虹鑫通过“附近的工作”小程序,十分钟內找到了离家800米的社区食堂服务员岗位。对于李虹鑫来说,这份工作“工资日结、步行可达”,还能照顾孩子放学,匹配了她的就业需求。

“附近的工作”功能是2024年10月在广东江门市率先推出的。短短几个月来,这一服务已覆盖北京市、河北唐山、江西九江、广东深圳等多个地市,并与各地人社部门密切合作,累计帮助

2.4万余名求职者实现就业意向。

除了小程序,求职者还可在微信内搜索“附近的工作”“兼职”“日结”“零工”等关键词,搜索结果中也会通过岗位专区展示求职者所在城市的零工岗位,覆盖全国200余个地市,涵盖服务员、配送员、保安、保洁、搬运工等服务属性强的高频零工岗位。

“以前找零工会去线下招工市场或关注一些APP和本地公众号、小程序,由于信息比较分散,需要找很久,现在微信里搜一下就能看到附近更多机会,还能按薪资和距离排序,特别方便。”广州一名外卖配送员说。

随着我国灵活就业群体突破2亿人,零工经济正成为稳就业的“蓄水池”。数字经济背景下,非全日制用工、兼职、日结、自雇合作、代理工作、临时工作、劳务派遣、业务外包、人力资源外包等就业形态更加丰富,人力资源服务行业迭代更新速度快。腾讯将持续通过整合平台技术与各方资源,为灵活就业群体打造更为便捷高效的就业服务平台。

面清单管理制度,打好新时代新“侨牌”,办好、用好重大活动平台,推动更多优质外资企业和优质要素投向福建、投向中国。创新发展跨境贸易,推动国际贸易“单一窗口”优化提升和跨境电商创新发展,完善“丝路海运”航运体系建设,构建高标准服务业开放制度体系。

以提升化营商环境惠商暖商。持续提升政务服务水平,打造“福建易企办”企业服务专区,建设市县企业综合服务中心,推行“一码办事”、智能审批等创新应用模式,加快实现政务服务“一网好办”。持续提高政策获得感,编制政策服务指南,提升“免申即享”政策比例,努力让政策找企业。持续营造浓厚氛围,树立“人人都是营商环境”的理念,构建亲清政商关系,打造全员共建营商环境的工作格局,凝聚全社会尊商重商、亲商安商的强大合力。

弘扬闽商精神 坚定企业家发展信心

问:闽商具有敢为人先、爱拼会赢的精神特质,福建省将如何进一步鼓励支持广大民营企业和民营企业企业家弘扬企业家精神,永葆“爱拼会赢”活力?

答:改革开放以来,一代代闽商搏击商海、勇立潮头,积累形成了独具特色的闽商精神。2023年以来,我们大力弘扬企业家精神,同时结合福建实际,向海内外闽商和社会各界广泛征求意见,共同总结提炼新时代闽商精神。当前,我们正在深化推进这项工作。

我们将进一步大力弘扬企业家精神和闽商精神,引导广大民营企业企业家坚定发展信心,做爱国敬业、守法经营、创业创新、回报社会的典范。

始终满怀爱国情。引导民营企业企业家不断提升理想境界,厚植家国情怀,感恩伟大时代,感恩党的政策,富而思源、富而思进,与祖国同进步,与人民齐奋斗,坚定做中国特色社会主义的建设者、中国式现代化的促进者。

聚精会神办企业。引导民营企业发扬敢为人先、爱拼会赢的开拓创新精神,敢干闯、大胆干,不满足现状,在困难面前不“躺平”、不退缩,坚守主业、做强实业,专心致志做强做优做大企业,坚定不移走高质量发展之路。

诚信守法搞经营。引导民营企业始终扬正气、守底线,自觉尊法学法守法用法,自觉修身养性、澡身浴德,牢固树立正确的价值观和道德观,追求高尚的生活情趣,带动全社会道德素质和文明程度提升,共同构建亲清政商关系。

福建海外闽商众多,我们将大力弘扬嘉庚精神,引导海外闽商深怀爱国之情、坚守报国之心,进一步凝聚侨心、汇集侨智、维护侨益,更好发挥海外侨胞在推进中国式现代化中的重要作用,齐心协力共同创造国家富强、民族复兴、人民幸福的美好未来。

新华社记者 江时强 邵晓安
(据新华社福州3月27日电)

芾城区属国有企业公开招聘劳务派遣人员的公告

根据芾城区属国有企业实际工作需要,拟面向社会招聘一批劳务派遣工作人员。具体如下:

一、招聘岗位:

漳州金投集团有限公司:工程岗、运营管理岗、综合岗、财务岗各1名;
漳州市芾城国有建设发展集团有限公司:项目部职员1名、财务部职员2名;
漳州市芾江物业服务有限公司:经营管理事业部职员、招投标专员各1名。

二、报名时间及地点

报名时间:自2025年3月31日8:00—2025年4月1日18:00止。报名地址:漳州市芾城区大通北路57号二楼212室。

详情可电话咨询:0596-2161997。

三、考试办法

1.考试采取面试的方式。

2.面试时间地点另行通知。

漳州芾诚人力资源服务有限公司

2025年3月27日