

# 针对人工智能被恶意滥用导致的风险,博鳌亚洲论坛指出—— 加强监管确保“科技向善”

人工智能,是本届博鳌亚洲论坛的“热词”。4天会期,有3场分论坛与人工智能相关,人工智能未来还会出现哪些突破性的进展?人类生产生活方式由此发生了哪些变革,又可能面临哪些风险?这些话题,引起嘉宾广泛关注。

## “奇点”5年后或将出现

AI发展之快远超预期是嘉宾们的共识,这也带来了共同的疑问——“奇点”(即拐点)究竟何时到来?

对此,韩国首尔大学电子与计算机工程系教授 Kyoung Mu Lee 提到,2017年曾面向人工智能科学家进行过一项问卷调查,大多数受访者预测“奇点”的到来将在2045年到2090年之间,2060年最有可能出现。

小i集团董事长兼CEO袁辉也认为,“奇点”正加速到来:“弱人工智能辅助一点人类的基本工作,强人工智能可以生成视频、生成音乐甚至生成代码。”

## AI赋能各行各业

在技术快速迭代的同时,人工智能也开始赋能各行各业。教育行业是人工智能应用的重要领域之一。猿辅导集团副总裁、人工智能

研究院院长程群分享了一个案例,在一所四川的偏远学校,学生可以直接通过和大模型产品的大屏互动获得通俗易懂的讲解,不仅缓解了师资力量问题,更激发了学习兴趣,减少了辍学率。

芬兰前总理阿霍指出,未来几十年,数千万的中国人会退休,现有的养老、商业和政府治理模式无法应对如此庞大的老龄人口,但人工智能可以最终解决这些问题。

中国工程院院士、清华大学智能产业研究院院长张亚勤认为,未来两到五年中,人工智能将在图像、视频、影音方面通过图灵测试,五年后人工智能或将通过生物界图灵测试。

## 谨防AI拿走人类控制权

在一些科幻电影中,人工智能最终会萌发出自我意识,试图掌控并取代人类。这样的情景会否发生?又该如何应对?

对此,美国加州大学伯克利分校计算机科学系教授、《人工智能:现代方法》作者斯图尔特·罗素认为,人类要重新思考AI,并证明AI的行为是能够使人类受益的。罗素还表示,自己十年前就曾预言通过“图灵测试”的机器会拿走人类控制权,然而这一警告在当时并未引起

重视。

而在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,人类与人工智能应该“共同进化”。未来人类需要作出的改变不仅仅是把人工智能做得安全,更应该从历史、自然中学习、反思。

## 规则与监管必不可少

利用AI换脸、拟声技术实施诈骗案例近来被频频曝光,先进技术的“双刃剑”效应逐步显现。对此,Kyoung Mu Lee认为规则与监管必不可少。对于大科技公司,从培训AI开始到测试再到销售,整个流程都要有监管标准。

针对人工智能可能失控或被恶意滥用所导致的风险,大会旗舰报告指出,应围绕AI发展可能遇到的法律法规问题建制度、立规矩,研究制定与人工智能相关的服务、标准、安全等规制,为人工智能技术的快速发展奠定法律基础。2023年8月15日,我国首个针对生成式人工智能服务的法律文件《生成式人工智能服务管理暂行办法》开始施行,从技术与治理、服务规范、监督检查和法律责任等方面,规范生成式人工智能的发展。

特派记者 金旻矣(本报博鳌今日电)

## 《全球数字经济竞争力发展报告(2023)》《全球信息社会发展报告(2023)》昨发布

# 京沪数字人才 全国密度最高

本报讯(记者曹博文)昨天,上海社会科学院举行重大科研成果系列发布会。会上,上海社会科学院与社会科学文献出版社联合发布了两本蓝皮书《全球数字经济竞争力发展报告(2023)》和《全球信息社会发展报告(2023)》。其中,《全球数字经济竞争力发展报告(2023)》是聚焦全球数字经济竞争力发展的首部蓝皮书。《全球信息社会发展报告(2023)》则围绕生成式人工智能(AIGC)赋能高质量发展展开研讨。

《全球数字经济竞争力发展报告(2023)》对全球30个大城市数字经济竞争力进行了排名,上

海前进两名,排名第10。北京保持不变,排名第11。报告指出,在数字人才方面,上海和北京是国内人才密度最高的两座城市,这导致它们的数字生产率排名也非常靠前,达到了发达国家城市的平均水平。

《全球信息社会发展报告(2023)》中,评估报告以12项指标构建了人工智能、信息化环境、经济环境三级的评价指标体系,对世界42个国家或地区的人工智能发展状况进行了比较分析。结果显示,目前世界人工智能是以中国、美国、欧盟为引领,发达经济体为主的发展格局。

# 上海“春季促就业攻坚行动”启动

本报讯(记者张炯强)2024上海高校毕业生就业实习招聘会昨天在上海工程技术大学举行。本次招聘会采用“职业规划+实习见习+就业招聘”全流程就业赋能模式,共吸引了1200余家用人单位进场招聘,提供岗位3600余个,招聘需求人数达24000余人。活动现场,上海“春季促就业攻坚行动”启动。

为助力上海城市转型发展,培育更多高素质技能型人才,上海交通大学、同济大学、上海大学、上海理工大学、上海工程技术大学五所高校与上海闵行职业技术学院、上海建设管理职业技术学院、上海现代化工职业学院、上海科创职业技术学院、上海南湖职业技术学院五所新型高职院校在启动仪式上共同签署了《高校结对备忘录》。

启动仪式上,智巡密码(上海)检测技术有限公司等企业于2023



■ 昨天的招聘会,吸引千余家用人单位进场招聘 本报记者 陶磊 摄

年上海高校大学生职前研习坊优秀学员代表进行签约。

据悉,今年预计还将举行16场线上线下招聘活动。上海各相关部门不断优化高校毕业生线上线下就

业大市场,推进实施“万企进校园”计划,并积极推广运用“毕业生就业随申码”,采用大数据分析、数据开放共享等新技术手段,努力实现岗位信息与求职信息“无缝对接”。

本报讯(记者陆梓华)《2024年本市义务教育阶段学校招生入学工作的实施意见》昨公布,政策与2023年保持总体一致,体现便民服务、不挑生源、促进优质均衡的导向。各区义务教育学校招生工作实施方案和招生细则将于4月7日公布。

《实施意见》指出,在公办学校招生方面,按照各区教育行政部门确定的就近入学招生范围和招生计划安排适龄儿童入学,实施均衡分班。在民办学校招生方面,家长可填报1个民办学校报名志愿,并可填报1个民办学校调剂志愿。如民办学校报名人数小于或等于招生计划数,全部录取;如民办学校报名人数超过招生计划数,各区

## 可填一个民办学校报名志愿

实施意见发布,细则四月七日公布  
本市义务教育阶段学校招生入学

使用全市统一的软件,组织实施电脑随机录取。

今年本市继续应用“一网通办”网站(zwdt.sh.gov.cn)义务教育入学报名系统(shrxbm.edu.sh.gov.cn,以下简称“入学报名系统”)开展义务教育招生工作。“入学报名系统”将于4月12日开通,仍由家长实名账号登录,届时家长也可访问“随申办”App,查询有关招生政策,办理子女入学报名等相关手续。4月13日—14日,各区义务教育学校将开展“校园开放日”活动,并将通过区教育局网站或微信公众号集中公布学校“校园开放日”时间和具体安排。“校园开放日”不与招生录取挂钩,学校不收取任何学生简历等材料,不组织任何形式测试、测评、面试、面谈或调查。

(上接第3版)我们着眼于形成“以移动支付为主体、银行卡支付为重点、现金支付为兜底”的支付服务新体系,推动支付“上海方案”持续优化,着力促进移动支付、刷卡支付、现金支付发展。其中,去年,上海新设和开通外卡POS机3.7万台以上,上海的外卡POS机刷卡总量和客单价均位居全国城市第一。

上海将着力打通境外人士在沪工作生活的堵点,努力营造境外人士宾至如归的生活体验环境。

一方面,持续优化支付便利化。在机场、车站等区域设置支付服务台,推动全市ATM机外卡支取人民币现金全覆盖,加快打造南京东路、南京西路、淮海中路、新天地等一批离境退税示范街区。

另一方面,持续优化涉外服务内容。今年初,上海国际服务门户上线运行,定位就是“欢迎您、帮助您”,方便来沪境外人士更好地了解上海、融入上海。我们将坚持用户导向,持续提升多语种、场景化功能,让来沪境外人士感到好用实用、真正爱用。

## 努力提升科技金融服务质效

经济日报记者:去年中央金融工作会议上专门提出“增强上海国际金融中心的竞争力和影响力”,上海随后也印发了建设科创金融改革试验区实施方案。请问,上海如何推动国际金融中心和科创中心这两个中心的联动?

龚正:金融和科创都是上海的核心功能,双向奔赴才能更好成就彼此。金融高质量发展需要科技赋能,科技自立自强也离不开与之高度适配的金融服务体系支撑。可以说,无科技不金融,无金融不科技。

近年来,在中央有关部门的指导下,上海大力促进科技与金融结合,逐步构建起以科技信贷、科技保险、股权投资和多层次资本市场为基本架构的科技金融体系。下一步,我们将继续着眼科技创新全链条、全过程,依托科创金融改革试验区等重要平台,努力提升上海科技金融服务质效。

一是做优科创投资生态,引导金融“活水”滋养科技企业源头创新。上海是股权投资机构的主要集聚地,全市私募股权、创业投资管理

人超过1800家,管理基金8900多只,总规模2.3万亿元,三项数据均位居全国前列。我们将进一步促进股权投资行业高质量发展,引导社会资本加大对初期科技企业的支持。最近,我们推动设立了上海科创金融研究院,这是一个专注于促进天使投资发展的社会组织,强化对早期项目的发现和投资培育,帮助社会资本做好投资对接。

二是做强多层次资本市场,助力优质科技企业上市融资、更好发展。科创板设立五年来,已成为硬科技企业上市的首选地,上市公司达到570家,累计首发募集资金超过9000亿元,其中,上海上市公司90家,累计首发募集资金2300亿元,位列各省市第一。我们将配合

国家主管部门,持续深化资本市场改革,提升资本市场功能,努力把上海资本市场打造成为支持科技创新和培育新质生产力的重要引擎。

三是做精科技信贷和保险产品,更好满足科技企业多样化融资需求。引导金融机构适应新型生产要素特点,重视无形资产价值,创新信贷、保险等产品和服务,加大对科技创新的支持力度。比如,我们推动部分商业银行,在临港新片区和张江科学城,面向科技型非上市公司,试点开展“科技企业员工持股计划和股权激励贷款”,这对企业稳定核心员工、激发创新活力很有帮助。下一步,还要支持金融机构创新推出更多科技企业急需的专项融资产品。(本报北京今日电)