



博鳌亚洲论坛: 畅想人工智能技术的喜与忧

人工智能何时将超越人类智能?人工智能快速发展将带来更多福祉还是风险?应更强调有规

矩的“限速”还是助力发展加速?……正在举行的博鳌亚洲论坛2024

年年会上,“人工智能”话题热度颇高。短短几天内,就有三个分论坛10余个议题与之相关。来自国内外

技术前沿领域的专家、学者和企业代表,深入探讨人工智能的前景。

辉也认为,大模型的出现被视为迈向通用人工智能的一次重大技术飞跃。通用人工智能的诞生将带来颠覆性创新。

事实上,“奇点”究竟何时到来,很难有人能给出确切答案。

人工智能领域国际知名专家、加州大学伯克利分校计算机科学系教授斯图尔特·罗素表示,关键在于“何时到来”,重要的是,我们必须开始着手准备。

科技革命“奇点”还有多远?

科学家通常将人类科学技术“爆炸式飞跃”的时间点,称为科技革命“奇点”。在博鳌亚洲论坛上,针对这一颠覆性时刻何时到来,与会专家学者纷纷作出“预测”。

韩国首尔大学电子与计算机工程系教授李昊武说,2017年一项针对人工智能科学家的调查显示,大多数人在预测下一轮科技革命“奇点”将在2045年到2090年之间产生。

“如果现在再问同样的问题,可能会有不同答案。”

李昊武认为,人工智能“奇点”的到来,或许会早于人们的预期。他个人预测,“奇点”可能在5年后出现。

近年来,以ChatGPT、Sora为代表的大模型取得技术突破,掀起新一轮人工智能热潮。在国内,百度“文心一言”、科大讯飞“星火认知”等大模型工具也陆续推出。

人工智能正以前所未有的速度发展。即便是从事相关领域研究的专家,也被频频出现的新成果震撼。“如果说过去的发展刻度以10年计,现在已变成5年至1年。”有专家说。

李昊武说,可以确定的是,人工智能与量子计算等技术互相赋能,丰富的数据、算力、能源将催生更强大的人工智能,加快“奇点”的到来。小i集团董事长兼首席执行官袁

哪些行业将得到正向赋能?

与会专家表示,人工智能在金融、医疗、教育、养老等领域的应用,不仅能带来生产效率的提升,在持续改善人类福祉方面也蕴藏巨大潜力。

人工智能已成为金融领域数字化转型的重要技术。哈萨克斯塔国际塔纳国际金融中心总裁雷纳特·别科图尔沃夫表示,各大金融组织已通过应用人工智能技术取得丰硕成果,如提升效率、丰富体验和降低风险等,在决策流程自动化和优化客户服务运营方面尤其明显。

对于人工智能驱动的医药产业升级,全球性生物制药企业阿斯利

康也有切身体会。

“我们很早就认识到,人工智能具有改变工作方式的潜力,应用这些新方法提升了处理和海量数据的能力,使我们更快、更准确地发现、开发新的疗法。”博鳌亚洲论坛机构理事、阿斯利康全球首席执行官苏博科表示。

苏博科介绍,通过人工智能平台使用生成模型来识别潜在的分子,能比传统流程快两倍;将生成式人工智能和机器学习应用于抗体发现过程中,识别目标抗体线索的时间从3个月缩短至3天。

人工智能与教育领域的融合,也在助推变革创新,加速打造更适合每个人、更开放灵活的教育。

猿辅导集团副总裁、人工智能研究院院长程群在走访四川一家偏远山区学校时发现,基于其大模型开发的人工智能应用给不少孩子带来改变,甚至通过提升学习兴趣,解决了部分学生辍学的问题。

“有学生问什么是相对论,当地教师答不上来,人工智能却可以用一个通俗易懂的故事解释清楚。”他说,大模型发展要“应用为王”“以人为本”,技术应关注并赋能每一个个体。

人工智能技术赋能下,更多人将可享受精准和个性化的养老服务。

“创新性技术的应用和实施将惠及千家万户。”在芬兰前总理埃斯科·阿霍看来,人工智能技术将有助于解决现有养老模式商业服务不足的问题,更好应对人口老龄化挑战。

“人工智能的迅速发展正在深刻改变人类社会生活,改变世界。”博鳌亚洲论坛发布的《亚洲经济前景及一体化进程2024年度报告》说,在赋能社会的应用驱动下,人工智能正向三个方向进一步拓展:“机器+人”“机器+人+网络”“机器+人+网络+物”。

如何加强治理实现“智能向善”?

对于人工智能技术,人们不仅有兴奋与期待,也有担忧与不安。

《亚洲经济前景及一体化进程2024年度报告》指出,人工智能在提高生产率、促进经济增长的同时,可能影响收入和财富分配,冲击就业。此外,人工智能失控或被恶意滥用也会推升安全风险。

人工智能治理应遵循哪些宗旨和原则?如何在释放巨大增长动能的同时确保其安全可控?如何推动全球形成统一的人工智能治理框架和标准规范?博鳌亚洲论坛上,多项议题与此相关。

分论坛上,中国工程院院士、清华大学智能产业研究院院长张亚勤忆及多年前与斯图尔特·罗素的对话,称罗素早已关注人工智能的风险与治理问题。时至今日,张亚勤更倾向于认同,人工智能技术发展应与治理并行。

袁辉认为,确保安全可控,实现“智能向善”,需加强对于人工智能的监管,包括数据、算力及应用场景等;同时,要加强对人工智能发展的潜在风险的研判和防范。

事实上,多个国家和地区已出台专门针对人工智能的法律法规和

监管框架,旨在引导人工智能健康发展。

博鳌亚洲论坛副理事长周小川在年会上刊上表示,在加强全球科技治理、促进公平竞争和数据安全有序跨境流动,让人工智能与人类的多元价值对齐、缩小数字鸿沟、保护劳动者权益上,世界期待亚洲方案。

中国科学院自动化研究所研究员曾毅呼吁,要在全球层面进行人工智能的安全伦理治理,共享机遇、共护安全。各国需在建立技术标准、制定电子商务法规与网络安全协议方面开展更多合作。

曾毅提出,应对人工智能技术的冲击,要向青少年更多教授哲学和认知心理学知识。“我们要理解人类的智能是什么,人类如何思考,人生重要的问题是什么。”

“当人工智能以更高效、经济的方式完成人要做的事,世界将会如何改变?如果机器20秒就能学会知识,人们为什么还要花20年接受教育?”斯图尔特·罗素说,我们需要考虑什么才应是技术进步的方向,人类文明如何才能更好地发展。(新华社海南博鳌3月28日电 记者 舒静 宋晨 王存福 罗江)

中国6处公园获批列入世界地质公园网络名录

新华社巴黎3月27日电(记者 徐永春 罗毓)联合国教科文组织执行局27日批准18处地质公园列入世界地质公园网络名录,其中包括中国的6个地质公园,分别是长白山世界地质公园、恩施大峡谷—腾龙洞世界地质公园、

临夏世界地质公园、龙岩世界地质公园、武功山世界地质公园、兴义世界地质公园。至此,联合国教科文组织世界地质公园网络成员总数达到213个,分布在48个国家。

“奋斗者”号完成首次爪哇海沟深潜任务

新华社三亚3月28日电(记者 赵颖全 陈凯姿)记者从中国科学院深海科学与工程研究所获悉,3月28日,“探索一号”科考船搭载“奋斗者”号全海深载人潜水器返回海南三亚。此次科考历时50天,顺利完成中国—印度尼西亚爪哇海沟联合深潜任务。

海沟获得一批稀有大型底栖生物、岩石和沉积物等样品,并拍摄了高清视频和照片。其中,采集到大型底栖生物200余个,包含多个深渊新物种。此外,科考队员还发现了全新岩栖动物区系、海沟底部富铁沉积物,以及2处活跃的低温热液区,为深入理解爪哇海沟特殊地质构造活动、生物多样性、地质生命协同演化等提供了支撑。

据介绍,该次任务由中国科学院深海科学与工程研究所牵头组织实施,在爪哇海沟开展大范围、系统性载人深潜科考,尚属国际首次。其间,“奋斗者”号全海深载人潜水器完成22个潜次,其中14次下潜超过6000米水深,6个潜次由中国与印尼双方的科考队员共同完成。

通过深潜,科考队员在爪哇海沟获得一批稀有大型底栖生物、岩石和沉积物等样品,并拍摄了高清视频和照片。其中,采集到大型底栖生物200余个,包含多个深渊新物种。此外,科考队员还发现了全新岩栖动物区系、海沟底部富铁沉积物,以及2处活跃的低温热液区,为深入理解爪哇海沟特殊地质构造活动、生物多样性、地质生命协同演化等提供了支撑。

中国记协举办新闻茶座 聚焦新质生产力与中国经济

新华社北京3月28日电(严赋憬 李睿瑞)中国记协28日在京举办新闻茶座,邀请中国宏观经济研究院院长、研究员黄汉权,围绕“新质生产力与中国经济”主题,与境内外记者进行交流,并回答记者提问。

的良性循环;此外,还要建设强大的国内市场,为发展新质生产力释放需求空间,同时要扩大高水平对外开放,加强国际交流,充分利用全球创新资源。

在今年政府工作报告提出的十项重点任务中,加快发展新质生产力被放在首位。黄汉权表示,发展新质生产力与实现高质量发展要求相适应,是适应新一轮科技革命和产业变革的战略选择,是建设科技强国的必由之路。

对于各地如何发展新质生产力,黄汉权认为,关键要做到因地制宜,不能一哄而上,要加强央地信息沟通,根据各地的资源禀赋、产业基础、科技条件来选择新质生产力的领域和方向。此外,对中小企业而言,发展新质生产力不必追求面面俱到,鼓励走“专精特新”路线,为产业链提供配套服务。从事传统产业的企业通过创新引入新业态和新技术,同样也会有广阔的发展空间。

谈及培育新质生产力的路径,黄汉权指出,首先要大力推动科技创新,加快建设现代化产业体系;其次要推进体制机制的创新,形成有利于新质生产力涌现的基础制度,畅通教育科技人才

座谈会上,黄汉权就当前中国经济形势等热点问题回答了中外记者的提问。

中国移动计划建设全球最大规模5G-A商用网络

新华社杭州3月28日电(记者 高亢 林光耀)记者从中国移动集团获悉,中国移动于28日在杭州发布了5G-A(5G-Advanced)商用部署,计划于年内扩展至全国超300个城市,建成全球最大规模的5G-A商用网络。

州、深圳、杭州等。

“5G正加速向5G-A演进。”中国移动副总经理高同庆说,5G-A网络峰值速率最高可达5G的10倍,消费者可体验到加速实时3D渲染、云端协同等新能力,还可大大提高5G新通话、云手机、云电脑等产品功能和体验。首批100个5G-A网络商用城市包括北京、上海、天津、重庆、广

据介绍,为促进5G-A产业生态发展,中国移动联合多家产业合作伙伴成立了5G-A创新产业联盟和裸眼3D产业联盟,目前已发布了手机、平板、车载屏幕、笔记本等各类裸眼3D终端产品,以及内容应用、技术平台和生态能力等方面的多项成果,未来将持续探索5G-A新应用、新业务。

据了解,5G-A是5G向6G发展的关键阶段,相较于5G,其具备更高速率、更大连接、更低时延等特点。通过引入通感一体、空地一体等技术,扩展5G能力边界,将焕新数字生活,助力产业数智升级。

通知书

阳信恒兴置业有限公司股东会 崔贵忠: 青岛亿佰源房地产代理有限公司通知你,现定于2024年4月12日上午9时在阳信县阳城八路兴阳·阳城花园小区物业楼二楼办公室召开阳信恒兴置业有限公司临时股东会,审议并决定

遗失声明

联系电话:3186726 18563092198(微信同步)

山东民星饲料有限公司营业执照(副本2-2)丢失,统一社会信用代码:91371626MA3M3QPQL,成立日期:2018年7月4日,声明作废。

郭春雷丢失山东新速度房地产开发有限公司于2022年11月5日开具的定金收据1张,金额:10000元,编号:0009461,声明作废。

王鹏涛(身份证号码:372301198901211417)丢失滨州市黄金置业有限公司于2017年8月17日开具的房款收据2张,一、编号:5421840,金额:300000元,二、编号:8421841,金额:1270000元,声明作废。

王鹏涛与滨州市黄金置业有限公司签订的玉庄园小区(一期15-2-302)房屋认购协议书不慎丢失,特此声明。

滨州市沾化区疾病预防控制中心银行开户许可证副本丢失,核准号:J4665000236102,声明作废。

张德顺(身份证号:372323194601180313)农村土地承包经营权证书丢失,编号:3716220022370000263J,声明作废。

滨州晨凯网络科技有限公司公章丢失,编号:3723000004908,声明作废,且寻回后不再使用。



护城河畔春色浓

3月28日拍摄的济南护城河景色。

涌动,两岸春意盎然,吸引不少市民和游客前来游览。

近日,山东省济南市护城河泉水

(新华社记者 徐述绘 摄影)

精打细算 看高标准农田“节水账”

走在湖南省汨罗市桃林寺镇石桥村的田间小路上,放眼望去,千亩大田成方相连,一条笔直的沟渠直通尽头,与它相连的数条分支如毛细血管般深入田间。种粮大户潘宝童的500亩早稻正在育秧,再过半个多月,秧苗将被移栽到高标准农田中去。农田旁的水渠和山塘里已经蓄满了水,只等秧下田。

“以前田块没有平整,5个人一天只能管好200亩农田的灌溉。现在,农田经过高标准改造,1个人一天就能管200亩,还减少了大水漫灌、反复灌溉造成的浪费。”在江西省南昌智慧大田农业科技发展有限公司的万亩水稻种植基地内,高级农技员李科明沿着排水渠一路走来,不时调整排水量,让进入田块的水量适合农机耕作。

3月22日至28日是第三十七届“中国水周”,主题是“精打细算用好水资源,从严从细管好水资源”。连日来,记者走进湖南、山东、江西等地,从高标准农田建设节水“账本”里,探寻高标准建设和管护中的节水“高招”。

高标准农田的节水优势就在于田块落差平缓。建设之初,施工人员会控制好田块落差并进行重新平整。“南昌县农业农村局农田建设股股长雷虎告诉记者,哪里缺水哪里就多浇水。”

除了修好配套水渠,高标准农田建设还包括山塘整修。“之前的山塘都是土坝,蓄在里面的水很容易流失,日积月累就造成了很大的浪费。”石桥村党总支书记姚永红说,现在村里已经完成12口山塘的清淤和护坡改造,增加了约6万立方米的

蓄水量。虽然高标准农田天生具有节水“基因”,但还得精打细算,发挥好每一滴水的作用,在节水灌溉上下足功夫。山东省昌乐市柳疃镇青阜农业综合体的一片高标准农田里,几台自走式喷杆喷雾机一字排开,白色的水雾均匀喷洒在绿油油的麦田里。在青阜农业综合体大数据智控中心,工作人员正在对水肥一体化、土壤墒情、温湿度等各项田间数据进行收集研判。

青阜农业综合体负责人孙德东说:“在进行数据研判的前提下,使用滴灌、微喷等高效节水灌溉和水肥一体化技术进行靶向灌溉,哪里缺水哪里就多浇水。”南昌智慧大田农业科技发展有限公司今年改造了80多亩应用智能灌溉系统的示范田。“示范田在原先高标准农田的现浇渠道内铺设管道,利用低压管道代替传统水渠进行灌溉。”李科明说,同时在田块内

放置传感器实时监测水压等数据,通过物联网技术远程控制管道阀门,进一步实现精准灌溉。

破解“水难题”,实现“旱能灌、涝能排”,各地因地制宜加快补齐水利基础设施短板,筑牢丰收“耕”基。

青阜农业综合体借鉴“海绵城市”建设理念,打造“海绵村庄”和“海绵农田”,在广袤田野中建设大大小小的水库塘堰数十个,把附近村庄和田野沟渠中的雨水收集起来再利用,实现节水50%以上,每年节约种植成本好几百万元。

湖南省益阳市资阳区中正粮食种植病虫害统防统治专业合作社负责人钟育贤介绍,他所负责的田块,利用“井水补充+蓄水池+节水设施”模式,通过井水补充提水,加压至蓄水池,实现重力自流灌溉,做到“秋雨春雨用,丰雨早用”,解决农作物春季干旱和极端天气干旱缺水的灌溉问题。(新华社北京3月28日电 记者 周楠 周勉 陈春园 邵妮)