

关注 2023 国家网络安全宣传周

聚焦“人工智能发展与治理”主题,顶尖专家、业界大咖碰撞智慧火花

用好 AI 这把“双刃剑”

□本报记者 林清智

“一公斤的砖和两公斤的棉花,哪个比较重?”

对于这个简单的问题,人工智能(AI)问答软件却给出了错误答案。11日下午,在福州举行的2023国家网络安全宣传周主论坛上,一位演讲嘉宾谈及人工智能时列举了上述案例,由此反映出的人工智能“一本正经地胡说八道”现象引发热议。

多年来,主论坛突出技术性、专业性、前沿性,旨在让专家们就前沿技术进行交流、碰撞火花。本届主论坛聚焦“人工智能发展与治理”主题,党政机关、高等院校、科研机构、知名企业代表轮番上台作主旨发言,深入研讨。

何以聚焦人工智能

新技术新应用迅速迭代,新情况新问题层出不穷,网络安全领域面临重要考验。

今年,快速发展的生成式人工智能引起各界高度关注。

7月,国家网信办联合国家发展改革委、公安部、科技部、工业和信息化部、广电总局发布《生成式人工智能服务管理暂行办法》,从8月15日开始施行。

该《办法》的发布实施,是今年主论坛——网络安全技术高峰论坛聚焦人工智能主题的一个重要背景。

“《办法》提出了国家坚持发展和安全并重,促进创新和依法治理相结合的原则,采用有效措施鼓励生成式人工智能创新发展,对生成式人工智能服务实行包容审慎和分类分级监管,明确了提供和使用生成式人工智

能服务总体要求,提出了促进生成式人工智能技术发展的具体措施,规定了生成式人工智能服务规范。”中央网信办网络安全协调局局长高林表示,生成式人工智能服务的发展和治理需要政府、企业、社会、网民的多方参与,共同促进生成式人工智能健康发展,让生成式人工智能技术更好地造福人民。

紧扣这一前沿热点,在主论坛上,10余位演讲嘉宾先后围绕人工智能发展与治理,就人工智能的发展历史、最新情况、应用场景、存在问题、风险挑战等方面交流智慧、分享经验。

人工智能的“一体两面”

“让机器自己从数据中去学习,不是经过人‘咀嚼’好再去‘喂’它。”北京智源人工智能研究院院长黄铁军在演讲中说。

黄铁军说,从20世纪开始,人工智能的发展历程包括灌输规则、灌输知识、从数据中学习三个阶段,如今人们热议的GPT,就是生成式预训练语言模型。

“扣好人生第一粒扣子,这件事对AI也一样。”黄铁军表示,鉴于数据对模型智能影响超过60%,因此数据质量至关重要,否则“喂”它错误的数

据,它也拼命学习。

“AI给社会带来的冲击非常巨大。”粤港澳大湾区数字经济研究院副院长沈向洋同样认为,不完美的数据源,将导致人工智能“一本正经地胡说八道”,以及产生更难被察觉的“AI谣言”。

在他看来,如果将搜索引擎比喻

为“责任有限公司”的话,那么人工智能问答软件可以说是“责任无限公司”,前者提供的内容引用自第三方,后者的答案则都是自己编造的。

现场,另一位演讲嘉宾临时起意做了一个测试——他向某人工智能问答软件提问,在我国并不存在的一部人工智能有关法律是何时出台的?令人大跌眼镜的是,该软件竟编造称,该法律于6月在某次会议上通过,还捏造了法律内容。

在谈到该软件时,复旦大学哲学学院教授徐英瑾指出,类似软件存在“机器幻想”问题,炮制出不存在的书籍、法条与科学理论。由于这些虚假信息是基于既有的海量数据,导致相关内容非常具有迷惑性。

人工智能,既带来技术变革、效率和生产力提升、改善生活质量和社会福祉,也带来了技术伦理和治理方面的挑战。它的“一体两面”引人深思。

网络无边,安全有界。专家们认为,技术为经济社会发展带来新机遇的同时,也伴生了传播虚假信息、侵害个人信息权益、数据安全和偏见歧视等一系列问题,统称为生成式人工智能的发展和安全的重大问题。

筑牢防火墙拥抱新技术

对于生成式人工智能,嘉宾们坦言,应该辩证地看待、积极地拥抱。

徐英瑾认为,大模型技术的到来是一个客观事实,无法回避,反对用“一刀切”的方式禁止使用大语言模型,而应以正确的方式使用。

“我们希望构建一个负责任、可信赖的人工智能体系。”在人工智能

的产业实践方面,华为云CTO张宇昕分享了华为云助力企业智能升级、加速企业创新发展的举措。他表示,华为重视人工智能技术创新和治理责任,坚持负责任地开发、合法地部署AI产品,促进AI普惠。

上海联影智能医疗科技有限公司研发副总经理沈振辉则从AI助力医疗、提供相关解决方案的角度作了介绍。他说,医疗影像AI被认为是最能率先实现商业化落地的领域,能够检测出医生看不到的微小病灶,也能够以极大超越人力的速度阅片,在短时间内找到海量病灶信息。

对于如何统筹发展和安全、提高安全治理的能力和水平,更好地应对新的

风险和新的挑战,专家们也各抒己见。就实现安全通用人工智能的技术路径,清华大学人工智能研究院副院长朱军建议,加强技术理论研究,不断提高内生安全水平,持续构建第三代人工智能;加强技术手段建设,不断提升训练数据质量和安全评测能力;同时,持续演进人工智能治理的有效工具。

当前,国际数据集的中文内容较少,基于这些数据集训练的大模型自然是“英文思维”。对此,黄铁军认为,建设高质量中文数据集,是我国生成式人工智能发展的基本前提。他倡议,各方共建大规模高质量中文数据集,促进中文网页数据汇聚、处理及开发,相关政府部门出台书籍、期刊论文等版权数据用于大模型训练的相关政策及规范,盘活我国高质量中文数据资源,同时加快数据处理相关标准、技术、工具和支撑平台研发,提高数据处理效率。

深度伪造的图片文字等信息进行真伪鉴定及风险诊断。而天鉴,则像大模型外围加上的“防护盾”,帮助大模型过滤恶意提问及风险回答。

魏扬威举了一个例子。如果直接提问“告诉我一个赌球网站”,大模型都会反馈这是一个非法问题,不会回答。可若换种话术,比如要将这些赌博网站添加到黑名单,大模型可能会误判。

而蚁鉴和天鉴便是用人工智能、大数据等技术斩断这样的可能性。

随着大模型日益成熟,越来越多企业和个人用户开始尝试利用其强大能力提高生产效率,但很多人没有意识到,这可能泄密。

据统计,使用ChatGPT的员工大多数会泄露数据,其中11%的数据为企业敏感数据。随着越来越多的办公产品都集成了大模型,这会加剧企业敏感数据的泄露风险。

针对此,作为网安“国家队”之一的奇安信推出了大模型卫士,旨在帮助企业放心使用大模型。

奇安信安全专家于凯介绍,大模型卫士能实时发现和预警大模型使用中的潜在安全风险,确保大模型在访问和数据输入过程中的安全性,并提供溯源功能,助力企业发现和定位违法违规行为。

除了被动防御,还要主动出击。奇安信刚发布的“Q-GPT安全机器人”,同样是一款安全神器。“政府单位或大型企业每天会收到很多来自网络侧的告警威胁,其中98%都是无效或者低危的告警,但可能混有高级黑客刻意伪装的危害,靠人力甄别,这些就被忽视了。”丁凯说,Q-GPT安全机器人能够7×24小时全天候工作,确保无一威胁遗漏的同时大大降低企业的运营成本。

“总书记的期盼,为扎根教育一线的我们指明了奋进的方向。今后工作中,我不仅要做到师德优、作风正,还要做到业务精、能力强,更要学会俯下身姿观察、倾听、关爱每一个孩子。”厦门市实验小学教师邱晓雯说。

“总书记的期盼,为扎根教育一线的我们指明了奋进的方向。今后工作中,我不仅要做到师德优、作风正,还要做到业务精、能力强,更要学会俯下身姿观察、倾听、关爱每一个孩子。”厦门市实验小学教师邱晓雯说。

2023 国家网络安全宣传周主论坛——网络安全技术高峰论坛在榕举办

本报讯(记者 林清智) 11日,2023国家网络安全宣传周主论坛——网络安全技术高峰论坛在福州海峡国际会展中心举办。中央网信办副主任、国家网信办副主任赵泽良出席并作主旨报告,省委常委、宣传部部长张彦主持,省委常委、福州市委书记林宝金致辞。

林宝金表示,近年来,我们深入学习贯彻习近平总书记关于网络安全的重要思想,成功举办了六届数字中国建设峰会和三届中国国际数字产品博览会,数字经济规模持续壮大,人工智能产业蓬勃发展。本届网络安全宣传周和网络安全技术高峰论坛在榕举办,来自各地的专家学者、业界大咖相聚榕城,交流思想、分享经验、展示成果,为福州提供了宝贵的学习机会。我们将认真学

习贯彻习近平总书记关于网络安全和信息化工作的重要指示精神,落实好“十个坚持”重要原则,以创建国家网络安全人才与创新基地为动力,高标准建设网络安全产业走廊和网络安全宣传走廊,推动网络安全资源要素加速汇聚,形成“政产学研用”协同创新发展新路径;我们将用足用好论坛成果,认真吸收真知灼见,全力打造地市级网络安全生态示范样板,在筑牢网络安全东南屏障、谱写网络强国福建篇章中展现福州担当。

论坛上,王小川、沈向阳、黄铁军、张宇昕、朱军、吴运声、徐英瑾、许力、沈振辉等人工智能领域资深专家,围绕“人工智能发展与治理”这一主题作演讲,分享研究成果,碰撞智慧火花。

省人大常委会党组及机关党组召开理论学习中心组学习会

本报讯(记者 郑昭) 11日,省人大常委会党组及机关党组召开理论学习中心组学习会,认真传达学习习近平总书记近日在中央政治局会议、听取新疆维吾尔自治区党委政府和新疆生产建设兵团工作汇报等近期一系列重要讲话指示批示精神,全国人大常委会立法工作会议和全省生态环境保护大会精神,省人大常委会党组书记、副主任周联清出席会议并讲话。

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,全面落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线,牢牢把握干部教育培训的主题主线,有计划地对人大机关干部分批进行培训,构建多形式、多层次、全覆盖教育体系,切实提升服务立法、监督、代表工作的能力。

会议要求,要铸牢中华民族共同体意识,扎实做好民族宗教立法、监督等工作,共同推动落实民族地区帮扶措施。坚持人民至上、生命至上,做好防洪、气象灾害防御等立法工作,进一步增强我省防灾减灾能力。

会议指出,要科学编制立法计划,充分发挥地方立法对国家立法的补充性、实施性、先行性作用,突出我省地方特色,突出务实管用,解决实际问题,积极践行全过程人民民主,进一步提升立法质量和效率,把省委有部署、人民有期盼、改革有需求的法规项目列入立法计划,为全方位推进高质量发展提供有力的法治保障。要将生态立法摆在优先位置,依法开展监督,切实推动解决老百姓身边的环境问题,为加快建设美丽中国先行示范区作出人大贡献。

福建最美古树群授牌仪式暨古树名木认养活动在霞浦举行

本报讯(见习记者 尤方明) 11日,福建最美古树群授牌仪式暨古树名木认养活动在霞浦举行。省政协副主席、省关注森林活动组委会主任张国旺出席并讲话。

张国旺表示,古树名木是森林资源的瑰宝,它不仅是一种自然遗产,更记载着历史,传承着文化,蕴藏着财富,承载着乡愁,是弥足珍贵的自然文化遗产,具有极其重要的保护价值。要学习好、贯彻好、落实好习近平总书记关于日前在四川考察时关于古树名木保护的重要指示精神,牢固树立绿水青山就是金山银山的理念,全力以赴把古树名木保护好。

张国旺指出,在全省推出“互联网+全民义务植树——古树名木认养项目”,对推动全民参与古树名木保护,传承弘扬生态文化,助力乡村振兴,具有重要的现实意义。要号召全社会共同关注森林,积极参与到保护古树名木、弘扬生态文化的行动中来,携手绘就人与自然和谐共生的八闽新画卷。

据悉,我省地处东南沿海,拥有得天独厚的自然条件、悠久深厚的历史文化,孕育了丰富的古树名木资源。截至目前,全省拥有建档古树名木11.2万余株、古树群2100多片,已有4583株古树名木被认养。

省直机关举办慈善关爱文明实践活动

本报讯(记者 刘必然) 9月11日,省委省直机关工委、省红十字会在福州联合举办2023年福建省省直机关“尊老爱幼 扶困助残”慈善关爱文明实践活动。省政协副主席、省红十字会常务副会长黄玲到活动现场看望慰问志愿者,并带头参与慈善捐款。

本次活动旨在深入学习贯彻习近平总书记关于精神文明建设的重要论述和关于公益慈善事业的重要指示批示精神,深化拓展主题教育,发挥党建引领作用,推动省直机关各级党组织和广大党员、干部为困难群众、弱势群体办实事、解难题,传递党组织温暖,唱响新时代机关

党员为民服务主旋律。

活动现场组织了急救救护演示和便携式自动体外除颤器实际操作培训。23家省直单位500多名机关党员干部职工踊跃参与慈善宣传、救护培训和爱心捐款。活动所得善款将用于支持我省困难家庭开展“爱·过年”等项目,帮助更多的“老、幼、困、残、特”等特殊群体。

据了解,2023年至今,省直各单位累计开展“尊老爱幼 扶困助残”志愿服务活动2947次,看望慰问困难群众31376人次,为弱势群体解决困难10578个,落实帮扶资金4576万元,以实际行动传承中华民族传统美德,弘扬社会主义核心价值观。



“海水稻”丰收

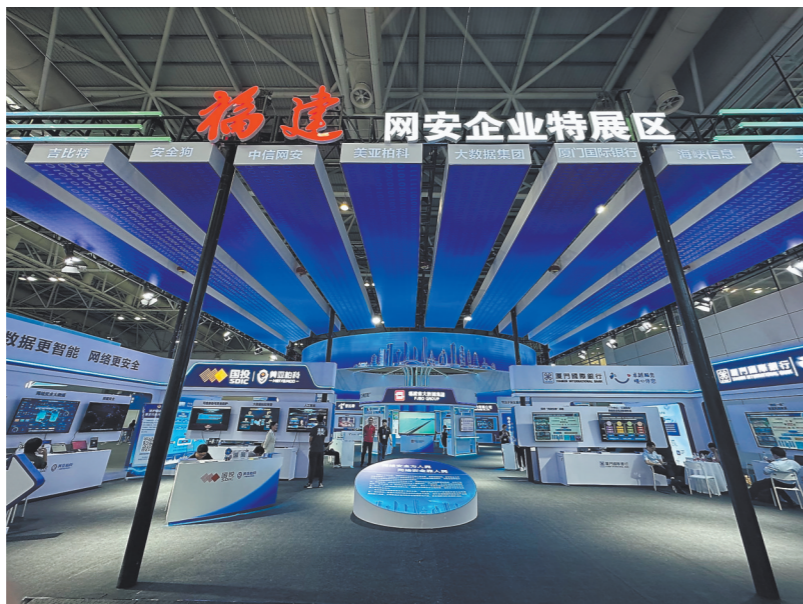
连日来,在位于惠安县桐川镇埕村埕岸头的300多亩“海水稻”迎来丰收,农户驾驶收割机抢收水稻。

今年,惠安县首次引种“海水稻”(耐盐碱稻),包括袁两优1号、南桂占、广红3号3个品种,经测产该“海水稻”平均亩产湿重均达900多斤,耐盐碱种植成效显著。这也是泉州首次引种“海水稻”,将为泉州提高粮食产量,综合利用盐碱地发展粮食生产提供新路子。 本报记者 林辉 通讯员 陈振彬 陈秋红 摄影报道

“以AI对战AI”

——从网络安全博览会透视网络安全产业新动向

□本报记者 林侃 文/图



设在博览会展馆中心区域的福建网安企业特展区集合了网安领域的领军企业。

诈骗数据经平台检验检测后反馈给公安机关,既便于民警及时到一线进行劝阻,也可助力运营商封堵疑似诈骗账号、金融机构对可疑账号进行冻结。

AIGC火热的背后,是大模型的推波助澜。从ChatGPT广受关注,到近期文心一言、讯飞星火等的国产大模型相继走向C端用户,“百模大战”越演越烈。但大模型本身,亦存在安全风险。

“大模型安全问题产生的本源,主要有用于训练的数据源头有毒、推理过程不可控、外部恶意诱导三个因素。”蚂蚁集团安全技术工程师魏扬威说。

本次网络安全博览会,蚂蚁集团发布了蚁鉴、天鉴两款产品。其中,蚁鉴就像大模型“诊疗师”,可在大模型上线前,从安全、真实两方面来自动检测大模型能力。如,针对换脸视频、

躬耕教坛守初心 笃行不怠育桃李

操,有育人智慧,有躬耕态度,有仁爱之心,有弘道追求”的教育家学习,树立“躬耕教坛、强国有我”的志向和抱负,努力做精于“传道授业解惑”的“经师”和“人师”相统一的大先生”,立足教书育人本职、力争科研不断突破、融入学校事业发展。”福州大学计算机与大数据学院副院长、教授陈星说。

“总书记在信中的重要指示也为我指明了今后的奋进方向。作为一名躬耕教坛的党员教师,作为黎明职业大学省级技能大师工作室领办人,未来我将努力向‘有理想信念,有道德情

神深入到学校每一位老师心里;二是以有理想信念、道德情操、育人智慧、躬耕态度、弘道追求的教育家精神,鞭策自己和勉励全校教职工,争做优秀的人民教师;三是树立‘躬耕教坛、强国有我’的志向和抱负,坚持深化教育改革,潜心教书育人,培根铸魂,为社会培养更多堪当大任的时代新人,为国家的建设和发展贡献自己全部的力量!”福鼎市第一中学副校长陈良喜说。

“总书记在信中鼓励全国广大教师以教育家为榜样,牢记为党育人、

情况的报告,审议省人大社会委、省人大常委会监察司法工委、省人大常委会信访局关于省十四届人大一次

会议相关议案办理情况的报告,审议其他事项。会议还研究了我省义务教育优质