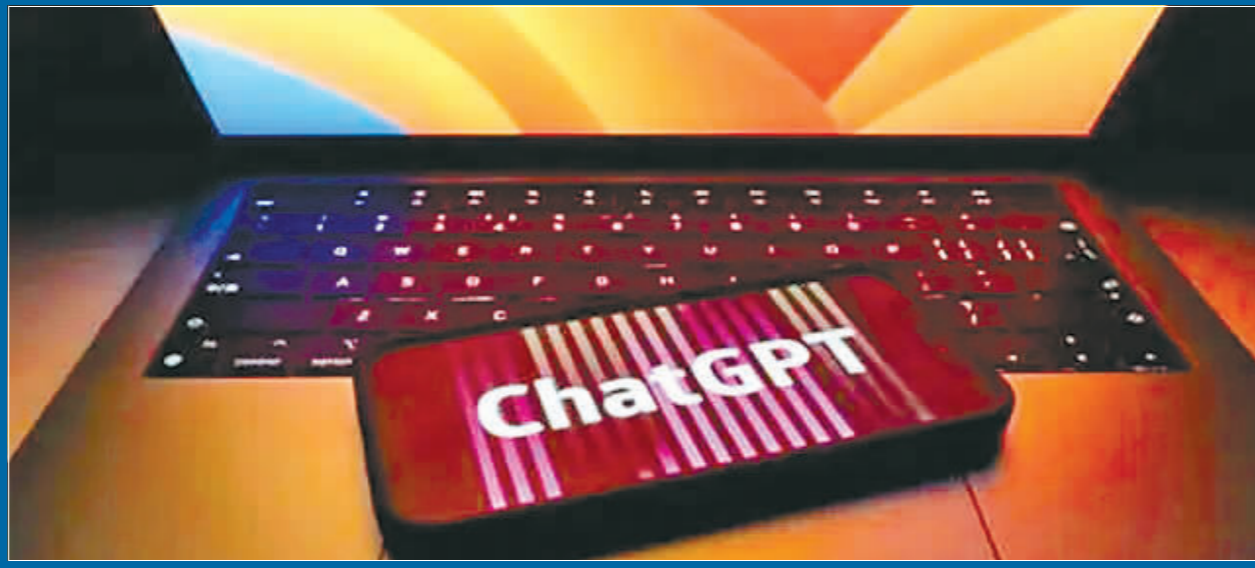


三问ChatGPT如何影响人工智能的未来



ChatGPT会带来一个不同的未来吗?

带着这个问题,记者询问了ChatGPT“本人”,它的回答是这样的:

“随着ChatGPT的普及,它开始被广泛应用于各种领域,从在线交流、信息搜索、机器翻译、文本生成,它的准确性和高效率使得许多工作变得不再困难。然而,人们也开始对它产生了担忧……”

ChatGPT正在成为我们生活中的一部分,ChatGPT会是人工智能通往未来的坐标吗?人工智能的发展,离不开人与人工智能的结合,技术与人类能无缝结合吗?

A 会是人工智能通往未来的坐标吗

与人类连续对话,拒绝不合适的问题,短时间内完成写邮件、文案、代码、诗歌,轻松通过工程师、MBA、研究生、医师资格等难度较高的专业级测试……推出2个月即拥有1亿月活用户,ChatGPT已成为史上用户增长最快的消费级应用程序。

在语言智能程度呈现跨越式提升的背后,ChatGPT是一场工程创新的“大力出奇迹”。

“ChatGPT的成功,首先是选择了合适可行的技术路径,然后就是数据和人力资源的巨大投入。”北京智源人工智能研究院院长黄铁军说。

黄铁军说,ChatGPT在技术路径上采用的是“大数据+大算力+强算法=大模型”路线,又在“基础大模型+指令微调”方向探索出新范式,其中基础大模型类似大脑,指令微调是交互训练,两者结合实现逼近人类的语言智能。

“OpenAI为了ChatGPT的语言合成结果更自然流畅,用了45TB的数据、近1万个单词来训练模型,大概是1351万本牛津词典。”浙江大学人工智能研究所所长吴飞说。

业内人士表示,OpenAI的主要支持方微软构建了一个算力规模位居全球前列的超算平台以支持其研发,OpenAI在全球范围雇佣了近千名专家进行数据处理。据估算,此类大模型的训练一次的成本接近千万美元,运营成本一个月要数百万美元。

“ChatGPT是人工智能技术‘量变’引发‘质变’的代表,标志着目前机器学习大模型、大训练数据和大算力能够到达的新高度。”之江实验室副主任鲍虎军表示,ChatGPT在GPT模型基础上,采用人类反馈强化学习(RLHF)的训练机制和提示引导模式,促使模型越来越顺应人类的思考逻辑,更加符合人类认知和习惯,这是工程实现上的重要创新。

中国科学技术大学机器人实验室主任陈小平说,迄今为止,人工智能的所有理论和都没有解决真实性难题,都不能让机器人拥有真实创造的能力,但创造效率的提高将产生巨大的效益和多方面的影响。

“目前,人类面临着前所未有的重大机遇。”陈小平说。

B 能否预示着一个新时代启幕

“ChatGPT的成功不仅是一个新一代聊天机器人的突破,它将为人工智能乃至整个信息产业带来革命。”黄铁军说,ChatGPT将成为点燃人工智能的“网景时刻”“iPhone时刻”。

“网景时刻”和“iPhone时刻”,分别是互联网和移动互联网发展的里程碑事件。网络浏览器诞生于1990年,但直到1994年网景导航者(Netscape Navigator)问世,大多数人才开始探索互联网。第一部智能手机IBM Simon诞生于1993年,2007年苹果iPhone的横空出世,重新定义了智能手机并开启了移动互联网的新时代。

同样地,ChatGPT极有可能预示着又一个新时代的启幕:

——新一代网络操作系统和生态雏形初显。多位专家受访时表示,ChatGPT正在演变成新一代操作系

统平台和生态,用户将能直接用日常语音或者文字与人工智能进行交互,大部分计算负荷由大模型为核心的新一代信息基础设施接管。

在微软算力支持下,OpenAI已相继研发出GPT-3、ChatGPT等通用泛化能力越来越强的闭源大模型,并通过微软云平台提供智能云服务,支持智能应用开发,这将成为智能时代的基础性“操作系统”。再加上在AI芯片市场已占领超主流市场份额的英伟达GPU芯片,形成的“英伟达+微软OpenAI”封闭生态有可能成为智能时代的“Wintel”联盟。

——人工智能直接连接大众,个人深入参与技术发展。“从短期来看,ChatGPT正在从实验室基础科技向产业应用转变,一切还处于‘爆炸式创新’的前期,正如云计算催生了App应用爆炸,基础模型很可能

催生AI应用规模化。”人工智能资深研究专家、科技评论员田涛源说。

——重构传统互联网商业模式,催生数字经济新突破。北京瑞莱智慧科技有限公司副总裁唐家渝认为,ChatGPT的应用除了聊天机器人外,还包括涉及文字生成和信息查询的智力工作、低难度的编程等内容创作领域,从而普遍提高这些行业的生产力。也能够与其他生成式技术融合,比如提高数字人的语义交互水平等,打造更具象化的形象,提升交流中的情感链接。

田涛源表示,从中长期发展趋势上预测,“生成式AI+决策式AI”很有可能重构传统互联网的搜索、广告、社交、游戏、电商模式,某种程度上颠覆原有的互联网平台,同时遵从数实融合,以虚强实原则赋能科研、制造、能源、交通等实体经济做强做优做大。

C 技术与人类能无缝结合吗

ChatGPT引发的全球关注,令许多人回忆起2016年AlphaGo战胜人类围棋世界冠军的时刻。当时社会上同样兴起了一场人工智能大讨论。

在这场热潮中,我国抢抓人工智能发展的重大战略机遇,在2017年发布《新一代人工智能发展规划》,推动人工智能一业赋百业。

目前,ChatGPT已引发全球科技公司的新一轮人工智能竞赛。谷歌发布了下一代对话AI系统

Bard,微软发布了整合了ChatGPT的全新必应Bing和Edge浏览器,宣布旗下Office、Azure云服务等等所有产品都将全线整合ChatGPT。

百度表示将在今年3月完成人工智能聊天机器人“文心一言”的内测,随后对公众开放,阿里巴巴达摩院预训练语言模型体系已开放内测。

事实上,ChatGPT在带来惊艳体验的同时,也有明显“缺陷”。比如,它的知识存在事实性错误、知识盲区、常识偏差,也将面临着隐私泄

露、技术滥用、造假、社会公平等伦理问题。因其模型能力出众、用户众多,这些风险隐患还会被放大。

“ChatGPT的应用离不开人的‘提示’,性能的持续提升离不开开发者的算法改进和设计,风险隐患的应对离不开人的引导和治理。”业内人士表示。

人工智能的发展,离不开人与人工智能的结合,我们的未来,也将是人与人工智能共同进化的时代。(据新华社电)

外交部

国际社会有权利要求彻查“北溪”管线爆炸事件

新华社北京2月20日电 外交部发言人汪文斌20日指出,“北溪”管线爆炸事件对全球能源市场和全球生态环境都产生重大负面影响。鉴于破坏国际重大跨国基础设施罪行的严重性及其引发的严重后果,国际社会有权利要求彻查。

当日例行记者会上,有记者问:美国著名调查记者赫什披露“北溪”管线爆炸事件细节后,近来又有更多报道和言论佐证赫什的说法。美国记者杜根获得的匿名美军人士邮件指出,去年6月举行的北约“波罗的海行动-2022”军事演习期间,一队美国深海潜水员曾携箱子进行长达6小时的潜水。美国哥伦比亚大学教授杰弗里·萨克斯表示,美国基本上是唯一有动机、有手段炸毁“北溪”管线的国家。法国前国防部、内政部顾问阿兰·科尔维斯称,从政治和经济角度看,美国都是这次事件的主要受益者。发言人对此有何评论?

汪文斌说,“北溪”管线曾被称为欧洲能源的生命线,其爆炸事件对全球能源市场和全球生态环境都产生重大负面影响,也一度使欧洲陷入过冬的恐慌。对此事开展客观、公正、专业的调查十分必要。

“但令人不解的是,美国官方和媒体保持了非同寻常的沉默,有关欧洲国家似乎也顾虑重重。这一切反常的举动令人更加相信‘北溪’爆炸案异常复杂。”汪文斌表示,鉴于破坏国际重大跨国基础设施罪行的严重性及其引发的严重后果,国际社会有权利要求彻查。

公安部

侦破传播淫秽物品案件2900余起

新华社北京2月20日电 记者20日从公安部获悉,按照全国“扫黄打非”工作小组统一安排,公安部紧盯人民群众反映强烈的淫秽色情、儿童色情等网络涉黄突出问题,部署全国公安机关深入推进“扫黄打非”工作,依法严厉打击各类传播淫秽物品违法犯罪活动。

聚焦网络直播、短视频、社交圈群、网盘存储等涉黄涉非违法犯罪活动高发领域,2022年,全国公安机关部门共侦破传播淫秽物品刑事案件2900余起,抓获犯罪嫌疑人6200余人,有力震慑了相关违法犯罪。公安部治安管理局依托全国公安机关夏季治安打击整治“百日行动”,对11起重点案件实行挂账督办,并指挥全国公安机关开展两批次集群打击行动;会同全国“扫黄打非”办公室联合挂牌督办重大案件179起,集中侦破了一批大要案件。

针对制作传播儿童色情信息、淫秽色情漫画、游戏等侵害未成年人身心健康的犯罪活动,2022年,公安机关连续侦破一批大要案件,全链条摧毁一批涉未成年人性情网站、App,查获国产淫秽游戏30部,淫秽连载漫画93部,淫秽视频21万余部、图片22万余张,涉案金额7.4亿元。

聚焦网络社交平台、论坛社区、搜索引擎、弹窗广告、网盘文库等主要传播渠道,公安机关深挖网络涉黄违法犯罪幕后团伙,捣毁犯罪源头,精准打击组织者、经营者、服务者、获利者。2022年,上海、安徽、浙江、河南等地公安机关治安部门,先后打掉境外色情网站拍摄剧式淫秽视频的犯罪团伙10个,抓获犯罪嫌疑人147人,查获相关淫秽视频500余部。

全国中药资源普查发现163个新物种

据新华社电 “传承精华 守正创新——加快推进新时代中医药高质量发展”专家创新大讲堂19日至20日在京举行。记者从活动中了解到,第四次全国中药资源普查成果丰硕,初步统计发现新物种163个,为现代中药的创新发展奠定了物质基础。

中药材是中医药事业传承和发展的物质基础,是关系国计民生的战略性资源。国家中医药管理局副局长、中国中医科学院院长黄璐琦院士在大讲堂做特邀报告时表示,2011年以来,国家中医药管理局组织开展了第四次全国中药资源普查,产出一系列成果。

据介绍,基于普查获取的实物和数据资料,科研人员发现了一批新物种和新药源,并对祖国的传统医药有了新的认识,在传承古代本草精华的基础上有了创新性应用和发明。例如,普查期间在西藏发现了苦枸杞,而现在食用的枸杞大多味甜,研究发现其性味经历了由苦、微寒逐渐演变为甘平的变迁。

同时,科研人员针对省域、县域、大河大川等范围的中药资源进行专题研究,形成一批特色成果。黄璐琦举例说,《新资源的发现及功效研究》中对普查中价值的79个新物种的研究显示,60%的新物种具有潜在药用价值;由多位植物学专家和药学家参与筛选汇集而成的《中国药用植物红皮书》收录我国464种濒危药用植物,对其中151个代表种进行了科学和系统描述,并提出了保护建议。

涉嫌受贿、利用影响力受贿

原中国铁路总公司党组书记、总经理盛光祖被提起公诉

新华社北京2月20日电 原中国铁路总公司党组书记、总经理盛光祖涉嫌受贿、利用影响力受贿一案,由国家监察委员会调查终结,经最高人民检察院指定,由陕西省宝鸡市人民检察院审查起诉。近日,宝鸡市人民检察院已向宝鸡市中级人民法院提起公诉。

检察机关在审查起诉阶段,依法告知了被告人盛光祖享有的诉讼权利,并讯问了被告人盛光祖,听取了辩护人的意见。宝鸡市人民检察院起诉指控:被告人盛光祖利用担任海关总署党组副书记、副部长,党组书记、署长,原铁道部党组书记、部长,原中国铁路总公司党组书记、总经理,第十二届全国人民代表大会常务委员,委员,财政经济委员会副主任委员等职务上的便利,为他人谋取利益,非法收受他人财物,数额特别巨大;离职后利用其原职权和地位形成的便利条件,通过其他国家工作人员职务上的行为,为他人谋取不正当利益,非法收受他人财物,数额特别巨大,依法应当以受贿罪、利用影响力受贿罪追究其刑事责任。

杭州某小学出现多名阳性学生

官方通报:均为首次感染

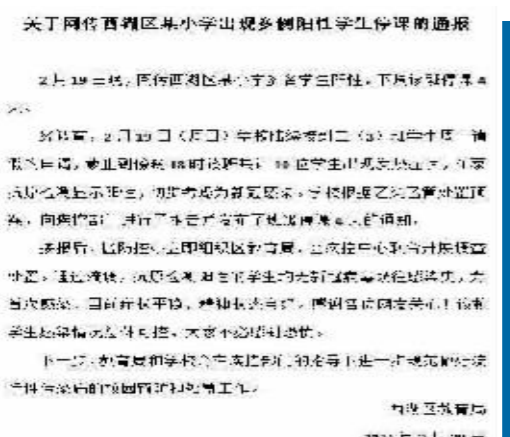
2月19日晚,网传浙江杭州西湖区某小学多名学生阳性,该班停课4天,引发关注。

20日,西湖区教育局发布通报称:经调查,2月19日(周日)学校陆续接到二(3)班学生周一请假的申请,截止至傍晚18时该班共计10名学生出现发热症状,在家抗原检测显

示阳性,初步考虑为新冠病毒感染。学校根据“乙类乙管”处置预案,向疾控部门进行了报告并发布了班级停课4天的通知。

接报后,区防控办立即组织区教育局、区疾控中心联合开展调查处置。通过流调,抗原检测阳性的学生均无新冠病毒既往感染史,为首次感染,目前症状平稳,精神状态良好。

A 家长群中收到通知:本周停课四天



据报道,2月19日晚上,杭州多个家长群中流传着一张西湖区某公办小学二(3)班的家长通知。

该通知称,为了预防疫情在班级内的流行和传播,也为了更好保障每一位孩子的身体健康,根据上级文件决定,2月20日—23日(周一至周四)停课四天,无身体不适症状并且抗原或核酸检测为阴性的学生于2月24日回校上课。

而另一条消息也在各个家长群不断扩散:拱

墅区一所公办初中已有多个班级出现多人新冠感染,而且感染的大多是此前没阳过的学生。

两条消息在家长之间不断发酵,让部分家长有些焦虑。“我们家两个孩子都还没阳过。这些消息是真的吗?是不是新一波新冠感染高峰要来了?”一位孩子分别就读于西湖区小学和拱墅区初中的家长告诉记者,这两条消息都属实。

该所西湖区公办小学相关负责人告诉记者,目前学校已经按照相关部门的要求做好后续安排,各项工作也正在有条不紊地进行。

孩子就读于某所拱墅区公办初中初中的家长也向记者表示,据她所知,该校已有好几个班出现阳性确诊学生。自己孩子班里就有数个确诊学生。以她的孩子所在班级为例,凡出现新冠病毒感染症状的学生需要测抗原,其他没有症状的学生仍按正常节奏上学,确诊的学生居家学习,其他学生可以继续上课。

“我们发现班里几个出现新冠病毒感染症状并确诊的同学都是此前没有阳过的。”这位家长说,从班级群的反映来看,可能已经经历过疫情感染高峰,家长们都挺淡定的。

B 新冠病毒进入低水平流行阶段

虽然消息是真的,但家长们确实不必太恐慌。部分家长觉得,身边已经好一阵没有人感染新冠病毒,新冠不是已经“消失”了吗?怎么又突然出现在杭州的中小学。

实际上,根据中国疾控中心2月18日最新发布的《全国新型冠状病毒疫情情况》,新冠病毒感染人数仍然存在,每天新增感染者在5000例以上。

著名公共卫生与流行病学专家曾光教授2月19日在接受人民日报健康客户端采访时表示,新冠并没有完全消失,只是进入低水平流行阶段,还需要加强监测,每个个体仍需要继续做好必要的防护措施。

广州医科大学附属市八医院感染病中心首席专家蔡卫平2月18日接受人民日报健康客户端采访时表示,我国在前段时间已经有较多人被感染,形成了一定的群体免疫,所以目前不太可能引起新一波的流行。

因此,杭州个别学校出现多个班级或者多个学生感染新冠病毒,也是正常现象,并不代表新一波流行的开始。而且眼下甲流、诺如病毒感染也进入多发期。即便孩子出现发烧等症状,也不一定是新冠病毒,建议家长第一时间测一下抗原。

据记者了解,在开学前,相关职能部门其实也已经做好了相应预案。例如,开学前,各校药品和抗原检测试剂储备已全达标。如果出现疫情流行高峰,中小学校和幼儿园采取严格的封闭管理。校园内出现感染者后,中小学以班级或年级为单位,根据区教育局会同卫健、疾控等部门提出的防控措施加以落实;幼儿园及时采取临时关停措施。疫情解除后,及时恢复正常教育教学等。(综合人民网、中新网)