

让人工智能之“光”照亮我们的生活



“旧时王谢堂前燕，飞入寻常百姓家”已成为当下人工智能(AI)应用的生动写照——北京冬奥会期间，央视频AI手语主播“聆语”让人倍感惊喜；今年全国两会期间，央视频再次出新，推出总台首个拥有超自然语音、超自然表情的超仿真主播“AI王冠”，在两会新媒体报道中为用户带来最新的内容解读。

随着数字经济的蓬勃发展，人工智能已经越来越多地渗透到我们的工作和生活中。

当前，人工智能、5G、大数据等技术正与各行业深度融合，算力、算法已经成为数字经济时代的重要生产力。全国政协委员、百度董事长

兼首席执行官李彦宏表示，在“双碳”目标引领下，需要发展对环境更友好的“绿色AI”：一方面发展绿色算力，利用技术优化流程，降低数据中心能耗；另一方面，发展更绿色的算法，构建绿色集约

大模型，提升基础设施能效比。

专家预计，人工智能市场会保持年均50.7%的增速，到2025年，全球人工智能市场规模可高达369亿美元，随着人工智能在图像(包括人脸)识别、语音识别、工业/制造业大脑、预测分析、自动化(包括自动驾驶)等方面的能力不断提升，数字经济时代的发展与人工智能应用的推进已经密不可分，零售业、医疗健康、金融行业、交通行业、教育行业、商业服务业、安全行业、农业等都将被人工作智能深度渗透。

全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰建议推广AI在教育、医疗、养老服务等领域的应用，通过人工

智能在各领域的应用，推动人机共教、人机共育，利用人工智能强化“科技守护”力量。

例如，通过人工智能+医疗柔性技术方式降低就诊抵触情绪，针对不同年龄段设计不同量表，通过语音交互形式实现辅助筛查，为患者提供服务。

人工智能来自数据、应用于数据、存储为数据，无论是训练还是推理，都是在海量数据的基础上进行的，因此人工智能发展质量的高低离不开坚实的数据之基。

近年来，随着数据爆炸式增长，存储需求呈快速增长趋势，我国存储产业平均年增长率为30%。赛迪等第三方咨询机构预测，到2025年，中国存储产业规模，包括存储芯片、存储设备、存储系统有望超过万亿级。

“5G、千兆光网等是连接和管道，云是访问方式，而人工智能才是数字世界的‘光’。”这是一位业内人士对于人工智能重任的传神描述。如今，在各方的呵护与引导下，人工智能之“光”正在照亮数字世界，让人们看到了更多的明媚，感受到了更多的温馨。

据《人民日报》

城东区今年将改造老旧小区29个

本报讯(记者 范旭光)记者从西宁市城东区城乡建设局获悉，今年，城东区全力推进城市更新，共下达老旧小区改造任务29个小区，涉及7167户，165栋楼，建筑面积54.78万平方米，预计总投资22637.5万元。

老旧小区改造任务项目涉及清真巷街道办事处、八一路街道办事处、东关大街街道办事处、大众街街道办事处、周家泉

街道办事处、火车站街道办事处、韵家口镇以及东川工业园区等片区。

据了解，城东区围绕“一品两融”发展定位，以提升城市品质为引领、产城融合发展为支撑、社会和谐共融为保障，感恩奋进、拼搏赶超，奋力谱写现代美丽幸福大西宁东区新篇章的号角已然吹响。

机器“小驴”能过斑马线 黑夜能巡逻



念推动下，企业深耕智慧安防领域，为封闭园区提供移动机器人解决方案。

据介绍，该公司研发的安防机器人兼具口罩识别、人体测温、数据回溯

“睁”着两只圆溜溜的大眼睛，在路上行动自如，灵活躲避障碍……日前，在武汉未来科技城，一款安防机器人正在巡逻。

据介绍，机器人在陌生环境里，要实现导航，首先要知道地图是什么样，依靠以激光导航和视觉导航为主的多传感器，收集数据，构建地图，了解环境，调整坐标，规划路径。如遇障碍，要完成避障，或等待主人指令。

相比传统单个激光或视觉传感器，小驴机器人独创的多传感器融合的导航模块能够实时获取当前的位置、环境和数据。在密集人流情况下，仍能实现高精度定位，同时可识别各种信号灯、指示牌、斑马线等，能适应夜间行车、高架桥行驶等多种场景。在“机器人+安防”的新概

分析、声光报警等多项功能，适用于各种路况，坚韧的外壳耐受各种恶劣天气。同时，基于5G物联网多机调度系统，还可以自由配置与上位机对接，管理多机协同作业、高效分配任务。

联合创始人丁枫说，在封闭园区，小驴机器人提供的解决方案，可以有效避免人们近距离接触，替代重复性劳动。“随着中国人口红利消退，机器人还将在服务、娱乐、医疗、金融等多个领域替代或协助人类。”丁枫说。

他表示，武汉在机器人领域的产业布局非常丰富，特别是光谷，上游有研发光传感器、人工智能识别算法的企业。

“武汉的创业氛围很浓厚，像以前的硅谷。”丁枫这样说。

据《武汉科技报》

“点一点”能否代替“查一遍”

“扫描查英语单词、短句、长句；扫描查汉字、成语、歇后语、文言文……不同字体、不同物体，不只扫描，还有语音、拼音、朗读查词、语音翻译……”开学前后，不少家长都在纠结如何给孩子挑选合适的智能学习产品。最近大火的智能词典笔，价格从几百元到上千元不等。这种产品效果如何，能否促进孩子的语言学习？

能节约查询时间，但也会让孩子变“懒”

“两年前，我给女儿买过一款1000元左右的英语词典笔，孩子用下来感觉挺方便。但是这些电子产品不允许带到学校，主要是孩子阅读课外英语读物时。”南京一名六年级学生的家长吴嘉晓说，班上用英语词典笔的孩子不在少数。对于不太懂英语或者没时间教孩子英语的家长来说，词典笔可以帮助孩子扩大英语词汇量，掌握正确读音。“相比于之前的电子词典类产品，词典笔更加节约时间。”吴嘉晓表示。

然而，南京二年级学生的家长马腾光却对这类词典笔持有不同意见。“作为学习辅助工具可以，但是



要说代替老师或者纸质词典，我觉得根本不可能。”在马腾光看来，词典笔可能让孩子产生惰性。

适当使用有益，但更需要自主学习

西宁八中英语老师朱琦娜表示：“有一部分学生会课外学更多东西，比如读绘本的时候，用到一些电子辅助产品。这样虽然更加快捷，但也有弊端。”朱老师坦言，她小时候学英语遇到生词，会查字典。“会花费一点时间，但每找一个单词，就会用心把它记住，这样下次再遇到我就不需要翻字典了。但现在小朋友用词典笔一扫，单词就查出来了，他们为获取信息花费的时间成

本很低，很容易产生依赖性，大概率没有记在脑子里。”

“英语词典笔、翻译笔和电子词典类APP层出不穷。尽管这些学习工具可以一定程度上给学生带来便利，但还是建议大家不要把纸质英语词典‘束之高阁’。”南京市第九中学英语教研组长陆昕认为，在课本精读阶段，不建议学生使用电子辅助设备。在翻阅纸质词典时，学生可以顺便扫一眼单词的其他词意、派生词甚至其他同源词，加深理解和记忆，而这些是电子设备所不具备的。

高效陪伴+合理限制，提升学习“内驱力”

那么几百元和上千元的词典笔，究竟应该如何选择呢？对此，陆昕表示，如果是因各英语词典版权，支付一定的费用是可以接受的；但如果是为了一些不常用的辅助功能，则没必要选择贵的产品。陆昕还建议，在使用词典笔这类产品时，家长应该监督孩子做到限制时间和限制任务，比如只能周末时使用、只能在泛读课外读物时使用等。

据《新华日报》

艺术品“云端”释放活力



“足不出户就可以近距离欣赏精美艺术品，比亲眼所见还清晰”“通过屏幕感受到了画面的生动”“还能和网友交流观展体会”……借助互联网传播，一个个美术展览“走进千家万户”，“云展览”引来网友纷纷称赞叫好。不少艺术家在作品展陈形式、推广方式等方面迭代更新，让艺术盛宴在互联网上展现。

线上秀作品

如今越来越多的艺术家通过互联网展示艺术作品，并与观展网友积极互动交流。“在网上，艺术家可以随时跨地域展示作品、分享观点、开展网络研讨、网络访谈等颇具现场感的形式，让艺术在网络空间产生更广泛影响。”画家毛庐说。

随着数字化资源的整合开放，云展览、云直播服务大幅增加，艺术品与公众“对话”的内容形式更加丰富多样、生动有趣。今年举办的“书百年辉煌，传红色基因——毛庐携手青少年专题书画展”首次采用直播对外推介，吸引了不少年轻人关注，开幕式当天线上线下热闹非凡。看到直播平台的互动留言，毛庐说：“我73岁了，也在与时俱进学上网，也经常

发作品到网上，互联网让大家没有距离。”

直播办展览

线上展览走红足可见公众对于文化消费的需求，艺术品的线上传播已构成文化传承创新的重要组成部分。不少美术馆纷纷利用已有数字资源，推出精彩丰富的网上展览，丰富公众的精神文化生活。中国美术馆联合百度日前推出的线上全景展厅，通过虚拟现实、智能导览等技术，参观者不但可以多角度观赏作品，还能感受真实展厅的环境，通过“放大”操作欣赏每一个细节。

不少艺术场馆通过与短视频平台合作，把馆藏美术资源开发成公众喜闻乐见的数字文化产品。

据《人民日报》

透明OLED电视



这款产品面板拥有自发光像素，每个像素都能够独立的开启和关闭，基于这种原理生产出了“透明电视”。透明OLED电视在通电的情况下看上去就像一台普通电视，但当关闭的时候，就像是贴了一层薄膜的透明玻璃，在它后方的物体都能清晰可见。

何伟

“智”造生活