

# “人工智能+”，打开新生活

新华社记者 程伟 孟含琪 宋晨

从教育评价大模型到智能医疗诊断,从自动驾驶汽车到健康陪伴智能机……“人工智能+”,正润物细无声地融入百姓日常,打开生活新方式。

习近平总书记指出,要加强人工智能同保障和改善民生的结合,从保障和改善民生、为人民创造美好生活的需要出发,推动人工智能在人们日常工作、学习、生活中的深度运用,创造更加智能的工作方式和生活方式。

“加强人工智能在教育、医疗卫生、体育、住房、交通、助残养老、家政服务等领域的深度应用,创新智能服务体系”。在习近平总书记重要指示精神指引下,一系列细化推进举措纷纷出台,助力人工智能技术与各行业深度融合的“人工智能+”向纵深发展。

## 明察秋毫的“教师助手”

寒假期间,吉林大学计算机科学与技术学院教授徐昊熟练操作着电脑上的“知新”教育评价大模型,阅读他专属的教学评价报告。

“您讲授的‘人工智能与人类生活’课程质量很高,但您的口头语比较频繁……”报告共有教学内容、教学方法、师生行为等28项指标,还会针对提升教学质量给出合理建议。

“比如它提醒,我在其中一页PPT停留了10分钟,表明这部分内容较难理解,建议增加互动环节。”作为“知新”教育评价大模型项目开发负责人,徐昊感到自己更是大模型的受益者。

大模型诞生不到一年,已对全校6000多门课程进行“学习”,并成功扮演了“教师助手”的角色,提供了宝贵的教学反馈和建议。“下一步我们将继续训练大模型,让它‘学习’图书馆内千万册书籍和期刊论文,为师生提供更多学术助力。”徐昊说。

### 【新闻深一度】

根据学习习惯、能力水平以及兴趣偏好,为每位学生定制个性化学习计划;智能辅导系统模拟教师角色,随时答疑解惑;通过“学习”大量教学资料形成智能化教案,供教师参考;打破时间和空间限制,提供远程教育促进教育公平;对于视力或听力障碍的学

生,提供语音或图像识别技术辅助学习……充分发挥人工智能优势,持续催生新应用场景,“人工智能+教育”将加快发展成伴随每个人一生的教育、平等面向每个人的教育、适合每个人的教育、更加开放灵活的教育。

## 精准专业的“医生搭档”

浙江桐乡乌镇居民朱伟滨近日来到当地的智能医院。智能导诊机器人的解答,让他很快明晰了就诊流程。

坐在一台人工智能健康一体机前,朱伟滨在机器的指导下,自主测量血压、血糖、血脂、尿酸等指标。“智能设备的检测非常便捷。”朱伟滨说。

在乌镇智能医院执行院长沈帆看来,智能设备已成为医生的“得力搭档”。自2023年11月医院开放至今,不到10名医生,以一批智能导诊机器人等为助手,接诊了数千名患者。

“人工智能技术用途还有很多。”沈帆说,例如给患者做肺部CT检查,出报告往往需要半天,依托人工智能技术分析影像,则能辅助医生大大缩短时间。

“北京儿童医院已推出儿童社区获得性肺炎的AI辅助诊断系统,在全国约150家基层医院里的儿科使用。这套系统被植入到医生工作站中,把患儿的主诉症状、检验影像输入后,就会跳出初步诊断、用药推荐等。”国家儿童医学中心主任、首都医科大学附属北京儿童医院院长倪鑫说。

人工智能牵手医疗健康,让许多曾困扰百姓心头的难题,逐渐成为“过去时”。作为新一代人工智能示范应用场景之一,“智能诊疗”将逐步搭建起人工智能赋能医疗服务新模式。

### 【新闻深一度】

在传统医疗智慧升级过程中,既涌现出智能影像设备、智能手术机器人等“硬核”设备,也有人工智能辅助诊疗、人工智能辅助慢性病管理、诊后管理等“智慧”大模型,还有“人工智能+制药”“人工智能医学仿真系统”等,人工智能不断拓宽在医疗领域的应用场景。

发展的背后,也伴随一系列新挑战。医疗数据的安全共享与流通机制

有待健全,人工智能在不同医疗场景中应用的法律边界和风险亟待关注。各方需携手共同探索解决之道,让“人工智能+医疗”为更多患者创造优质服务。

## 眼观六路的“老司机”

清晨,家住上海嘉定区的王凯如往常般走出家门等网约车。如约而至的,是一辆“头顶”雷达和相机的自动驾驶汽车。

关上车门,系好安全带,输入手机后4位数字,点击屏幕上的“确认出发”……王凯工作和居住的片区处于上海嘉定区的智能网联汽车开放测试道路范围内,每辆车上配有一名自动驾驶汽车安全员,负责观察行驶状况,在测试过程中及时发现问题并上报,并配合工程师测试各种新功能。

“随着技术的成熟,绝大部分时间车辆都由聪明的‘AI’指挥,需要安全员接管的场景越来越少。”安全员朱玉龙说,“除了保证行驶安全,车辆也在一次次出车过程中通过不断‘学习’而更像‘老司机’,驾驶得更平稳、和道路上的其他车辆等配合得更好。”

在上海的一些重点路段,“全无人”的驾驶场景正逐渐走进现实。行驶中遇到路况复杂的路口,汽车不仅会识别信号灯,还会自动调整车速、变道、转弯。

人工智能还不断赋能公共交通。最新开通的西安地铁8号线,采用国际自动化等级较高的无人驾驶系统,应用全自动运行、云平台、智能运维、智慧车站、宽带集群等,保障乘客出行安全的同时还降低了运营成本。

### 【新闻深一度】

“人工智能+交通”不仅体现在自动驾驶领域。助力物流车货高效匹配,无人机送货直达家门,借助大数据分析 with 智能算法对城市管理深度优化,提升道路通行效率……在人工智能助力下,百姓的出行将变得越来越安全、高效。

一系列智能化变革的背后,有关部门也需密切关注由此引发的从业人员转型与再培训问题。自动化程度的提升,意味着部分传统岗位可能被替

代,帮助从业人员提升技能、拓宽就业渠道,以适应智能时代的发展,尤为重要且迫切。

## 贴心陪伴的“老朋友”

近半年,与陪伴智能机聊天,已成为天津市南开区67岁老人崔金海的习惯。

老人一番熟练操作后,陪伴智能机屏幕上出现了6个数字人,选完角色,老人便与一个年龄相仿的“同伴”拉起了家常。

天津白马星球智能科技有限公司副总经理冯溪说,如今在天津,数千位老人将小云健康陪伴智能机视为“老朋友”。

浙江桐乡乌镇智能养老中心暨桐乡和济乌镇护理院,也充分运用人工智能完善助老服务。

在智能养老中心,随着口令响起,智能交流屏立即响应,实现自动开关窗帘、开关灯、操作电视机等指令。“这儿的养老生活可智能了!”住在这里的孙奶奶说。

“中心为每位老人配备了定位胸卡,老人在室内活动,行动轨迹能实时掌握,一旦出现异常情况,便会自动定位及报警。还掌握了每位老人的基本信息、服务需求、健康状况等,通过数字化技术为入住老人精准画像,实施更细致贴心的管理。”智能养老中心负责人钟月英说。

### 【新闻深一度】

家庭护理机器人、家务机器人等前沿产品不断加快研发进程;大数据健康监管云平台携手医疗机构,共同为居家养老提供精细化的康养方案……“人工智能+养老”的创新产品和服务层出不穷,正逐步推动养老服务向智能化迈进。

如何有效降低人工智能服务成本,简化产品操作流程,从而提升人工智能服务和产品在老年群体中的普及率,成为亟待解决的问题。“人工智能+养老”仍需政策的有力牵引以及社会各界的共同努力,为老年人创造更加智能、便捷、贴心的养老环境。

(新华社北京2月14日电)



## 哪吒主题墙绘扮靓石家庄

2月19日,画师(右)在石家庄市裕华区富强大街与塔南路交口处创作哪吒主题墙绘。

日前,根据动画电影《哪吒之魔童闹海》创作的主题墙绘亮相石家庄街头,吸引市民前来参观打卡。

新华社发(陈其保 摄)

## 沈阳动漫产业踏上“风火轮”

新华社记者 于也童 刘艺淳

《哪吒之魔童闹海》登顶全球动画电影票房榜后,沈阳黑魔方动漫科技有限公司的微信工作群“陈塘关战队”瞬间沸腾。谈及参与这部电影的制作过程,公司总经理高诗淼颇有感触,“逐帧打磨才能成就视觉盛宴。”

“饺子导演要求‘帧帧如壁纸’,藤蔓缠绕、盘龙的形态要做到每一帧都好看,一旦某个画面需要改动,前后关系都要调整。”高诗淼说,“元神觉醒”等情节、约1分钟的镜头制作,是他们用3个月“磕”出来的。

《哪吒之魔童闹海》精致画面的背后,是全国近140家动画公司、4000多名动画人的全力托举,其中超百个镜头出自辽宁沈阳的动漫公司之手。记者近日对沈阳两家参与制作的公司进行了探访。

凭借在大场面群集动画镜头的专业积累,“95后”动画人李東昇代表沈阳汝乔影视动漫有限公司首批入驻该项目。

无数海妖喷涌而出、扑向定海神针——这是李東昇团队承接的画面任务。即便团队成员曾参与过《大圣归来》《三体》等多部动画影片的制作,李東昇还是感受到不小的压力。“海妖喷涌不能停的效果需要逐帧打磨,电脑经常‘卡死’。”

通过搭建简易场景,再导入实体海妖模型,李東昇和团队成员让上百只海妖“活”了起来。

虽然有些镜头改上百遍、细节再熟悉不过,但当他第一次在影院完整看完影片时仍觉震撼。“它是中国动漫的一个里程碑,也是沈阳动漫产业的另一个起点。”李東昇说。

汝乔、黑魔方等动漫公司都成长

于沈阳动漫产业大本营——位于沈河区奉天街的万泓数字科创孵化基地。在这里,十余家动漫企业正茁壮成长,沈阳市动漫产业协会也坐落于此。

沈阳市动漫产业协会会长、万泓文化发展控股(辽宁)有限公司董事长吴喆说,协会于2023年4月成立,动漫企业成员单位已有150家。

从行业定位来看,沈阳动漫产业主要承担代工和后期制作,对于原创项目的开发较少。吴喆拿出以篮球文化为主题的漫画,向记者介绍道,“沈阳有很多可开发的动漫资源,但对原创本土IP的孵化仍在探索阶段。”

在吴喆看来,这种转型有赖于动漫人才的持续供给。“我们需要持续推动产学研一体化,让动画专业毕业生和业内项目精准对接,为跨行业、跨领域发展的未来动画人才提供学习平台。”

如今,万泓数字科创孵化基地正扮演着这一角色。记者了解到,辽宁传媒学院和万泓数字科创孵化基地等平台正开展积极对接,学校还通过校企合作承接区直机关的影视订单,让学生熟悉行业的运作流程与质量标准。

回想自己刚步入动画专业时,李東昇觉得很迷茫。在辽宁传媒学院的学习,逐渐让他找到方向,2015年《大圣归来》的成功让他觉得选择动漫行业“赌对了”!在他看来,校企合作项目让学生更熟悉行业的运作流程,面对大项目时能更好“上手”。

“哪吒之‘火’给了沈阳动漫人信心。”吴喆说,“我们将深耕传统文化IP的现代化表达,打造具有沈阳特色的国漫新名片,为中国动漫产业助力。”

(新华社沈阳2月20日电)

## 电影《哪吒之魔童闹海》在澳门首映

新华社澳门2月19日电(记者李寒芳 郭雨祺)电影《哪吒之魔童闹海》(简称《哪吒2》)于19日晚在澳门英皇戏院举行首映礼,并将于22日在港澳正式上映。

发行商银都机构有限公司总经理丁凯致辞表示,《哪吒2》凭借精美的制作,展现了中华文化的活力与魅力。“澳门共有7家影院、42个影厅,目前《哪吒2》已安排60场放映,后续还将增加场次。”他说。

澳门特区政府文化局局长梁惠敏表示,《哪吒2》巧妙融合了中华优秀传统文化内涵与创意元素,充分体现了中华文化的软实力。这部电影的成功,将激励澳门业界未来更多地以中华文化为题材,通过创意将中华文化元素融

入动画电影及其他影视作品,进一步发挥澳门作为“以中华文化为主流、多元文化共存的交流合作基地”的作用。记者了解到,首映礼当日众多澳门民众前来观影,既有已在内地观看过的影迷前来“二刷”,也有许多期待已久的澳门观众。

澳门市民彭先生表示,与家人一同前来观看首映,十分期待一睹哪吒的风采。

《哪吒2》在动画制作技术上达到了新高度,很高兴看到创作者将中国神话故事制作成老少皆宜的作品。”澳门市民潘女士说。

哪吒信仰在澳门源远流长。2014年,澳门哪吒信仰被列入国家级非物质文化遗产代表性项目名录。

## 全红婵等奥运冠军也爱看《哪吒2》

据新华社北京2月17日电(记者李丽)热度不断攀升的中国动画电影《哪吒之魔童闹海》(以下称《哪吒2》)也引起了全红婵等奥运冠军们的关注,他们有些已利用假期看过,有些表示想去看。

17日,“优秀运动员终身保障公益项目”首批保单发放仪式在京举行,全红婵、刘洋、覃海洋等多名奥运冠军亮相。人气跳水名将全红婵16日曾在社媒晒出一组图片,其中分享了电影

《哪吒2》的画面,并夸奖“超超超超超好看”。此次活动中,游泳奥运冠军覃海洋也表示自己利用空闲时间去看了这部电影。他说:“虽然没有看《哪吒1》,但不影响观看和理解第二部。电影很好看,动画各方面都做得很好。”

巴黎奥运会男子吊环冠军刘洋、双杠冠军邹敬园还没抽出时间去观影,但他们都关注到《哪吒2》的票房在不断刷新纪录,并计划有时间“也想去看看”。

## 机器狗

## “领跑”

## 大课间

2月19日,在江苏省昆山市信义小学,机器狗带领学生在大课间活动跑步。

近日,江苏省昆山市信义小学在大课间活动中创新引入机器狗领跑,打造“科技+体育”特色项目,让学生们了解、探索、体验前沿科技的同时,激发对运动的兴趣。

新华社发(王须中 摄)



## 协同创新跑好人工智能发展“接力赛”

新华社记者 王攀

近日,深圳、苏州等多地政府部门和企业宣布部署应用DeepSeek,以开放姿态拥抱人工智能全栈技术和产品体系创新,赋能千行百业。这种跨地域、跨领域的协同进化,正在打破传统产业链的线性结构,编织出更加立体、灵动的创新网络。

中国人工智能产业的崛起,不是孤岛上的“独角戏”,而是“你方唱罢我登场”、薪火相传的接力跑。每一步跨越,都是前一步的前行;每一次突破,都是“集齐最硬铠甲”、根植于深厚技术积淀的耀眼攀升。

从DeepSeek的部署轨迹可以看到,中国人工智能发展已形成“基础设施共建—技术要素融合—创新生态共享”的递进式路径。当京津冀的算法突破能即时转化为长三角的制造精度,当西部的算力资源可无障碍支持东部的数据处理,城市群的差异化优势,正在拼排出中国人工智能协同发展、接续奋进的完整图景。

中国人工智能产业的发展路径证明,要构建持续创新的永动机,就要打造开放的技术标准、共享的数据资源、协作的研发机制,为千百万创业主体

在良好的生态系统中开拓更充足的发展空间。

当前,“算法+硬件+数据”的创新范式组合,正在书写中国人工智能发展的独特叙事。从华北的煤矿到西南的电厂,从吉林大学的明察秋毫的“教师助手”,到浙江智能医院里精准专业的“医生搭档”,再到上海街头眼观六路的自动驾驶网约车“老司机”,在一系列细化推进举措的助力下,人工智能技术与各行业深度融合的“人工智能+”正在向纵深发展。高度重视人工智能发展,积极推动互联网、

## 寻找弃婴生父母公告



2024年9月3日,在天津市东方医院北门口发现一名女性弃婴(市福利院起名党义莉),女婴用毛巾包着放在纸箱里。

请孩子的亲生父母或者其他监护人持有效证件与运城市盐湖区民政局社会福利联系,联系电话0359-8597362,联系地址:运城市老东街30号。

即日起60日内无人认领,孩子将被依法安置。

运城市盐湖区民政局  
2025年2月11日

## 遗失声明

●不慎将天津市彬田工程管理服务有限公司(统一社会信用代码:91140882MA7Y6RBY5Q)营业执照副本丢失,声明作废。

●不慎将万荣县裴庄镇南百祥村股份经济合作社(统一社会信用代码:N2140822MF4014164)农村集体经济组织登记证正副本丢失,声明作废。

●不慎将车牌号为晋MS1348的道路运输证(证号:140822000451)丢失,声明作废。

●不慎将山西省万荣县光华乡薛吉村股份经济合作社公章(编号:1408010003409)、财务专用章(编号:1408010003410)、银行开户许可证(核准号:j1815000784701)丢失,声明作废。

●不慎将苏运利残疾证(证号:14270119730205127642)丢失,声明作废。