

AI时代悄然而至 宁波人工智能应用持续上新

新闻聚焦

记者 殷璐

前一陣，多地开启中考、高考查分模式。不少市民的朋友圈纷纷被考生的成绩单刷屏。

但他们或许并不知道，今年全国13个省市的中考、高考阅卷，背后都有甬企可之(宁波)人工智能科技有限公司的身影。人工智能的深度参与正让阅卷变得更加便捷。

当chatGPT、文心一言、盘古chat等人工智能大模型不断涌现，各类人工智能应用也在持续上新。除了AI阅卷，作业辅导、政策发放、病理筛查等领域，均有人工智能的身影。一个崭新的AI时代已悄然而至。

AI辅助 作业辅导更轻松

“以前我们小朋友的错题，经常是错了又错，归根结底就是小朋友没有掌握核心知识点。”一名初二学生的家长郑女士说，“现在好了，小程序可以根据小朋友的错题举一反三，让小朋友再次巩固练习，辅导作业省心多了。”

郑女士口中的小程序，是可之科技根据教育大数据模型打造的

AI应用。它不仅能通过人工智能批改作业，让作业管理变得更加高效、便捷，还能通过推题、讲题，让学生真正学以致用，领会易错的知识点。

教师的日常工作也因AI而变。“通过小程序，我们批改作业的时间已从原先的1个小时缩减至10分钟。”洞桥中学副校长王海霞告诉记者，作为一名从业二十余年的资深教师，人工智能让她的教学方式产生了翻天覆地的变化。

在AI的助力下，她的工作变得省时省力：通过查看历次作业的提交和批改情况，学生每道题的正确率都清晰可见；还可以针对学生不同情况进行个性化讲解，让教学辅导更加精准，让题海战术变为靶向训练。

“孩子字迹潦草，作业中又有各种数学符号，识别难度较大。”可之科技董事长王冠说，通过人工智能的自我学习和训练，目前“小可批题”的识别率已超过95%。良好的应用体验也让它快速走出宁波，在湖南、广东、山东、辽宁等省份加速落地。

AI分析 惠企政策直达快享

“不久前，我们接到了区里相关负责人电话，告诉我们省内首台(套)的补贴已能通过甬易办领取，现在享受政策红利越来越方便

了。”日前，宁波欣达集团有限公司副总经理傅赛琴再次成为甬易办的受益者，不用重复提交材料，一键领取让她获得感满满。

通过数据的进一步开放、共享、应用及人工智能的深度应用，宁波正依托甬易办，不断对各项政策条款抽丝剥茧，让政策的对象认定、资金匡算、支付到账变得更加精准。

就像是运用精算方法解决经济问题的精算师，甬易办正通过数据模型分析能力的不断提升，让企业惠民政策更快地直达快享。

这背后是人工智能的加速赋能。据悉，甬易办汇聚共享了国家、省、市三级的工商登记、许可、失信、税务、户籍、社保、学历等数据资源。这些数据不断优化人工智能的算法，成为甬易办可以既快又准地算出各类政策受惠名单的关键。

比如，在市本级应届本科生和硕士研究生生活安居补助政策兑现过程中，甬易办能从全市500多万社保人口中精准锁定受惠人员。应届本科生和硕士研究生无需递交任何材料，只需在平台“一键确认”，即可领取到政府补助。

创新颠覆 AI加速赋能千行百业

“如今，人工智能已成为全球数字技术创新最活跃的前沿领域，

既是数字经济的新赛道，也是国际竞争的新热点。”市数字经济局相关负责人说，如何抢抓人工智能的新机遇，将成为宁波数字经济高质量发展发展的关键。

面对这场百年一遇的技术变革，国内的“百模大战”正式打响。据不完全统计，国内有超过60家厂商宣布研发AI大模型，其中既有熟悉的百度、阿里、华为，也有专注AI的商汤和另起炉灶的美团等。

然而，目前人工智能的发展仍有不少痛点，比如，人才储备严重不足，模型架构的创新不够等问题。

与此同时，AI大模型的提供方需要更为实惠的算力供给，而更多的大模型使用者需要更具性价比地训练出适合自己的模型。

“我们需要让中国AI领域加速向前，冲向全球顶尖，需要有担当的企业构建更为普惠的基础设施。”业内人士指出，就像中国新能源汽车领域，需要有主机厂和“新势力”来造车，也需要宁德时代等汽车零部件企业来帮助企业造好车。

chatGPT的横空出世，绝不仅仅是AI领域的技术变革，而是千行百业的“智能化改造”，本质上是对人类思维和商业模式的深刻颠覆。

显然，布局人工智能产业发展新赛道，宁波需要加快求新、求变，迈出铿锵有力的步伐。

廉洁越剧《走马御史》 完成全市巡演

线上线下100多万人观看

清廉宁波·你我同行

本报讯(记者吴向正 通讯员陈燕婷)前天上午，在余姚市兰江街道兰墅桥村文化礼堂，锣鼓铿锵，丝竹悠扬，在余姚市纪委监委和宁波市小百花越剧团等单位牵头组织下，国家一级演员杨魏文等数十名专业演员来到这里，给村民现场表演越剧《走马御史》经典片段。

兰江街道纪工委专职委员朱超表示，越剧《走马御史》以廉洁为主题，老百姓通过听戏、品戏、唱戏、学戏，在潜移默化中受到廉洁文化的熏陶、感染。今后，街道纪工委将借鉴这种活动方式，让廉洁文化传播更加接地气、聚人气、有生气。

前天晚上，廉洁越剧《走马御史》在余姚市公共文化中心大剧院演出，至此，该剧在我市各区(县、市)巡演顺利完成。

据介绍，廉洁越剧《走马御史》由宁波市演艺集团制作、宁波市小百花越剧团排演，是我市创排的首部以“廉洁文化”为题材的精品力作，受到了社会各界的广泛好评。自去年3月以来，这出大戏先后在北京、杭州、新疆库车等省内外城市演出，今年4月登上国家大剧院舞台。

后在北京、杭州、新疆库车等省内外城市演出，今年4月登上国家大剧院舞台。

在组织廉洁越剧《走马御史》在各地巡演的同时，我市持续推进廉洁文化向基层延伸，积极组织安排《走马御史》进机关、进学校、进企业、进农村，将新时代的廉洁文化送进千家万户。

据统计，至今，《走马御史》已演出50多场，近5万观众现场观看，另有100多万人在线上观看。受江苏等地邀请，该剧将走出宁波，持续开展全国巡演，不断擦亮具有宁波辨识度的廉洁文化建设品牌。

“宁波御史文化底蕴深厚、深入人心，越剧是广为流传、广受欢迎的传统剧种。廉政融合，既让党员干部和人民群众感受优秀传统文化，又能进一步丰富廉洁教育形式，拓展廉洁教育内涵。”宁波市纪委监委有关负责人表示，下一步将坚持发挥文化启迪智慧、陶冶性情、充盈精神的作用，充分挖掘廉洁文化元素、廉洁故事，进一步推进廉洁文化向基层延伸，让更多的人从廉洁文化中涵养清风正气。

宁波枢纽庄桥至宁波段增建 三四线项目桥涵工程主体施工完成

预计年底开通运营



余姚江特大桥。

(李芮 范洪 摄)

本报讯(记者李芮 范洪)昨天，记者从沿海铁路浙江有限公司获悉，随着西塘河中桥最后一方混凝土顺利浇筑，宁波枢纽庄桥至宁波段增建三四线项目桥涵工程主体施工全部完成，为今年底具备开通运营条件奠定了坚实的基础。

宁波枢纽庄桥至宁波段增建三四线工程位于宁波市西南部。线路自甬甬铁路庄桥站引出，沿既有的一二线城市右侧跨过余姚江，经过江北区和海曙区，止于宁波站。

该工程是杭甬通道的重要组成部分，线路全长约7.4公里，设计时速120公里，全线有余姚江特大桥、西塘河中桥、胜丰河小桥等14座桥梁。

为了确保桥涵工程按期完工，沿海铁路浙江有限公司结合工程实际，针对华东地区特殊滨海相软土，对全线14座桥梁的基底处

理、围护结构进行优化，科学地解决了城市内交通疏解带来的支护难题，确保了既有行线安全和施工安全。

其中，全线控制性工程余姚江特大桥，采用了现浇简支箱梁、悬臂浇筑连续梁及筒支钢桁梁结构形式。

针对钢桁梁顶推施工难度大、安全风险高等实际困难，参建单位研究制定了由“水平顶推系统”“垂直顶升系统”“滑移系统”“纠偏系统”及“顶推控制系统”组成的顶推控制措施，确保了施工安全顺利进行。

据了解，三四线工程建成投用后，将有效缓解宁波枢纽庄桥至宁波段铁路能力紧张的局面，对于优化完善杭甬间路网布局、提高宁波铁路枢纽客货运输能力、促进区域经济社会发展等具有重要意义。

17个迎峰度夏重点工程投运

本报讯(记者苟雯 通讯员吴小刚 林笑扬)昨天，记者从国网宁波供电公司获悉，目前110千伏卫前变电站3号主变扩建工程顺利完成投运，新增变电容量5万千瓦安。

至此，宁波电网今年上半年基建主网建设项目全部按期投运。

上半年，宁波电网投运220千伏观中输变电工程、育才一湾增220千伏线路改接工程、海上风电二期等大型电网项目17个，累计新增变电容量123万千瓦安、线路长度268.74公里，年度投产项目数

量、规模均居全省前列。一系列重点工程投运，为迎峰度夏提供了坚实保障。

今年，用电高峰提前到来。7月4日，宁波电网用电负荷创历史新高，达到1814.86万千瓦。

“今年公司迎峰度夏电网建设工程规模大、类型多、作用大，既有保障电力平衡的重大工程，也有服务能源清洁转型的送出工程。”国网宁波供电公司相关负责人表示。

数据显示，今年1月至6月，宁波新增新能源装机容量772565.63千瓦，占新增装机容量的88.5%。



110千伏卫前变电站3号主变扩建工程建设现场。(王幕宾 摄)

大棚灵芝之迎丰收



采摘灵芝



灵芝艺术盆景

古闻仙草临崖长，今见灵芝棚中生。昨天，位于奉化区西坞街道大珍灵芝种植基地的大棚灵芝进入采收季。工人们正忙着采摘、装筐、切片、晾晒……现场一片繁忙，呈现出一派喜人的丰收景象。

记者在大棚内看到，一个个菌袋灵芝被放置在铁架上，叠放有序，头部一朵朵黄褐色的灵芝像撑开的小伞，生机勃勃，长势喜人。“我们5月初开始栽种，到8月末采收结束，一个菌包可收割两茬，7、8月各收割1次。灵芝对温度要求很高，大棚温度要控制在25℃-35℃之间。大棚温度接近35℃时，就通过大棚顶部喷水方式进行降温。”大珍灵芝种植基地负责人郭武伟说。

据了解，这种菌袋灵芝因成熟后被灵芝孢子包裹，通体呈黄褐色，现在采摘是品质最好、药用价值最高的时候。灵芝除了能切片、做孢子粉，还能做盆景。象征吉祥、富贵、长寿的灵芝艺术盆景很受市场欢迎。(唐严 段凌云 摄)

比头发丝还细的带材能手撕 中科毕普拉斯：上半年产值同比增长50%



在这里，看到信心

通讯员 张超梁 潘志杰
记者 沈孙晖

“听说过手撕钢吗？我们的新型非晶纳米晶软磁合金带材也能轻松手撕。”前天，宁波中科毕普拉斯新材料科技有限公司副董事长郭海博士让笔者见证了“神奇一刻”：用双手轻易撕开了企业生产的新型软磁合金带材。“我们可稳定批量生产厚度仅14微米的带材，比一根头发丝还细。”郭海说。

中科毕普拉斯是由中科院宁波

材料所发起、博士团队全职创业的新材料高新技术企业，聚焦新型非晶纳米晶软磁合金及其器件产品8年时间，产品优势领跑业界，国内市场占有率稳居同行前列。

在电动汽车的电池、电机与电控之间，有许多电路系统。由新型非晶纳米晶软磁合金带材制造而成的滤波磁芯、滤波电感、滤波组件，可在各条电路间搭起一道“屏蔽墙”，避免不同电路产生的电磁场、电磁波相互影响。

“这能有效解决新能源汽车内部设备之间的干扰及通信问题，提

升新能源汽车安全性。”郭海介绍。从去年底至今，中科毕普拉斯已为一家国际知名新能源汽车制造商供应运用新型非晶纳米晶软磁合金带材制造的滤波磁芯近3万套。这项合作的背后，是企业技术家底的有力支撑。

“这家国际知名车企要求严苛，在产品性能、生产环境、工序合理性等方面门槛很高。我们专门为其需要的滤波磁芯产品量身打造了生产专线，一次性通过客户审核与产品性能验证。”郭海自豪地说，中科毕普拉斯的产品正不断从镇海“驶向”全球。

一家国内知名新能源汽车制造商也主动抛来了“橄榄枝”，由中科毕普拉斯为其量身生产滤波磁芯产品，并在今年第二季度开始发

货。而滤波电感，则已应用至新能源汽车车载充电桩领域。

据悉，中科毕普拉斯生产的14微米厚、120毫米宽的新型非晶纳米晶软磁合金带材，已匹配手机无线充电、电动汽车、光伏储能、智能电表等相关产业的多元化应用需求。今年上半年，企业实现产值近4000万元，同比增长50%。

“借助在非晶纳米晶软磁合金领域深厚的研发基础，我们可与客户共同开发满足市场新需求、基于新材料新技术不断迭代升级的新产品。”郭海表示，中科毕普拉斯将持续创新升级滤波磁芯、滤波电感、滤波组件等产品，在新能源汽车的产业赛道上加速奔跑。