

# 从“好玩”到“好用”

## ——在2023中国计算机大会看大模型未来应用

□新华社记者 温竞华 洪可润 宋晨

10月26日至28日在辽宁沈阳举办的2023中国计算机大会上，蓬勃发展的AI人工智能大模型成为热议的焦点。

“以大模型为代表的人工智能技术，正在成为引领新一代产业变革的核心驱动力。当前，各国国产大模型百花齐放，但商业模式和落地场景还不是特别清晰。”从吟诗作画的“看着好玩”到赋能千行百业的“真正好用”，专家学者和企业家共同展望大模型未来将如何落地应用，真正服务经济社会发展和百姓生活。

### 为智慧医疗带去新方案

在客流量大的三甲医院辅助智能分诊、提高医生诊断准确性，在基层医院扮演“带头人”角色帮助医生提高诊疗水平……会上，业内专家描绘出一幅幅大模型赋能医疗的未来图景。

首都医科大学附属北京朝阳医院放射科主任杨旗认为，医疗大模型应用要区分场景，急诊场景下的大模型应用非常重要。例如，在患者刚到医院进行CT等初步影像检查后，不需要等待医生看报告下判断，人工智能就可第一时间

间对危急程度进行判断，使病人在医院流转过程中得到最优化、高效地救治。

医疗行业尤其需要大模型提供更专业、更精准的诊断和治疗建议。医学影像是重要的医疗数据，多位专家表示，医学影像数据差异性特征明显，数据标注难问题亟待突破。

北京理工大学光电学院教授杨健提出，医疗大模型训练需要大量文本、影像、生化指标等多模态的数据样本，但医疗行业对患者隐私保护和数据安全的要求较高。如何化解这一矛盾是医疗大模型发展的重要课题，他认为，大模型在设计上更应考虑不同层级结构之间既要隔离又要打通的特殊需求。

### 加速具身智能研发落地

影片《机器人与弗兰克》中陪伴老人日常起居的机器人、动漫中的“哆啦A梦”……早在1950年初，“人工智能之父”图灵就提出了“具身智能”这一概念。今天，高速发展的大模型有望给机器人装上“智慧大脑”，这种能够像人一样感知周围环境变化并作出相应反应的具身智能正在逐步从科幻走向现实。

上海交通大学教授卢策吾提出，具

身智能包括3个模块：通过具身感知、具身想象实现大脑功能，即对世界的理解与抽象；具身执行则执行小脑功能，对大脑做出的判断进行具体执行。

“当前的具身智能体，虽然建立在神经网络强大的表达和学习能力基础上，却面临着缺乏知识推理、难以与人沟通交流、无法解释决策机理等瓶颈。”浙江大学教授杨易认为，需要将人类知识、人工智能大模型及领域任务模型与具身智能体结合，来提高具身智能体的感知、推理以及与人沟通、协作的能力。

具身智能加速落地，将如何改变人类的工作和生活？

字节跳动人工智能实验室研究员孔涛认为，研发高服务完成度的机器人，可以在枯燥、重复、危险的场景实现大规模的劳动力补充。而北京大学计算机学院前沿计算研究中心助理教授王鹤认为，在众多具身智能的应用中，智能家用服务机器人是其终极梦想之一，将有助于解决养老等重大社会需求，提升人们的生活水平。

### 重视大模型安全问题

一段时间以来，当人们惊叹于大模

型日新月异的发展时，科技界却产生了一种担忧：当机器有了聪明的大脑，是否会给人类带来风险甚至灾难？

与会专家表示，大模型本身十分复杂，当前我们对模型意图和执行过程的理解还远远不够，当理解不够但又赋予它足够自由度时，必然会出现一定程度的安全问题。

“大模型一开始没有对错的概念，所以它可能做任何事。一旦它培养出好坏之分、善恶区别，就会更容易去选择做合理的事情。”蚂蚁集团副总裁徐鹏认为，在可解释性、价值观对齐和强化学习方面应该有长期的、更大的投入，一方面加强人类对大模型行为的理解，另一方面引导大模型“科技向善”。

专家普遍认为，人工智能可能会带来伦理风险，但距离真正产生自我意识而失控还远。

“现在在大模型学习还是在人为设定目标下训练，短期内不用太担心它的危害性。未来什么时候它自己有了目标、不再遵循人类目标的时候，可能真正需要引起警惕。”复旦大学计算机科学技术学院教授邱锡鹏说。

新华社沈阳10月28日电

多车道和超高速路段横向排水难度大、雨天行车安全隐患和交通噪音污染等问题。

无岳高速是长江经济带连接苏浙沪、南京都市圈、合肥都市圈、武汉都市圈的一条区域性高速大通道，对于完善国家和安徽省高速公路网，拉动项目沿线经济发展，助力大别山革命老区乡村振兴等具有重要意义。

## 无岳高速通车运营

新华社北京10月28日电（记者樊曦）28日，由中铁十一局集团参建的无为至岳西高速公路通车运营，标志着沪武高速安徽段全线贯通。

据中铁十一局项目负责人李宇鹏

介绍，无岳高速是上海至武汉国家高速公路的重要组成部分。线路起自安徽省无为市石涧枢纽，止于岳西县岳西北枢纽，全长198公里，采用双向四车道高速公路标准，设计时速120公

里。

在公路路面建设中，施工人员积极开展技术创新，采用排水降噪型SMA沥青路面结构提高沥青混合料的稳定性与耐久性，有效解决高速公路

## 心系职“工” “会”聚力量

# “宣传贯彻中国工会十八大精神 提升环卫工人幸福感”集中慰问环卫工人活动开幕

为贯彻落实中国工会十八大精神，在全市范围内持续营造崇尚环卫精神、关爱环卫工人、珍惜环卫成果的良好社会氛围，10月26日上午，赤峰市总工会联合红山区总工会举行“宣传贯彻中国工会十八大精神，提升环卫工人幸福感”全市工会系统集中慰问环卫工人活动。



环卫工人代表 李晓艳

当前，我市正处在加快发展的关键时期，面对新形势、新任务、新挑战，环卫战线的任务将更重，环卫质量的要求将更高，环卫工人的责任将更大。各级工会组织要一如既往地推进环卫事业高质量发展，深化产业工人队伍建设改革，持续提升环卫工人待遇，改善环卫工人待遇。要持续建设好、用好环卫工人爱心驿站，推动一线环卫工人工作条件的改善。要围绕环卫工人最关心最直接最现实的利益问题，更好地维护环卫工人各项权益，有针对性地做好维权服务工作，为环卫工人在新时代建功立业保驾护航。

此次活动拉开了全市12个旗县区广泛开展“关爱环卫工人”、庆祝“环卫工人节”的序幕。



## 金融助力乡村振兴

“民族要复兴，乡村必振兴”。在全面推进乡村振兴的战略中，建设银行赤峰分行充分发挥地方金融主力军作用，大力加强信贷支持，以金融助力乡村振兴。宁城县是建设银行赤峰分行乡村振兴重点支持县，肉牛养殖产业历史悠久，是当地的支柱产业之一。4月，恰逢全国肉牛价格的低谷时期，当地大量养殖户面临融资难题，建设银行宁城支行利用与内蒙古农牧业融资担保有限公司合作推出的“裕农快贷—蒙担贷”特色金融产品对养殖户进行了精准投放，实现贷款投放9700万元，解决了养殖户燃眉之急。

在今年“七一”党的生日到来之际，建行宁城支行党支部来到必斯营子镇烧锅村与烧锅村党委举办联合党建活动，重温入党誓词，开展了惠农贷款扶持座谈会，同时把建设银行的相关政策再次向村民们作了详细介绍，现场解答村民们提出的问题。“真的太欢迎你们了，感谢你们为村里带来了惠农利农的好政策。”烧锅村书记握着工作人员的手激动地说道。

7月14日，建设银行内蒙古分行党委书记谢东专程前往宁城县调研乡村振兴业务推进情况，与县委、政府主要领导会谈交流，先后前往宁城县大城子镇番茄产业园区、忙农镇肉牛养殖小区，与番茄种植户、肉牛养殖户现场交流，认真听取了农户对贷款产品期限、额度的实际需求，并现场给予协调解决。截至10月15日，建行宁城支行农贷惠及客户812户，全县305个行政村已覆盖百分之七十，帮助当地农户渡过了融资难关。

服务乡村振兴是国有大行的使命担当。未来，建设银行将积极探索金融助力乡村振兴之路，让金融甘霖洒落在赤峰市的田野大地，让金融暖风吹进千家万户。（白士杰）

赤峰银行业协会协办

## 赤峰市彩民“守株待兔”喜中双色球607万大奖

赤峰彩民又喜迎双色球大奖，中奖者是翁牛特旗一位幸运彩民。该彩民中得的奖金达607万多元。

10月19日晚，中国福利彩票双色球游戏进行第2023120期开奖。当期双色球红球号码为03、08、13、24、27、29，蓝球号码为08。当期全国双色球头奖开出15注，单注奖金为605万多元。这15注一等奖花落10地，其中1注

出自内蒙古自治区赤峰市翁牛特旗。中奖销售站是乌丹镇新华园北门的15046627号福彩销售站。中奖彩票显示为一张14元的“7+1”复式投注彩票，中得一等奖1注，三等奖6注，收获奖金共计6075696元。10月24日上午，赤峰市福彩中心为中奖销售站颁发了“福彩双色球607万元产生销售站”奖牌。据了解，中奖彩民是福彩的一位“铁杆”老彩民，此次

的中奖号码是他自选一直在追打的号码，没想到“守株待兔”打法竟然中得一等奖！恭喜中奖的幸运彩民以及中奖的销售站。

自2005年5月至今，赤峰彩民已累计中得双色球500万元以上大奖58注，相信在接下来的双色球游戏中，广大彩民定能再接再厉收获更多好运气。“双色球”不愧是彩市航母，大奖大，小奖多，单选、复式、胆拖等玩法

多样。在此，赤峰市福利彩票销售服务中心真诚提醒广大彩民朋友，购彩时量力而行，理性投注。请您在购买彩票后，妥善保管，并及时查询中奖信息。如果中奖，请您切记在当期游戏开奖之日起60个自然日内兑奖。福彩双色球成就公益梦想，愿你能继续开启双色球的惊喜之旅！（董生）

## 九九重阳节 人间重晚晴 赤峰福彩爱洒社会福利院

10月23日是全国第十一个法定老年节，为践行福利彩票“扶老、助残、救孤、济困”的发行宗旨，赤峰市福彩中心党支部组织党员来到赤峰市福利院参加“喜迎新时代、欢乐度重阳”活动，为老人们送去3万元慰问金，表达对老人们美好的节日祝福。

此次慰问活动是赤峰市福彩中心党支部努力打造的党建特色品牌

“公益福彩、爱心相连”系列活动之一。作为社会公益力量的重要组成部分，福利彩票自诞生起就与扶老、敬老、尊老、爱老有着密切联系。九九重阳节，最美夕阳红，“尊老、敬老、助老”是中华民族的传统美德，“扶老”作为福利彩票的发行宗旨之一，是福利彩票“取之于民、用之于民”的社会承诺。自年初以来至10月中旬，

赤峰市累计销售福利彩票4.05亿元，筹集公益金1.26亿元，为养老服务、残疾康复、孤儿救助、困难群众救济等社会福利和公益事业提供了有力资金支持。赤峰市福彩中心将不断开展形式多样的公益活动，并通过销售福利彩票筹集更多福彩公益金，用大爱践行福彩宗旨，传播社会正能量。（赵娜）

## 铭记百年党史 弘扬红船精神 赤峰市福彩中心组织员工观看影片《红船》

在全党上下深入开展习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育之际，10月20日下午，赤峰市福彩中心党支部组织中心党员干部职工集体观看影片《红船》，重温百年党史，感悟党的初心使命。

影片《红船》以“红船精神”为纲，以第一批中国共产党人求索中国向何处去的故事视角，生动演绎，全

方位呈现中国共产党的诞生过程与历史必然性，从原点解读中国共产党百年的历史逻辑和奋斗初心，彰显了“开天辟地、敢为人先的首创精神，坚定理想、百折不挠的奋斗精神，立党为公、忠诚为民的奉献精神”，诠释了“红船精神”的强大生命力，表明了中国共产党人为“中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴”的初

心和使命，展示出震撼人心的中国智慧和力量。

观影结束后，大家纷纷表示，要坚持和发扬“红船精神”，铭记初心使命，立足自身实际工作岗位，拼搏奋进，为推动福利彩票事业高质量发展凝聚力量。

（赵娜）

## 赤峰市启元城市建设投资有限责任公司 招聘公告

赤峰市启元城市建设投资有限责任公司（以下简称公司）是2010年经市政府批准，赤峰市国有资产监督管理委员会代表市政府出资设立的国有独资企业，现隶属于赤峰市城市建设投资（集团）有限公司（以下简称市城建集团），注册资本20000万元。

根据工作需要，现面向社会公开招聘工作人员6名，分别为党办职员（1人）、综合办公室职员（1人）、财务部职员（2人）、人力资源部职员（2人）。

工作地点：赤峰市

具体岗位要求及招聘程序请关注赤峰日报社微信公众号发布的招聘公告。