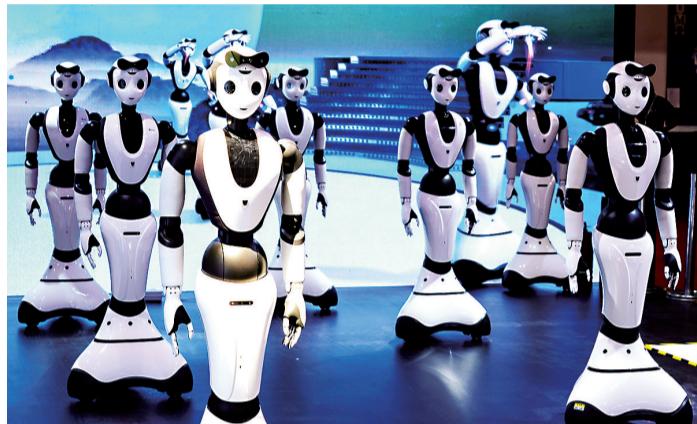


# 从“好玩”到“好用”

## 在2023中国计算机大会看大模型未来应用

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,各类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。



智能机器人。(资料图片)

新华社发

### 1 为智慧医疗带去新方案

在人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。

丽珠集团(宁夏)制药有限公司利用苯丙氨酸生产技术改造色氨酸、L-异亮氨酸项目环境影响报告书征求意见稿公示  
一、项目报告书征求意见稿链接:链接:<https://pan.baidu.com/s/1S2Jl-1jwACe4czkIYVfog?pwd=s6cb>,提取码:s6cb。二、纸板报告:宁夏平罗工业园区太西园,丽珠集团(宁夏)制药有限公司。三、公众意见表链接:链接:<http://www.mee.gov.cn/xgk/2018/xgk/xgk01/201810/20181024-665329.html>。四、公众提出意见途径:吕总 联系方式:18195020111/251505293@qq.com。五、截止时间:2023年10月27日至11月9日。

丽珠集团(宁夏)制药有限公司霉酚酸菌渣综合利用生产有机肥原料项目环境影响报告书征求意见稿公示  
依据《环境影响评价公众参与办法》,将《丽珠集团(宁夏)制药有限公司霉酚酸菌渣综合利用生产有机肥原料项目环境影响报告书征求意见稿公示如下:一、征求意见稿全文链接及纸质报告查阅途径:链接:<https://pan.baidu.com/s/1odfjhIIHS-5iBPzHjk6Q>,提取码:c098,纸质报告索取请到丽珠集团(宁夏)制药有限公司查阅;二、征求意见的公众范围:石嘴山市平罗县及企业周边;三、公众意见表的网络链接:<http://www.nxshhly.com/news/html/1049.html>;四、公众提出意见的方式和途径:下载并填写公众意见发送至43602598@qq.com;五、公众提出意见的起止时间:自公告发布之日起10个工作日内。

### 遗失声明

- 张广云遗失肢体贰级残疾人证,残疾人证号:61260119561206121642,特此声明。
- 张志强遗失银川天银汽车销售服务有限公司开具的维修订金收据(大地保险公司赔付),车牌号:宁AVR205,客户编号85161154,收据编号:0000021588,金额:3501元,特此声明。
- 刘浩然遗失新疆天汇汽车服务有限公司开具的维修订金收据一张,车牌号:宁A1624Y,票号:

- 0001230,金额:1582元,特此声明。
- 李静遗失贺兰县中医院开具的住院医疗费发票一张,社保号:640000010,病人ID:41667,金额:4119.27元,开票日期:2023年10月16日,特此声明。
- 孙桔(身份证号64010219540101157X)遗失新安家园西区5-2-101室物业储备金收据一张,票号:00411675,金额:5133.5元,开票日期:2016年10

通交互、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、推理以及与人类沟通、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则认为,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。

### 2 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之上,却面临着缺乏知识推理、难以与人沟

### 3 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候,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很远。

“现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。(据新华社电)

**▼**  
**欢迎刊登/分类信息**  
**刊登热线:0951-6014331**

### 解除劳动合同通知

魏伟(身份证号:610326\*\*\*\*\*201X),您于2023年7月1日合同期满,公司已提前多次通知您来公司办理合同期满终止手续,但均未得到回应。

现我司依法解除与您的劳动合同关系。请您于本公告刊登之日起三日内到我司办理相关手续,逾期办理后果由您本人承担。特此通知!

宁夏绿网网络信息技术服务有限公司

### 限期返岗通知书

张余弟(身份证号:642223XXXXXX1418),你于2023年9月30日起无故旷工至今,你连续旷工的行为已严重违反我公司规章制度,现我公司发布公示通知你本人在登报之日起3日内返岗上班,逾期不到岗按本人自动离职并同意解除劳动关系处理,所产生的一切后果由你本人承担,特此公告。

宁夏杰林工程咨询有限公司

### 招租启事

我公司位于金凤区银盛路181号长城花园44号办公楼1-5层,总建筑面积2319.74平方米,现公开招租(整租),租期3年,招租底价为:17元/m<sup>2</sup>·月。

承租方报名需提供以下资料:

一、个人承租的须出示身份证件原件同时提供复印件及本人征信报告原件。

二、企业承租的须提交企业营业执照、法人身份证或代理人身份证(复印件加盖公章各一份)、委托书原件。

报名截止日期:2023年11月03日17:00时。

联系人:祁先生 电话:0951-5096205

宁夏电投资本控股有限公司

### 减资公告

宁夏海荣万正建筑劳务有限公司,统一社会信用代码:91640122MA76K8JE10,经公司股东协商一致将原注册资本由1500万元减至500万元整,请相关债权人见报之日起45日内向本公司申报,要求清偿或相应的担保,逾期本公司将依法减资。特此公告!

宁夏海荣万正建筑劳务有限公司

### 注销公告

宁夏现代建设监理有限责任公司第一分公司,注册号:64000129003925,拟向登记机关申请注销,请与本公司有债权债务的单位及个人自公告之日起45日内来本公司办理清算手续。特此公告。

宁夏现代建设监理有限责任公司第一分公司

月13日,面积102.67平方米,特此声明。

● 宁夏衍路商贸有限公司遗失车牌为宁AJC36挂车辆道路运输证,特此声明。

● 宁夏衍路商贸有限公司遗失车牌为宁ANG95挂车辆道路运输证,特此声明。

● 梁军遗失住房保障证,证号:JN201300001,档案号:640105045201300212,特此声明。