中国人工智能应用驶入发展“快车道”

做到“眼里有活”,根据实际场景自主规划并完成任务的智能机器人;利用人工智能算法制订术前计划,辅助医生完成精准操作的手术机器人;担当“向导”,与展会嘉宾实时互动的数字虚拟吉祥物“小关”……

正在北京举行的中关村论坛上,人工智能技术的应用随处可见,这些成果正是中国人工智能应用驶入发展“快车道”的缩影。

持续打造中国科技创新“国际名片”

步入展示区,可以发现科技感十足的吉祥物“小关”通过裸眼3D屏幕与观众交流,人工智能技术让它可知可感,为论坛增添活力,持续打造中国科技创新“国际名片”。

“智能机器人能够识别人的肢体语言,结合对所处场景的认识和理解,完成力所能及的工作,比如帮忙开关门、代取物品等。”在展区现场,北京通用人工智能研究院机器人实验室研究员刘航欣介绍人工智能与机器人结合的研究成果,“机器人通过自主智能认知与决策架构应用,完成意图识别和任务规划。”

成立于2020年的北京通用人工智能研究院,致力于实现具有自主感知、认知、决策、学习、执行和社会协作能力的通用智能体。刘航欣认为,人工智能机器人需要在真实的世界进行学习,提升平台移动、机械臂运动、物体抓取三个核心动作的协调度和流畅度,为恶劣环境作业、执行灾害救援任务提供广泛的应用前景。

从电商、搜索,到对话、产业场景,中国的人工智能大模型,逐步落到应用层面。百度公司董事长兼首席执行官李彦宏表示,人工智能成为人类创新的焦点,以大模型为核心的人工智能时代引领科技创新,基于大模型的应用能够服务实体经济、交通、能源等领域。

国际数据公司(IDC)发布的研究报告显示,2021年,中国人工智能软件及应用市场规模超过50亿美元,预计2026年将达到211亿美元,各行业对人工智能的需求持续推动产业发展和市场增长。

微软亚洲研究院原副院长周明认为,在把模型做到相当大的同时,也要快速考虑它的落地,结合用户需求,量体裁衣、定向优化,推动大模型在不同行业的应用。

5月26日拍摄的中关村国家自主创新示范区展示中心。 新华社发

促进全球经济增长,应对共同挑战

这是5月26日在中关村国家自主创新示范区展示中心拍摄的一款全尺寸人形仿生机器人。 新华社发

在中关村国家自主创新示范区展示中心,人工智能在医疗领域的展品丰富。除了能够完成精细操作的手术机器人,颅内血管模型、全脑血管3D打印模型也吸引了众多观众的目光。

“全脑血管3D打印模型1:1真实还原了脑血管结构,精细显示1毫米穿支血管,最直观的用途就是满足科研教学需求。颅内血管模型搭载手术模拟器,帮助医生进行术前演练、术后模拟,培养介入手术手感,可以有效缩短医生学习成长曲线,提高脑血管病救治水平。”强联智创(北京)科技有限公司产品经理张鹏说。

目前,强联智创与复旦大学附属华山医院、首都医科大学附属北京天坛医院、首都医科大学宣武医院等开展合作,在临床诊疗中持续优化人工智能技术和产品应用。

“中国一些企业和研发机构正在探索提升数据质量、做优算法的‘小而美’路径,实现人工智能发展跃迁。”周明说。

中国科学院院士、上海免疫治疗创新研究院院长董晨说,人工智能、大数据等技术的迭代、飞跃,使人类正在以前所未有的速度和深度解码人体、解码疾病、解码免疫。

根据国家网信办的数据,2022年中国大数据产业规模达1.57万亿元,同比增长18%。人工智能、区块链、数字孪生等前沿技术研发力度进一步加大,中国科技创新水平持续提升。

“创新能力是买不来的,只能自建。与此同时,我们也要坚持开放合作,与全球顶尖人工智能机构和组织通力协作,促进全球经济增长,应对共同挑战。”李彦宏说。

(新华社北京5月29日电)

“二阳”怎么办?

——国务院联防联控机制组织专家回应热点关切

近期,一些地方的公众感受到身边新冠病毒感染病例增加。“二阳”怎么办?什么情况应及时去医院就诊?重点人群如何科学做好防护?针对社会热点关切,国务院联防联控机制日前组织专家进行回应。

“二阳”怎么办?

首都医科大学附属北京朝阳医院副院长童朝晖表示,根据临床情况,近期“二阳”人群的症状普遍较轻,主要表现为上呼吸道症状,较少出现持续高热,患者恢复相对更快。

以所在医院为例,童朝晖介绍,目前没有出现发热门诊病人特别多、给医疗资源带来压力的情况,保持正常医疗秩序没有问题。患者如果不发热,仅有轻微的上呼吸道症状如咳嗽、轻微嗓子疼等,可以自行对症处理、服药;如果出现发热,特别是体温持续超过38摄氏度,建议到医院就诊,因为发热的原因很多,除了新冠病毒感染,还可能有其他潜在疾病。

北京大学第一医院感染疾病科主任王贵强表示,一般人群二次感染后的症状普遍较轻,病程较短,转阴时间较快,但一小部分患者仍有疾病进展风险。建议患者在确认感染新冠病毒后,如果出现持续发热等全身表现,有条件的应及时使用抗病毒治疗药物。

重点人群如何做好防护?

专家表示,对于高龄老人、没有接种新冠病毒疫苗的基础病患者等重症高风险人群,还要重点做好防护。

王贵强介绍,这类高风险人群一旦出现新冠病毒感染相关症状,应及时氧疗,并通过抗原或核酸检测明确诊断,进行抗病毒治疗早期干预,以降低重症风险、缩短病程、减轻症状。

王贵强表示,社区和基层全科医生应对辖区内的高风险人群心中有数,经常通过各种途径沟通、了解高风险人群感染情况。同时,医疗机构继续提升重症救治能力,让重症高风险人群能够得到及时有效的治疗。

童朝晖表示,65岁以上有基础疾病的老年人免疫力相对较低,儿童的免疫功能尚未完全健全,如果家中老人和儿童没有完成新冠病毒疫苗加强免疫或基础免疫,建议积极接种疫苗。此外,童朝晖建议,重点人群在传染病流行高峰期间尽量少去公共场所人员密集区域,保持勤通风、勤洗手等良好卫生习惯。

多次感染会有“后遗症”吗?

感染新冠病毒后,一段时间持续乏力、失眠甚至心跳快、焦虑——针对部分患者反映的“后遗症”问题,童朝晖表示,后遗症一般指的是患某种疾病后,躯体、机能上出现一些不能恢复的障碍。根据临床观察,感染新冠病毒后的一些症状大部分出现在特定时期内,长时间看是可以恢复的,不影响日常工作生活。

王贵强表示,目前从临床观察看,三个月以上还存在上述症状的病例并不多,没有发现数量较多的所谓“后遗症”患者。从研究数据看,反复感染新冠病毒对重症高风险人群可能有一定影响,包括加重心脑血管疾病、糖尿病的风险等,这部分人群应特别注重做好科学防护。

(新华社北京5月29日电)

先进设备、新技术助力2023年珠峰科考

这是在海拔8000米左右高空拍摄的珠穆朗玛峰和喜马拉雅山脉群山(5月23日摄,无人机照片)。 新华社发

更换国产电池、冰川3D扫描、无人机采集空气、微型CT分析化石、计算机三维成像、光学显微镜观察形态……在2023珠峰科考中,5支科考分队利用先进设备和最新技术在珠峰地区开展科学考察研究,助力各科考领域实现新突破。

“今年,我们成功维护了海拔5200米至海拔8830米的8个梯度气象站。”中科院青藏高原研究所研究员赵华标介绍,今年重点考虑了极端环境下电池续航问题,在海拔6500米以下气象站新增了降水量观测,以获取更全面的梯度气象观测资料。“为此,我们联系对比了多家国内电池供应商,最终订购了这套耐低温低压、超长续航国产电池。”

据介绍,极高海拔地区的气象观测资料在全球范围内都十分匮乏,科研人员在珠峰上架设的8个自动气象观测站可以获取更全面、详实的观测资料,长期积累可实现从气象到气候的基础研究。

除了对珠峰“大气圈”进行长期观测外,科考人员还使用无人机、3D激光扫描等先进设备对珠峰冰冻圈开展全面“体检”。

由中科院西北生态环境资源研究院副院长、冰冻圈科学国家重点实验室主任康世昌带领的冰川与污染物科考分队,完成了珠峰地区污染物监测、冰川和冰湖变化监测、河流湖泊温室气体通量监测、高海拔地区雪冰样品采集等工作。

“这些设备对冰川观测的分辨率会提高到厘米级、毫米级。在实验室阶段,对冰芯的水分子、气泡、粉尘等指标的分析技术也在不断更新升级。”康世昌介绍,科研人员将依据这些测量数据,绘制出珠峰冰川三维数字高程图,通过对比掌握冰川变化规律和趋势。

中国科学院西双版纳热带植物园研究员苏涛带领4人组成的古生物科考分队,已在珠峰地区连续开展了10多天的野外科学考察。他们会根据科学推测寻找化石层位,借助无人机扫描可能区域,在旷野中开展“寻宝”工作。

“我们在定日县岗嘎镇附近发现了一套沉积地层,找到了一些保存较好的古生物化石。”苏涛说,“接下来,我们将这些化石搬运到实验室,借助微型CT、荧光显微镜等新装备和新方法,再通过计算机成像建模,开展更细致的研究工作。”

“随着我们国家综合国力的提升,科研领域的很多先进设备和新技术也在不断更新升级,一些设备与技术已处于国际领先水平。”中科院青藏高原研究所副研究员汪宜龙带领的气候变化与生态系统碳循环科考分队,利用高精度的仪器和无人机在珠峰地区开展大气温室气体的连续观测。

汪宜龙介绍,将大气垂直观测数据整合到大气反应模型里,可以精准估算青藏高原碳源汇现状,助力我国碳达峰碳中和目标的实现。

(新华社拉萨5月29日电)

中国银联交易额首次超过Visa

中国经济网消息 根据尼尔森公布的最新报告,2022年银联借记卡的交易份额首次超过了Visa。据悉,银联的份额为40.03%,而Visa为38.78%。同时,自2011年至2021年,Visa的借记卡交易市场份额从近80%下降到39.53%,而中国的银联支付系统交易市场份额从近乎零增长到38.68%。2022年,美国支付系统的Visa银行卡交易额为141.09亿美元,而中国银联支付系统的银行卡交易额为162.27亿美元。

2022年12月30日,银联国际公布的数据显示,2022年境外新增发行银联卡超过2500万张,境外累计发行银联卡规模突破2亿张。全球已有181个国家和地区支持银联卡,78个国家和地区发行银联卡。这为更好地支持我国企业和居民走出去,增进中外经贸双向交流,推动我国金融基础设施走向全球,提高我国金融支付产业国际影响力发挥了积极作用。

我国支付产业自本世纪以来经历了快速发展。2002年,中国银联成立,我国支付产业从零开始起步。在发展之初,支付产业就关注并推动国际化发展,中国银联成立的次年即开展国际业务布局,将我国金融基础设施带到全球。中国银联成立10年之际,又成立了银联国际专门深化国际化战略。

公 告

哈尔滨技师学院(哈尔滨劳动技师学院)2009~2020级学生书费仍有部分未清退,现进行书费集中清退工作。请上述未清退书费的毕业生,持本人毕业证、身份证及本人银行卡,于2023年6月30日前到学院(哈尔滨市松北区利民西八大街)2号楼824室办理。逾期者,视为自动放弃,特此公告。**联系人:**李老师 **办公电话:**0451-85911202

哈尔滨技师学院(哈尔滨劳动技师学院)
2023年5月30日

光大永明人寿保险有限公司黑龙江分公司公告

各位光大永明人寿保险有限公司黑龙江分公司客户:

与我公司签订保险代理合同的以下保险代理人已与我公司解除保险代理合同,他们在代理合同有效期内实施的经本公司授权销售保险产品以外的行为和代理合同终止后的行为与本公司无关。由此引发的法律责任,我公司不予承担。解除保险代理合同的人员名单如下:

2023年3月个险离职(3人)
大 庆
潘 飞 吴佳瑶 闫 彬

2023年3月银保离职(1人)
哈尔滨
郭晶晶

2023年4月银保离职(3人)
哈尔滨 齐齐哈尔
李 鑫 张国庆 闫红菲

各位光大永明人寿保险有限公司黑龙江分公司客户:

与我公司签订劳动合同的内勤员工现已与公司解除劳动关系,解除劳动关系后引发的法律责任,我公司不予承担,解除劳动合同的人员名单如下:

2023年3月内勤离职(4人)
哈尔滨
黄金龙 董海宇 郭继淳 金大群

2023年4月内勤离职(2人)
哈尔滨
孟文兰 张善勇

特此公告

光大永明人寿保险有限公司黑龙江分公司
2023年5月

征婚
1970年,男,工作稳定,哈尔滨市,爱好:爱旅游、爱干净,会做饭,身高:1.7米,体重:78公斤,有住房,有车,身异子女已成家,没有任何负担:择偶标准:40岁至56岁之间,有稳定工作,家庭条件好有无工作都可以考虑
联系电话:13946004502

库房出租
松北松浦大桥附近临江黑科技大学,棚广社区,滨水大道交通便利,有大院能进大车,库房300m²,400m²,整租或分租详情面谈
15124688686

厂房场地出租
香坊进乡阳丽村,春坊二环边交通便利,独门独院占地近10000m²,厂房600m²举架8米多,厂房500多m²举架近3米,场地内已搭建化工,化学品,80kw动力电,有办职证,公司,个人都可改造,水电齐全,大型网灵活运用,3年即入驻,适合库房仓储等,详情面谈
13504515608

地下门市出租
南岗保健路红伙路口,临近征仪路地铁口,面积350m²,周围有大型超市,有娱乐休闲的地方,道路宽阔交通便利客流量大,易招工,可分割可改造,水电齐全,大型网灵活运用,3年即入驻,适合库房仓储等,详情面谈
13091860671

养殖场出售
哈阿老道十公里处,离市区近交通便利,养殖场30000m²,房屋400m²左右,有鱼池,有动力电,深水井售价面议
15776291757

厂房出售
松北中源大道高力城后身,交通便利独门独院:有动力电、航电,厂房500m²,另外配套100m²,有上下水,厨房,卫生间,有锅炉取暖,年租金76000元,有意者电话联系
13100962711

厂房出租
香坊区成高子镇道边独门独院厂房3000m²,举架4.5米,厂房宽大敞亮,大院门宽8米,可进大车适合小型加工厂或仓储等!
13251607272

厂房出租
香坊幸福镇光明村,厂房一层850m²,举架6米17米大车能进库,年租6.5万,动力电230瓦千,整租或分租详情面谈
16643756678

库房出租
松北华美太古广场附近交通便利,独门独院库房若干,彩钢房(420m²,370m²),砖库房(360m²,140m²,80m²)全院监控管理水电齐全,有意者电联!
13945672233

暖库出租
香坊区成高子镇,临近哈绕城高速,密温(暖)库租赁,可整租或分租,面积100~5000m²,仓库托管,一键代发,铁路及公路斜坡接驳托管,干线运输及城市配送、供应链环节定制服务等。
王经理 15846140823

库房出租
南岗黄河路斜50号,会展商圈附近交通便利,独门独院库房120m²,小区内不扰民安静,室内有空调有排风水电齐全,是活动室公寓住宅等是最理想,共有四个库高3.5米宽3.3米长8米,整租或分租可办公或仓储等!
13804582090

厂房场地出租
香坊公滨路哈成路273号道边,临近哈绕城高速路口,临街厂房300m²,有动力电,自来水,适合加工厂或仓储等!另有5000m²场地出租详情面谈!
18003657677

厂房出售
巴彦城区独门独院厂房500m²,绿地5500m²,位置好东侧大道,北侧公路交通便利,水电齐全,院内能种菜,可以养殖,养猪的好地方!有行方便,可做小型加工厂或仓库等!
18533535233

厂房出售
道里机场路商家新企商贸,临近哈绕城高速/机场路口独门独院,1厂房1200m²(25*50米)带架6米有院,空间充足,可办公!2厂房1700m²(24.2*68米)带架9米!另独门独院厂房1-2层2000m²左右700多m²,以上均有动力电,整租或分租适合工厂或仓储详情面谈!
13704807538

库房出租出售
哈平路朝阳乡前进村81路终点,库房1-2楼还900m²,一楼530m²举架高可做厂房,二楼340m²可办公可住人,交通便利房子新后有道路,地点好交通便利,建设用地手续齐全,动力电变压器齐全,每层房屋约高度6.8米,整手即可使用,集中供热配套齐全,适合各种行业有意者数电!
13613610620 刘女士

香坊区厂房办公楼整体出售
重工业生产厂房两栋及办公楼两栋,厂区总面积10万m²,紧临哈红公路,10千伏动力用专线1条,315动力电3条,吊装能力100吨,配套齐全,价格面议。地址:香坊区黎明乡
联系电话:13384609909

库房出租
房主低价直租!香坊公滨路幸福乡民主村。厂房500m²,上下水,临近哈同高速路口交通便利,适合仓库、厂房等,年租2.4万详情面谈
15945697998

标准厂房办公楼出租
香坊长江路国道高速路口附近,九成新独院标准厂房总建筑面积5000m²,办公楼1000m²精装修,车间4000m²,水电设路齐全一个电梯,宿舍有独立卫生间,厂房形象好交地大详情面谈!
13212903333

厂房出租
哈市第一百中学对面,紧邻主干街道交通便利,院内可停放大车,厂房面积350m²,前院面积总共650m²(含厂房),后院500m²,可分割,可整租,可改造,租期灵活,详细面议
15546188855

办公楼厂房出售
地处青坊区江南中环路,房屋面积3000m²,宅基地1700m²,临近三环,举架3米,五零独家院,四房办公楼,独立变压器,动力电80瓦千,院子1700m²,手续齐全,锅炉分供暖,有营业执照10年,上下水,采用宿舍食堂安中,适合固定资产投资,适合工厂使用。
15545143557

厂房出租出售
阿城区金利街路边,临近哈红公路离市区近交通便利,占地3000m²,厂房400m²带地下室220m²,动力电125千瓦,水井,有院空地大可进大车,因本人在外地发展低价出售或整租非诚勿扰
13156082699

厂房出售
南岗哈西王岗镇新胜村,厂房800m²场地8000m²,有动力电有诚意来电话咨询!
13206683155

厂房办公楼出租出售
松北新区第五中学对面有一独立大院,占地1000m²左右,房屋720m²有装修可办公厂,可整租可分租,地点好交通便利,建设用地手续齐全,动力电变压器齐全,每层房屋约高度6.8米,整手即可使用,集中供热配套齐全,适合各种行业有意者数电!
13704883427

厂房出租
南岗哈西王岗镇!有动力电,水井,哈双路主要干道,独门独院,院子大,有意者电联
13384619330

厂房出租
南岗哈西王岗镇厂房500m²,有动力电,水井,哈双路主要干道,独门独院,院子大,有意者电联
13384619330

厂房出租
南岗区102国道旁长征村厂房3000m²,有动力电,有货场空地大,交通便利,适合工厂或仓储等!年租金45万整租详情面谈!
18644095920

厂房出售
道里城乡路金属街西客站附近,独院占地5700m²,工业厂房4000m²,动力电680KW。整体或部分出售,房产证土地证齐全可正常过户。适合做工厂、仓储、物流等。价格面议!
13904656906

库房出租
香坊区赛福路万达商圈,楼龙大市场交通便利,独门独院库房257m²,水电齐全,适合做厂房或库房等!另先锋路298号门市出租,房然之家对面,面积220m²1-2层!原修配厂!详情面谈
13009991300

厂房出租
香坊区道乡街附近西桥路9号,紧邻高速路口出进便利,厂房10000m²,包含独立车间厂房3个共3000m²整租30万/年,可分租,精装修办公楼、食堂、宿舍、高功率电路,年承租!
15146434444

厂房办公室出租
松北区学院路玉平村厂房两栋,每栋750m²共1500m²,后面一个厂房500m²,有动力电上下水设施齐全,出入道路已水泥硬化,在屯外主路旁,离学院路财经学院两公里交通便利详情面谈!
18946133888

农村房屋院子出租
松北松浦大桥高速路口,独门独院占地1000m²,房屋400m²精装修,院子600m²,还有菜园子,水电齐全可办公,整租详情面谈
13394506161

厂房场地出租
香坊幸福镇距离龙15-20分钟,离市区近装修高速路口,厂房1200m²,场地1500m²,动力电80kw,交通便利适合交车,适合各种小型加工厂!另有1000m²场地出租!有诚意价格面谈!
15561896189

厂房出租
江北万宝大道公路旁独门独院,厂房1800~2500m²,举架6米车辆进出方便,有动力电250KW,办公室200m²,可做工厂或仓库等!现有冷库500m²,环境好详情面谈
13349307676

厂房出租
私产房主直租!长江路157号盛科汇517条使用80m²,临近会展商圈,此房面向安东花园,装修简洁大方随时入驻,有中央空调,光纤,停车场!另转租路49号华山路街700米公寓式商机48m²,临近会展商圈,装修简洁大方随时入驻,有空调,光纤,停车场,生活商店不用了,专业不用来!
18104519601

写字楼出租
写字楼出租
厂房直租!开发区长江路65号省公安厅附近,交通便利多条公交站台,面积600m²,大厦是两个小厦,每个小厦1700一个月,大厦之间,可分租,包物业取暖费,已经租出去三个厦,共10间,有诚意详情面谈
13019135776

门市出租
松北区江安街1352号紧邻路口,临街门市110m²带装修,房屋后面有40m²院子,门前可停车,周围小区密集商业集中客流量大,适合多种经营(洗车、餐饮除外),详情面谈
13654656577

门市出售
道里哈药路临街一楼正规门市面积136m²,小区密集商业集中环绕,客流量大十几条公交站台,简装,适合各种经营详情面谈
13945004666

帽儿山度假山庄出售
院子加楼上楼下共350m²,楼内使用200m²,两个鱼池2万m²,林地67万m²,各种证照手续齐全可过户,因家搬迁外省120万出售可谈,可置换房产或车,找介绍有好处费!
15145225676

厂房库房办公楼出租出售
香坊成高子镇江南中环路与长江路口,门面国道临近高速路口交通便利可进大车,独门院离三环近,厂房,总面积3万m²,库房13万m²,综合楼2栋每栋2600m²,风雨棚2500m²,有动力电上下水,汽车圈,发电机,空气压机,设施设备齐无需多投入就手即使业!适合多种用途,整租或分租详情面谈
15245137777,13836010591

厂房出租
厂房出租!南岗哈达新区西南中环路与长江路口,厂房,厂房地上二层地下一层共700m²,一楼带院,空间大举架高,可做中小型加工厂或仓库存放等详情面谈!
15846343402

写字楼出租
南岗文昌街动力科技大厦,面积155m²精装修,楼层好采光好,交通便利详情面谈
15945681888

厂房出租
道里机场路二手车市场中心位置交通便利,临街1-3层每层400m²共1200m²,周边企业多适合饭店、超市、住宿可分租!另同一位置厂房3000m²,砖结构,可做暖库,办公楼700m²精装修,有动力电整租详情面谈
13936507949

半地下门市出租出售
香坊区三辅街119号半地下室门市,使用305m²整体出售,现出租前面120m²,祖研对门商省医院300米交通便利,小区密集商业集中客流量大,售价面议!
13349401188

门市出租
松北祥安北大街与龙轩路交口,第十中学对面,龙轩路临街正规门市1-2层面积230m²简装,成熟社区环境商业集中,繁华地段客流量大,适合多种经营详情面谈
13704816117

门市出租
房主直租!道里哈药路繁华地段,临街半地下门市400m²,周边成熟小区密集,商业集中环绕客流量大,适合多种经营诚心出租详情面谈
13796032323

办公楼出租
平房区航空生态园,哈南工业新城12大道4号综合楼出租,三层办公楼面积3065m²,配有独立收发室,水电管通,有供暖设施,厂区位置优越交通便利,有面积段,大车出入方便详情面谈
13904500384

厂房出租
松北松浦厂房1000m²,有水电,可做工厂,厂房等,可停车!周边安静,有大棚出租,大棚年租金3万详情面谈
18603667778

厂房出租
平房区双城方向,厂房90米×24米1栋,140米×48米1栋,高11米,出门就是102国道,距三环2公里,距新兴高速口8公里,交通便利,带场地10000m²,可整租可分租详情面谈
15604809777