

中国人工智能应用驶入发展“快车道”



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。(新华社记者 张晨霖 摄)

新华社北京5月29日电(记者李德欣、李春宇、赵旭)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。

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、机械臂运动和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。

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。

(参与采写:张漫子、徐瑞青、黄泽晨)

民政部：推动社会组织助力高校毕业生就业

新华社北京5月29日电(记者高蕾)记者29日从民政部获悉,为推动社会组织在助力高校毕业生就业工作中发挥积极作用,民政部近日专门印发通知,要求做好2023年社会组织助力高校毕业生就业工作。

通知指出,各地要加大引导动员力度,广泛动员各级各类社会组织拓展服务空间、挖掘就业需求,通过面向高校毕业生开放就业岗位、设置见习岗位和提供灵活就业岗位等,扩大社会组织稳岗就业能力。要推动社区社会组织充分挖掘社区服务需求,开发社区服务岗位,鼓励和支持高校毕业生在社区内就业。要引导专业性社会组织挖掘教育、医疗、科技、文化、社会救助、养老服务、社会工作、托育等领域的服务空间,加大高校毕业生聘用力度。要支持基金会等慈善组织增加直接面向基层、面向群众的公益慈善项目

和资金,带动开发相应岗位,吸纳更多高校毕业生就业。

通知强调,各地要引导动员行业协会商会等社会组织发挥与行业、企业等联系紧密的优势,积极挖掘本地区、本领域岗位信息,推动高校毕业生与企业用人需求的精准对接。要引导社区社会组织收集、发布、对接便民服务岗位信息,方便高校毕业生在社区内就近就业。

通知还明确,要推动落实落细人力资源社会保障部门出台的稳岗扩就业政策,帮助解决社会组织运营负担,加大社会组织租金减免力度,积极争取社会组织享受与中小微企业同等扶持措施,确保符合条件的社会组织享受相关政策红利。要用足用好财政资金补助政策和政府购买服务政策,支持促进就业成绩突出的社会组织优先承接政府转移职能和服务项目。

十八部门发文加强新时代中小学科学教育

新华社北京5月29日电(记者杨湛菲、徐壮)记者29日从教育部获悉,教育部等十八部门近日联合印发关于加强新时代中小学科学教育工作的意见。意见提出,通过3至5年努力,在教育“双减”中做好科学教育加法的各项措施全面落地,中小学科学教育体系更加完善,社会各方资源有机整合,实践活动丰富多彩,科学教育教师规模持续扩大、素质和能力明显增强,大中小学及家校社协同育人机制明显健全,科学教育质量明显提高,中小学生学习科学素质明显提升。

意见要求,各地加强教学管理,开齐开足开好科学类课程,修订完善课程标准及教材,同时将教辅书纳入监管体系。强化实验教学,并广泛组织中小学生学习科学教育场所,进行场景式、体验式科学实践活动。完善试题形式,坚持素养立意,增强试题

的基础性、应用性、综合性、创新性,减少机械刷题。加强实验考查,提高学生动手操作和实验能力。

意见提出,各校由校领导或聘任专家学者担任科学副校长,原则上至少设立1名科技辅导员、至少结对1所具有一定科普功能的机构。加强中小学实验员、各级教研部门科学教研员配备,逐步推动实现每所小学至少有1名具有理工类硕士学位的科学教师。

意见还要求各地指导中小学生学习理性选择参加“白名单”竞赛,搭建中小学生学习平台,发现有潜质的学生,引导其积极投身科学研究。指导各竞赛组织方在竞赛活动中融入爱国主义教育,培养参赛学生家国情怀;突出集体主义教育,为参赛学生未来从事有组织科研打牢思想基础。

包茂大道(大昌口互通立交至迎宾大道段)扩建工程 征求意见稿公示

包茂大道起点位于包茂高速公路(G65)终点收费站出口处,终点位于迎宾大道与旦林路交叉口处(顺接新城大道)。路线全长6.163km,按一级公路(兼城市道路功能)双向六车道技术标准进行扩建,设计时速80km/h,沥青混凝土路面,路基标准宽度37m,桥涵与路基同宽。项目符合产业政策导向,污染物可达标排放,对周边环境的影响可以接受,从环境保护的角度,本项目的建设可行。环境影响报告书征求意见稿获取方式:链接:<https://www.aliyundrive.com/s/1emA45jiUY>,提取码:

3td4。欢迎项目周边个人及团体通过以下联系方式了解项目情况提出关于环保方面的意见。建设单位:茂名市交通建设投资集团有限公司 联系电话:13828672577,电子邮箱:mjybg@163.com;环评机构广东中禹环境科技有限公司联系电话:0758-2788834,电子邮箱:424012419@qq.com。征求意见稿起止时间自信息发布之日起10个工作日。

建设单位:
茂名市交通建设投资集团有限公司
2023年5月30日