

让AI更加安全可靠 人工智能技术向第三代迈进

近日,由清华大学人工智能研究院、北京智源人工智能研究院、北京瑞莱智慧科技有限公司联合主办的2020第三代人工智能产业论坛在北京召开,展示了中国在第三代人工智能方面的探索。

何为第三代人工智能?这一概念最初由中国科学院院士、清华大学人工智能研究院院长张钹提出,指的是在第一代知识驱动和第二代数据驱动相结合的基础上,从知识、数据、算法、算力四个要素所构建的全新发展体系,其目标是完全解决计算机的智能问题,全面反映人类智能。

近年来,人工智能在中国进入爆发期。刷脸认证、自动驾驶、大数据推送、智能音箱、手术机器人……人工智能被广泛应用于金融、电商、医疗、安防、教育等各个领域,但随着技术的发展应用,由此引起的数据伪造、算法瓶颈、隐私安全、伦理困境等问题也日益凸显。在张钹看来,这些问题正是目前数据驱动的第二代人工智能天然的缺陷。

“随着全球多个国家都将发展新一代人工智能提升为国家战略,产业需求呈井喷之势,人工智能也亟需发展出安全、可信、可靠与可扩展的第三代人工智能技术。”张钹说。

此次论坛上,由清华大学人工智能研究院孵化、张钹院士担任首席科学家的瑞莱智慧RealAI推出了基于第三代人工智能技术的解决方案,发布了旗下两款最新AI产品:隐私保护机器学习平台RealSecure和人工智能安全平台RealSafe2.0版。

瑞莱智慧RealAI CEO田天介绍,RealSecure是一款隐私保护AI编译器,它能解决隐私保护生态面临的性能差、易用性差、黑盒协议等诸多难题;RealSafe则是企业级的AI安全平台,是首创的针对人工智能模型的杀毒软件,可应用于人脸对比、目标检测、图像分类等场景,目前已在工信部重大建设项目以及某电网公司落地应用。

同时,RealAI与北京智源人工智能研究院联合设立的“安全人工智能创新中心”于本次会议上正式揭牌。中心主要围绕基础数据、算法技术、应用产品三方面,落地人工智能安全性测评、

防御以及伪造内容检测等解决方案,助力北京市切实发展安全、可控、高效的技术研究及管理体系。此外,在工业和信息化部网络安全管理局指导下,中国信息通信研究院联合RealAI、百度、腾讯、360、中科院信工所共同撰写的《人工智能安全框架》也于

本次大会上首次发布。

作为新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力,人工智能正在叠加释放历次科技革命和产业变革所积蓄的巨大能量。谈及人工智能浪潮背景下RealAI的发展规划时,田天表示:“国家政策支持为人工智能行业的发展带来了切实利好,未来,RealAI将持续致力于打造算法可靠、数据安全、应用可控的第三代人工智能技术,推动AI在金融、工业、安全、基建等领域的基础设施建设,挖掘人工智能产业的‘第二增长曲线’,让AI更高质量的服务于人类社会。”

(人民网)



“天问一号”距地球超1亿公里 预计明年2月抵达火星

记者从国家航天局获悉,截至12月14日21时,“天问一号”探测器已在轨飞行144天,飞行里程约3.6亿公里,距离地球超过1亿公里,距离火星约1200万公里,飞行状态良好。

受天体运动规律影响,火星与地球距离在0.5亿公里至4亿多公里周期性发生变化。“天问一号”探测器到达火星附近时,距离地球约1.9亿公里。

“天问一号”自7月23日发射以来,已成功完成地月合照、探测器“自拍”、三次中途修正、一次深空机动、载荷自检等工作。后续,还将进行数次轨道修正,预计明年2月中旬接近火星后,实施“刹车”制动进入环火轨道,为火星着陆作准备。

(人民网)

目前嫦娥五号轨道器和返回器组合体携带此前采集的月壤样品正在从月球返回地球的途中。等飞行到距离地球5000公里的高度时,承担地月往返运输任务的嫦娥五号轨道器,将与返回器分离,未来,返回器将独自携带月壤样品在内蒙古四子王旗着陆场着陆。今天(16日)早上,参与此次搜索回收任务的直升

机分队将按照计划飞抵着陆场区。

参加搜索回收任务的直升

机分队正在降落

记者在现场了解到,参加这次搜索回收任务的直升机一共有6架,一架指挥机、一架通信机、四架搜索机。记者在现场看到的就是正在降落的指挥直升机,指挥机机头位置上

加装了光电吊舱,可以在夜间实现对目标的跟踪,并将信号实时回传到北京中心。此外还加装了远距离探照灯,解决夜间视线不好的问题。

着陆场区面积大 返回器体积小 搜寻难度大

这次落区的面积将近2万平方公里,在夜间地空飞行难度还是很大的,再加上地面有积雪,目前落区的平均积雪达到了13厘米,在飞机上看不清地面的真实情况,所以前期一个多月的时间,直升

机分队进行了十多次的合练,对场区的地形地貌进行了多次勘察,进一步熟悉

了场区的环境。

队员正在进行车辆检查

6架直升机降落之后,地勤人员将对每一架飞机进行机务检查,包括机载的通信设备,搜索回收装置等,另外,此时地面分队也正在进行车辆检查,确保设备的可靠性。16辆搜索车以及吊装转运车辆将分成三个搜索组,从不同方向向返回器落点集结,稍晚些时候,他们将按计划陆续集结出发。

(央视网)

准备就绪!空地联合迎接嫦娥五号返回器回家

央行:不得排斥和歧视现金支付

中国人民银行15日公布的公告明确要求,不得排斥和歧视现金支付。

为维护人民币流通秩序,保障公众使用现金的权益,结合《关于切实解决老年人运用智能技术困难的实施方案》,人民银行发布了2020年第18号公告,规范人民币现金收付行为。

公告明确,人民币是我国的法定货币,人民币现金是我国境内最基础的支付手段,任何单位和个人不得拒收。公告聚焦公众日常生活消费的高频场景,明确了行政事业性收费、基本公共服务、交通运输、大中型商业机构、小微经济主体以及线下无人销售、线上网络经营等不同现金收付主体、不同场景、不同支付方式下的现金收付要求,进一步厘清了拒收现金行为边界。

根据公告,对于涉及民生的行政事业性收费和社保、医疗、教育、水电煤气等公共服务类收费,收费单位或其委托代收机构要具备人工现金收付通道,由人员值守并收取现金;铁路、道路客运等交通运输单位,以及涉及零售、餐饮、居民服务和娱乐行业等的大中型商业机构,应具备现金收付通道,由人工或自助现金机具收取现金。

此外,人民银行表示,对涉及公共服务、民生以及公众关注度高、影响范围大的拒收现金主体,将严肃整治。公众或消费者发现拒收或者采取歧视性措施排斥现金的,应妥善保留相应的证据或线索,通过城市政务热线、消费者权益保护、金融消费者权益保护等各种渠道进行投诉、举报,人民银行将会同相关部门及时处理。

(新华网)

宝丰县有线数字电视收费优惠政策来啦!



2021年度城区数字电视集中收费开始了!为回馈用户,特推出为期2个月的优惠活动。活动期间缴纳1年收视维护费,再送2个月,缴纳2年收视维护费,再送6个月。新入网用户只需交240元,送机顶盒1套,送收视维护费1年。副机办理,机顶盒自购,送1年收视维护费。

活动时间: 2020年12月3日——2021年2月3日

办理地址: 为民路中段广电服务大厅

咨询电话: 0375—7673955