

国家卫健委要求进一步加强儿童临床用药管理

儿童用药不受药品总品种数限制

新华社北京1月19日电

为进一步做好儿童临床用药管理工作,提高儿科医疗质量,保障儿童用药安全,国家卫生健康委办公厅19日发布关于进一步加强儿童临床用药管理工作的通知。

通知提出医疗机构要建立完善儿童用药遴选制度,做好儿童用药的配备管理。遴选儿童用药(仅限于药品说明书中有关于明确儿童适应证和儿童用法用量的药品)时,可不受“一品两规”和药品总品种数限制,进一步拓宽儿童用药范围。

同时,医疗机构要落实安全、有效、经济的用药原则,遵循药品临床应用指导原则、诊疗方案和药品说明书等,加强医师处方、药师审方、护士给

药等各环节管理。要准确掌握用药适应证,以及不同年龄儿童的药物选择、给药方法、剂量计算、药物不良反应等,合理开具处方并经审核合格后进行调配。

通知还提出医疗机构要加大药师配备力度,围绕儿童患者需求和临床治疗特点开展专科药学服务。其中,综合医院、妇幼保健院的儿科以及儿童专科医院的小儿呼吸、小儿消化、新生儿、儿童重症等科室,鼓励安排1名经过培训的药师或临床药师驻科,与本科室的医疗团队共同提供药物治疗服务。

医疗机构要按照处方剂量精准调配儿童用药,特别是针对低龄儿童的药品调剂,鼓励开发可灵活调整剂

量的新技术、新方法,加强个性化给药的标准化管理和质量控制,减少“剂量靠猜、分药靠掰”导致的分不准、不安全等问题。

通知要求医疗机构应当建立覆盖儿童用药采购、贮存、发放、调配、使用等全过程的监测系统,加强药品使用情况动态监测分析,分析结果作为儿童用药目录遴选、药品临床合理使用等的重要依据。

医疗机构要围绕用药中、用药后的常见问题,加强对儿童家长的指导和教育。建立完善用药随访制度,特别是对出院慢病儿童患者的用药情况进行跟踪和指导。引导儿童家长树立科学用药观念,提高安全用药意识及儿童用药依从性。

到2050年亚太地区将有四分之一人口超过60岁

你老了能接受“智能养老”吗



日本的工作人员演示“步行训练机器人”。该产品主要可用于协助老年人锻炼、康复训练等。

新华社北京1月19日电 可穿戴式防走失定位器、运动传感器、监控摄像头、人工智能扬声器……智能家居设备在新加坡、日本和韩国等迅速老龄化的亚洲国家越来越常见。这些设备有助于保障老年群体的生命安全,但一些批评者担忧数据安全和隐私问题。

据汤森路透基金会19日报道,到2050年,全球年满65岁人口预计将翻倍至16亿。联合国数据显示,亚太地区届时将有四分之一人口超过60岁。

日本目前是全球老龄化程度最高的国家,老年痴呆症患者比例也最高。日本政府一直在资助开发护理机器人,应对护工短缺状况。这类机器人不仅能照看老年人,还能陪聊并协助他们活动。

另外,日本多座城镇已在街道安装追踪老年痴呆症患者的传感器。

韩国SK电信公司一名发言人说,公司2019年发布

Nugu智能扬声器,目前已有超过1.4万名独居老年人在使用。它能回答问题、播放音乐、打电话、提供有助改善老年人认知能力的游戏。

这名发言人说,人工智能会分析老年人与扬声器对话中出现的关键词,比如“孤独”“幸福”等,从而掌握老年人的精神状态,提升设备的服务表现。

在新加坡,多家企业试图借助人工智能分析视频和声音来判断是否有人摔倒或需要帮助。一名护工志愿者认为,有了智能家居设备,“我们更安心……因为能够更容易地照看老年人,一旦他们摔倒或走失,能迅速帮到他们”。

视频管理软件公司Milestone Systems亚太地区副总裁马卢·托夫特说,使用监控视频“目的是减轻护理人员负担”,能更快发现老年人摔倒等异常情况。

批评人士担心,这类智能设备侵犯老年人权利,使他们有受骗风险。

澳大利亚莫纳什大学从

事数字技术与社会研究的教授约朗德·斯特伦格斯说:“老年人对这些技术的熟悉程度较低……可能更容易遭受数据隐私泄漏,而且不太了解他们的数据会如何被利用。”

一名74岁独居女士说,她自住的公寓几年前就安装了运动传感器。一旦发现公寓里的人不活动,传感器将触发自动问询。如果被问询老人无应答或需要帮助,看护人和设备提供方会收到警报,必要时呼叫急救。

这名女士说,护工不够,年轻人无法时时照看家中老人,传感器令她“感到安慰”,因为“知道有人看着我,有人会打电话询问我的情况”。

但这名女士的母亲想法不同。“母亲起初说‘我要隐私,不想要监控摄像头’,但我们会担心,”这名女士说,她的母亲患有老年痴呆症,摔倒过两次。

这名女士最终还是安装了监控摄像头来“看住”她96岁的母亲。

我国到2025年制造业机器人密度较2020年实现翻番

新华社北京1月19日电

记者19日从工业和信息化部获悉,工业和信息化部等十七部门印发《“机器人+”应用行动实施方案》,提出到2025年,制造业机器人密度较2020年实现翻番,服务机器人、特种机器人行业应用深度和广度显著提升,机器人促进经济社会高质量发展的能力明显增强。

方案指出,为加快推进机器人应用拓展,决定开展“机器人+”应用行动。

方案明确了主要目标,到2025年,制造业机器人密度较2020年实现翻番。聚焦10大应用重点领域,突破100种以上机

器人创新应用技术及解决方案,推广200个以上具有较高技术水平、创新应用模式和显著应用成效的机器人典型应用场景,打造一批“机器人+”应用标杆企业,建设一批应用体验中心和试验验证中心。

方案明确深化重点领域“机器人+”应用,增强“机器人+”应用基础支撑能力,提出构建机器人应用协同创新体系、建设“机器人+”应用体验和试验验证中心、加快机器人应用标准研制与推广、开展行业和区域“机器人+”应用创新实践、搭建“机器人+”应用供需对接平台等。

教育部严格规范高校大类招生 要求精心制定培养分流方案

新华社北京1月19日电 记者19日从教育部获悉,为加强高校考试招生治理体系和治理能力建设,确保考试招生工作安全、有序实施,教育部近日就2023年普通高校招生工作发出通知,要求持续促进高校招生入学机会公平、稳妥推进高校考试招生改革、切实加强招生规范管理。

通知明确,各地各校要结合国家重大战略实施和经济社会发展需要,加大统筹协调力度,优化招生计划安排,切实做好招生计划编制和管理工作。继续实施国家支援中西部地区招生协作计划,向中西部地区和考生大省倾斜,促进区域协调发展。各地要认真落实进城务工人员及其他非户籍就业人员随迁子女在流入地参加高考政策,确保

符合条件的随迁子女能在当地参加高考。

通知指出,已实施高考综合改革的省份要进一步总结经验,完善措施,促进新高考、新课程、新教材的协调联动,推动改革成果进一步巩固和深化。尚未启动改革的省份要认真借鉴改革省份经验,抓紧完善基础条件,做好改革方案制定等准备工作。

通知要求,各地各校要严格执行国家招生计划和招生政策规定,严肃招生工作纪律。严格规范高校大类招生行为,高校原则上按专业开展招生,少数探索大类招生的高校要精心制定培养分流方案,确保科学规范、公平公正。同时,严禁以任何方式公布宣传炒作“高考状元”“高考喜报”“高考升学率”“高分考生”等。

微软宣布裁员1万人

新华社北京1月19日电 美国科技巨头微软公司18日宣布,由于经济形势不佳且客户需求变化,将于3月底前在全球裁员1万人,约占员工总数的5%。裁员及相关变动将导致该企业2022年第四季度收益损失12亿美元。

截至去年6月,微软全球雇员人数为22.1万,其中12.2万在美国。微软暂未透露此次裁员主要集中在哪些地区,但在其18日发给美国华盛顿州就业部门的通知中,提及将裁撤总部及附近两个办公地点的共878名员工。

就裁员原因,微软首席执行官萨蒂亚·纳德拉说,不少客户在新冠疫情期间增加计算机技术相关支出,但如今试图优化支

出;另外,裁员还考虑到可能出现的经济衰退风险。

纳德拉表示,尽管在部分领域裁员,微软仍将在人工智能技术等关键战略领域继续招贤纳士。

美国范德比尔特大学金融学教授乔舒亚·怀特认为,微软此次裁员“很大程度上由过度招聘造成”。

为应对经济下行压力,美国技术企业近来出现裁员潮。脸书母公司“元”去年11月宣布计划裁员逾1.1万人,约占员工总数的13%。亚马逊公司本月初宣布将裁员规模扩大至1.8万人以上,约占员工总数的6%。赛富时公司本月初同样宣布裁员约10%。