

上岗 机器狗成养老院新宠



“施奶奶,您该吃药了!”在浙江省杭州市西湖区古荡街道的金秋养老家园里,一只名叫“小西”的机器狗成为老人们的新宠。它背着药箱,“哒哒哒”穿梭在走廊和庭院间,以语音提醒老人按时服药。

杭州是机器人产业发展的前沿城市,该市西湖区

拥有多家知名机器人企业,产业基础较好。在社会养老服务需求日益增长的背景下,当地围绕“15分钟养老服务圈”建设目标,积极推进智慧化养老,将机器狗与养老服务相结合正是其中的代表举措。

据悉,“小西”的出现是当地的首次试点,这也将为西湖区后续探索机器狗进社区、进校园积累经验。“我们希望科技能填补子女不在身边的空缺,让老人们的晚年生活多些温暖和趣味。”古荡街道古南社区相关负责人说。

开发该款机器狗的西湖机器人科技(杭州)有限公司

相关负责人介绍,与工业领域常见的重型机器狗不同,它体重仅14公斤,搭载高精度激光雷达和摄像头,能自主规划路线、避开障碍物,还能通过语音与老人互动,实现递送物品、陪伴散步等多种功能。“小西的‘大脑’不断学习养老院的环境——通过自主建模,能精准识别每个老人的房间号,只需一句‘送药’或‘上厕所’,就能立刻响应需求。”

“小西,陪我走两圈。”养老家园里,王老太一声招呼,“小西”立刻踩着碎步走到老人面前,陪她在院子里散步。这些天相处下来,老人们争着和它“交朋友”,连“遛

狗”都得排队。

“小西”还支持算法升级,未来可搭载语言大模型变身“话唠”陪老人聊天,还能通过人脸识别充当“哨兵”,实时追踪外出老人的位置,降低老人走失风险。

据悉,作为西湖大学人工智能成果的转化项目,“西湖机器人”团队正致力于开发更多轻量化服务型机器人。目前,小西的同门“兄弟”——多款双足、四足机器人已进入量产阶段。未来,在杭州,更多机器人有望走进普通人的生活日常。

王逸飞 袁芳 章洁

图片新闻



春回大地 农事忙

早春时节,各地农民抢抓农时,开展春耕、春管等农事活动,田间地头到处是一派人勤春早的忙碌景象。

图为在浙江省瑞安市马屿镇儒阳村,农机在田间犁地,白鹭低空而飞。

苏巧将

一种降压药或可治疗多动症

一个国际科研团队通过动物实验发现,常用于治疗高血压的药物氨氯地平能显著缓解注意力缺陷多动障碍(俗称多动症)的症状,有望

成为更有效、更安全的多动症药物。

英国萨里大学等机构的研究人员表示,他们用患有多动症的实验鼠测试了5种候选

药物,发现氨氯地平能显著减轻实验鼠过度活跃的症状。在对斑马鱼进行的测试中,氨氯地平大幅减少了多动和冲动行为。 新华社

多省晒“过紧日子”账单,今年将这么做

梳理31省份2024年预算执行情况和2025年预算草案报告发现,所有省份都强调2025年坚持党政机关过紧日子,降低行政运行成本等,以腾出更多资金用于支持民生和重大战略任务。

多省腾出几十亿

所谓政府过紧日子,一般是压减行政开支、非必要、非急需支出等,勤俭办一切事业。而民生等支出并不在压减范围内,反而是上述过紧日子腾挪资金的重点保障领域。

部分省份预算报告,揭示了2024年地方过紧日子成绩单。重庆预算报告称,去年当地推动党政机关习

惯过紧日子,出台“六减六控”过紧日子举措,全市压减一般性支出54亿元。天津预算报告表示,去年天津按10%比例压减公用、会议、信息化运维等行政经费,全年压减非必要支出87.6亿元。吉林预算报告称,去年当地落实12条过紧日子措施,全年一般性支出减少65亿元。

另外,辽宁去年预算执行中压减全省非急需非刚性支出2%以上,压减4.3亿元。广西壮族自治区本级“三公两费”支出5.01亿元,较年初预算压减2.33亿元。

为了让党政机关习惯过紧日子,近些年各地将过紧日子制度化,形成长效机

制。仅2024年,山东、河南、湖北、湖南、陕西、福建、黑龙江、北京、山西、重庆、贵州等十多个省份发布过紧日子相关规定。

让过紧日子成为习惯

2025年,31省份均要求继续过紧日子。

广东预算报告称,今年党政机关坚持过紧日子把紧预算关口,严控部门和单位运转性经费、政府履职辅助性服务等一般性支出,开展成本预算绩效管理试点,努力降低行政运行成本。

天津预算报告提出,严控财政供养人员规模。吉林提出,合理压降财政供养人员支出。湖北预算报告

称,要加强信息化项目管控。内蒙古预算报告称,今年严控党政机关节庆、论坛、展会、培训等活动,培训费按照50%压减。江苏预算报告提出,今年切实防范和纠治“新形象工程”。

黑龙江预算报告称,今年秉持“小钱小气、大钱大方”理念,严格落实过紧日子要求,分类压减一般性支出,努力做到中央规定配套项目、民生政策性支出、支持经济结构战略调整和产业升级的生产性投资、科技人才等创新领域支出、防范化解重点领域风险支出等“五个必保”。

陈益刊