



# 广州18-59岁户籍重度残疾人接受助餐配餐服务可享受就餐补贴

羊城晚报讯 记者符畅报道:近日,广州市残疾人联合会、广州市民政局、广州市财政局公布关于明确重度残疾人助餐配餐服务相关事项的通知,明确了重度残疾人助餐配餐服务的服务对象、补贴标准及服务流程。据悉,该通知自今年9月9日起正式实施,有效期三年。

## 统一进行市级服务补贴

通知明确,重度残疾人助餐配餐服务的服务对象为本市户

籍且在本市居住的18-59周岁重度残疾人。重度残疾人是指持有有效残疾人证且残疾等级为一、二级的残疾人。

补贴标准方面,通知指出,重度残疾人在本市各长者饭堂就餐,参照市本级老年人助餐配餐资助标准,由市级财政统一进行市级服务补贴,其中包括就餐补贴、送餐补贴和运营补贴。

就餐补贴方面,本市户籍且在本市居住的18-59岁重度残疾人接受助餐配餐服务可享受就餐补贴。补贴标准为每人次

就餐费用的四分之一,最高不超过3元。就餐补贴在给付就餐费用时自动扣减。

送餐补贴方面,长者饭堂运营机构为重度残疾人提供送餐服务可享受送餐补贴。补贴标准为每人次4元。运营补贴方面,长者饭堂运营机构按实际就餐人次享受送餐补贴。采取自带厨房服务模式运营的每人次3元,采取其他服务模式运营的每人次1.5元。

值得注意的是,以后年度,重度残疾人助餐配餐资助标准随老年人助餐配餐资助标准的调整而调整。

## 通过服务平台提交申请

通知还明确,符合条件的重度残疾人如需要助餐配餐服务,应当通过广州市居家养老服务综合信息服务平台提交申请,就近选择长者饭堂。个人申请存在困难的重度残疾人,可由居住地街(镇)残联经办人代为办理。

重度残疾人登记服务需求后,重度残疾人居住地街道办事处(镇人民政府)、户籍区残联应

分别在5个工作日内对本市户籍重度残疾人享受就餐补贴、送餐补贴的资格进行确认。

重度残疾人送餐补贴资格确认无需进行老年人照顾需求等级评估,持有有效残疾人证且残疾等级为一、二级的重度残疾人可直接认定为老年人照顾需求4-6级。

申请人按照长者饭堂的管理制度和服务要求接受服务,使用社会保障卡刷卡就餐。条件允许的长者饭堂也可采用人脸识别、指纹识别等生物识别技术进行身份认证后就餐。

## 广州5年新增教师近3万人

累计增加公办基础教育学校327所,全市教师总量超15万

羊城晚报讯 记者蒋隽报道:13日,记者从广州市教育局获悉,“十三五”期间广州累计增加公办基础教育学校327所,共提供学位32.34万个,教师总量增加27588人,增幅21.59%。

广州市教育局相关负责人介绍,截至2020年底,全市共有中小学专任教师155371人。与“十二五”末期相比,教师总量增加27588人,增幅21.59%。

目前,广州市有幼儿园教师41019人,小学教师62615人,初中教师30629人,普通高中教师14620人,中职学校教师5325人,特殊学校教师1163人,为广州教育发展提供了有力支撑。

如何让教师“乐教”,脸上总

是充满笑容?落实教师待遇保障机制是重要一环。广州建立健全教师工资待遇保障长效机制,实现中小学教师平均工资水平不低于公务员平均工资水平。夯实编外教师经费保障,各区根据实际情况制定本区编外教师待遇水平标准,纳入同级财政预算管理,提高编外教师待遇水平。在确保本市事业单位编制不突破中央控编总量的前提下,将盘活的事业单位编制优先用于支持教育等民生事业的发展。

2017年至今,市委编办通过“减市补区”的办法,共核增了4000多个事业单位编制用于支持区级基础教育事业。

## 广州一业主把发生凶案的房屋隔成两间出售 法院判定:均属“凶宅” 故意隐瞒

羊城晚报记者 董柳 通讯员 刘娅

广州一位市民买房后却发现,这里曾发生过命案,起诉称是凶宅,要求解除合同,退还定金。而法院调取刑事案件档案后发现,201房曾发生过凶杀案,凶案发生时涉案房屋与隔壁201房打通为一套房屋,凶案发生后被隔成两间,而涉案房屋南侧正好与201房相邻。这种情况下,涉案房屋是否算发生过非正常死亡事件?《房屋买卖合同》能否解除?广州市白云区法院13日介绍了这宗案件的办理结果。

2020年5月,蒋某经中介某鸿公司介绍,向张某购买广州市白云区某小区房屋,双方签订的《房屋买卖合同》约定房屋总价为363万元,定金20万元,中介费由蒋某承担。

次日,蒋某向张某支付定金20万元,向某鸿公司支付中介费6万元。之后,蒋某发现涉案房屋曾发生凶杀案,要求终止履行合同并退还定金20万元,张某不同意,于是蒋某起诉到法院。

法院前往公安分局档案室调取刑事案件档案,档案显示,2013年涉案房屋的隔壁201房发生过凶杀案,但凶杀案发生在涉案房屋与隔壁201房打通为一套房屋。根据涉案房屋不动产权证的房地产平面图显示,涉案房屋的南侧与201房相邻。

那么,这种情况下,涉案房屋是否算发生过非正常死亡事件?《房屋买卖合同》能否解除?

法院认为,根据法院调取的刑事案件部分档案中的现场勘验笔录可知,涉案房屋在凶杀案发生时与相邻的201房打通为一套六室两厅的房屋,据此可以认定涉案房屋发生过非正常死亡的重大刑事案件。即使涉案房屋与相邻的201房在出售时已被恢复物理间隔,但不影响涉案房屋曾发生过非正常死亡的重大刑事案件的事实存在。

原告主张被告出售的涉案房

## 为迎接新线开通 广州地铁线网图“更新”

羊城晚报讯 记者徐振天,通讯员姜昕、揭秋玲、洪锡辉报道:近日,广州地铁在七号线谢村站“上新”了新版线网图。

广州地铁表示,目前正在按计划逐步对全线网282个站点、500多列车的线网图进行分批更换,为新线开通做好前期准备。记者了解到,此次新版线网图主要在三方面进行了更新:

一是新增了十八号线(方

圆沙至冼村)、二十二号线(番禺广场至陈头岗)及七号线西延段(顺德大道至广州南站)的站点信息,同时,黄浦有轨电车一号线也在本次更新工作中纳入线网图。

二是新增线路车站按照车站编码原则增加了车站编码,其中七号线西延段车站编码采用了延长线编码的形式,七号线西延段车站第一座车站“大洲”站编码为“7 01-1”,表示



广州地铁十八号线、二十二号线番禺广场站内部(资料照片)

## 珠江科学大讲堂 让科学更加轻松有趣

主办单位:广州市科学技术局 广东科学中心 羊城晚报社

# 闵华清:软件是机器人的“灵魂”

文/图 羊城晚报记者 李钢

9月12日,由广州市科学技术局、广东科学中心、羊城晚报社联合主办的珠江科学大讲堂第87讲在广东科学中心举行。本期大讲堂邀请了华南理工大学智能软件与机器人科研团队负责人、广东省机器人协会专家委员会执行主任、广州市机器人软件及复杂信息处理重点实验室负责人闵华清教授作关于“机器人智能与软件”的专题讲座(见左图)。

越来越庞大、应用功能越来越强大,实现更多复杂功能智能作业。而机器人核心价值主要决定于机器人软件,涉及机器人系统软件和智能技术。

闵华清说,当年世界上有机器人大赛,就曾经有学者提出,要用50年时间来打造出一支可以与世界杯明星足球队抗衡的机器人足球队,但是20多年过去了,回过头来看,当年的估计太乐观,50年的时间恐怕不够。

“为什么不行,因为首先机器人本质上是由钢铁材料制成,人

体无法与之正面对抗。其次,自重很大的机器人踢足球,必然要求有庞大的电池,这一点技术上无法突破。”

国际化组织ISO曾经给出了一个关于机器人的定义,分为功能性、通用性、独立理性、智能性四个方面。功能性上,机器人要具有类似于人或者其他生物的某些器官功能;通用性上,机器人要具有通用性,工作种类多样,动作程序灵活易变;独立性上,机器人要具有独立性,完整的机器人系统在工作中可以不依赖于人的干

预;智能性上,机器人要具有不同程度的智能性,譬如记忆、感知、推理、决策、学习等。

### 软件是机器人的“灵魂”

闵华清继续介绍说,机器人主要分为工业机器人、特种机器人、服务机器人三类。工业机器人最早应用在汽车制造业上,而火星车则属于典型的特种机器人,扫地机器人、宠物机器人等则属于服务机器人。

机器人系统是如何组成的?闵教授说,机器人在硬件上有传感器、控制器、执行器,类似于人类的感官、大脑和手脚,而软件,则是机器人的灵魂。

闵华清说,机器人软件是运行于机器人控制器上的程序,从传感器获取环境信息及机器人自身状态,使用相应算法进行数据分析和处理,操作机器人执行器/机构结构,实现机器人的任务。机器人软件操控着由传感器、执行器、机械结构等组成的机器人“身体”。

随着机器人应用领域的快速扩充,机器人软件正变得越来越复杂。如何快速有效设计和实现高质量的机器人软件,是学术界和工业界共同面临的难题。

“机器人不仅要像人一样去思考、去感知,而且还要在非常复杂的环境下做复杂的运动。所以,软件就会越来越庞大,而运用的功能也会越来越多。”

他举例说,为了打造隔离酒店服务机器人集群,要实现门禁打卡、测体温、配送、巡逻、清洁等功能,就要有机器人云端控制平台,可以对全产品线机器人集

中管控,实现信息管理、记录查询、远程监控、功能设置等功能。

### 机器人需要AI来加持

机器人为什么需要人工智能?

闵华清说,因为有些任务过于复杂,无法有效考虑所有细节并精确建模。人工智能算法可以从数据中学习规律,更容易维护和拓展。让机器实现类人智能,目的是模拟、延伸和拓展人的智能,要实现认知计算、计算机视觉、机器学习、深度学习和自然语言处理等能力。

人工智能、机器学习、深度学习之间是什么关系?闵教授说,人工智能是让机器人能够像人一样进行学习和思考,机器学习是一种实现人工智能的方法,而深度学习是一种实现机器学习的技术。

譬如,要让机器人辨认出一瓶水可是一件简单的事情。首先要拍照,然后进行分类,标记各种边界,然后在数据库中进行匹配,最终确定这是一瓶水。区别

于传统的浅层学习,“深度”强调了模型结构的深度,包含多层次隐藏节点,“学习”则明确了特征学习的重要性,要求全自动数据分割。

而现在人工智能的典型应用主要是视觉和语音处理。闵华清举例说,他们团队之前研发了一种暴力视频的分类方法,需要解决如何聚焦人类骨架反应运动特征,利用3D点云骨架特征表示转化目标任务。

闵华清还提到,深度学习的应用仍然存在着很多难以解决的问题,越晚解决,新AI寒冬出现的风险就越大。譬如数据依赖性强、模型增量性差;数据不中立、机器偏见难以避免等等。在实际应用上,如无人驾驶中,在路况复杂、天气恶劣情况下,难以保障安全性与可靠性;在医疗行业中,缺少高质量的标注样本和可解释性模型,难以真正推广应用。

闵华清说,当前我国在人工智能和机器人技术方面要突破的核心问题有四方面:一是系统软件,二是集成电路,三是核心算法,四是核心零部件。

## 50年造出世界杯水平机器人足球队?难

闵华清说,机器人即是先进制造业的关键支撑装备,也是改善人类生活方式的重要切入点。而机器人研发及产业化应用是衡量一个国家科技创新、高端制造发展水平的重要标志。

如今,机器人系统日益复杂,从以前的简单功能的机械作业,到现在传感器硬件越来越多、运动结构越来越复杂、软件系统越