

同济大学牵头的上海市市级科技重大专项启动 聚焦自主智能无人系统

本报讯 人工智能是大国竞争的战略科技,是我国提升国家竞争力的重要战略。3月25日,上海市市级科技重大专项“人工智能前沿基础理论与关键技术——自主智能无人系统”启动会举行。会上,由潘云鹤、孙优贤、刘玠、吴曼青、樊邦奎、陆军、吴志强、徐轶、曾志刚、孙健10位院士及知名专家共同组成的专家咨询委员会成立。

专家咨询委员会将跟踪了解专项执行情况,对专项实施过程中的重要决策提供指导意见和战略咨询。

据介绍,重大专项由同济大学牵头,上海交通大学、复旦大学参与,同济大学校长、中国工程院院士陈杰担任首席科学家,浙江大学、北京理工大学、上海大学、中国电子科技集团等单位共同协作承担,聚焦自主智能无人系统、跨媒体机器智能、人机物融合智能与群体智能等研究,建设人工智能研究开源开放与共享生态研究平台,开发人工智能研究支撑工具与系统,

建设面向无人机、智能制造、智能医院等场景的应用示范。

专家们一致认为,人工智能是推动信息技术革命的新动力,是国际竞争的新焦点,为推动人工智能快速发展,为建设具有国际影响力的上海科创中心,打造国家战略科技力量,启动“人工智能前沿基础理论与关键技术——自主智能无人系统”上海市市级科技重大专项,具有极为重要的意义。该重大专项定位准确,内容先进,技术方案科学合理,研究目标明确。重大专项牵头单位同济大学、共建单位上海交通大学和复旦大学以及合作单位在相关领域具有良好的研究基础,已经形成了优秀的人才队伍,为完成该专项提供了重要条件与保障。

据介绍,自主智能无人系统是研究人工智能理论、方法与技术的最佳切入点与重要抓手,已成为人工智能的核心科技和各国科技竞争的制高点。其前沿突破将带来各个领域的

颠覆性应用,催生新的业态和新的商业模式。大力推进自主智能无人系统的理论与应用示范,已成为我国人工智能领域的重要发展方向和迫切需求。

依托同济大学建设的上海自主智能无人系统科学中心揭牌成立两年以来,在国家有关部委和上海市的领导下,在各单位的支持下,紧紧围绕国家人工智能战略,以紧密对接上海科创中心建设为宗旨,基础研究、人才引进、高端人才培养和体制机制创新等各项工作有序开展,已在人才队伍建设、服务国家战略和地方需求、平台和学科建设、重大科学设施建设等方面取得一系列重要进展,取得了一批有影响力的学术成果,积极致力于为无人系统国际学术发展和我国“卡脖子”关键技术攻关发挥作用。现已有一批优秀人才加盟科学中心,在九大研究方向上均形成了院士领衔、优秀中青年骨干加入的研究团队;与上海市城市运行管理中心联合发布了多项人工



智能重大研究成果;在全国率先建设了智能科学与技术高峰学科,并打造智能科学与技术的专项博士生班;科学中心建设项目被列入国家人工智能

上海方案,自2020年起被列为“上海市重大建设项目”。同济大学以人工智能赋予传统学科发展新动能,提升传统优势学科新内涵。 ■童吉



“100年前,嘉兴南湖的一艘红船上,一个响亮的名字,‘中国共产党’横空而来。从此,九州闪耀灯光,中华璀璨山河秀,中国迎来了万众瞩目的新篇章”“爬雪山、过草地,挺进大渡河、飞夺泸定桥,四渡赤水,喋血湘江,不怕困难、不怕牺牲,沉寂中暗藏的是历史的嘹亮回声”……3月26日,复旦实验中学教育集团的四所成员校——复旦实验中学、上海理工大学附属实验初级中学、同济初级中学、杨浦初级中学的师生代表们欢聚一堂,以古人“诗会”的形式,共同庆祝中国共产党成立100周年。 ■记者 高颀 摄

软件开发员在午休时间做起了“米”字操 “养生风”吹入创业园区

■记者 毛信慧

本报讯 “我是做软件开发的,平时还喜欢打游戏,可能由于坐姿不正确,最近脖子、肩膀都不太舒服。去医院的耗时较长,需要排队,到这里就比较方便,走路一分钟就到了。”近日,长阳创谷的企业白领陆明在午休时间,参加了一场大桥社区卫生服务中心家庭医生签约服务,紧密贴合企业需要,为企业员工零距离提供健康科普、咨询、问诊、配药等服务。

按摩头顶百会穴,捏一捏肩井穴,按压手部穴位,跟着康复治疗师冯李龙做颈椎保健“米”字操……陆明和一起参加活动的园区年轻创业者、白领,体验了一把“养生风”。

这些年轻人由于工作性质的原因,有的长期使用电脑,有的经常伏案工作,不少人都存在不同程度的颈

椎问题,比如头痛头晕、颈部疼痛、恶心呕吐等。对此,冯李龙不仅现场教授了“米字操”,还从颈椎病的病因、发病特点到康复治疗、日常防治,耐心地为大家答疑解惑。

据悉,此次活动是由大桥社区卫生服务中心联合园区孵化平台启迪之星开展的一项长期活动,将依托家庭医生签约服务,紧密贴合企业需要,为企业员工零距离提供健康科普、咨询、问诊、配药等服务。

近年来,杨浦的社区医院纷纷结合地理特点,持续关注创业者、白领健康,将家庭医生服务逐步延伸至企业、办公楼宇等,如,江浦社区卫生服务中心联合宝地广场,开展白领健康干预项目;平凉社区卫生服务中心进驻滨江党群服务站,为楼宇、园区、社区、商区等功能人群提供以中医为特色的多元化服务等。

区的党建联盟,每周进园区为员工服务。“但过去更多是停留在党建这一方面,在党建活动中,我们了解到很多白领有医疗上的需求,比如颈椎病、肠胃道疾病等,但他们由于工作忙碌,忽略了这些健康问题。”针对这个情况,海尚佳家庭医生工作站进行了调整,在每个月双周的周二,开设“午间一小时”门诊,方便企业员工前来理疗。

近年来,杨浦的社区医院纷纷结合地理特点,持续关注创业者、白领健康,将家庭医生服务逐步延伸至企业、办公楼宇等,如,江浦社区卫生服务中心联合宝地广场,开展白领健康干预项目;平凉社区卫生服务中心进驻滨江党群服务站,为楼宇、园区、社区、商区等功能人群提供以中医为特色的多元化服务等。

这场体测为老人“私人订制”

■记者 汤顺佳

本报讯 随着城市老龄化程度日益加深,杨浦开展了多个项目,以提升老年人的生活质量,其中就包括“适老化改造”项目。居家环境改造“适老化”,体质检测也能“适老化”。

金鸡独立、大鹏展翅……上午九点,控江路街道市民智慧健身健康中心内,居民们以各种姿势“大展身手”。这并非“武林大会”,而是上海体育学院教授吴雪萍的科研团队正在开展体质检测。两臂伸平、单腿站立能考验人的平衡能力,双手抱胸蹲起则对膝盖关节的灵活性有较高要求。

近日,控江路街道与尚体乐活空间、上海体育学院科研团队携手开展了一场为老人“私人订制”的社区体测,邀请近50位居民参加,现场不仅设有身高体重、血压血糖等基本检查,还有睡眠质量、饮食健康、幸福感知测试等量表检查,共计15项。

记者在现场注意到,骨密度检测引起了不少老人的关注。单脚涂上耦合剂,放入仪器,不到一分钟,骨密度数据就出来了。居民宋勤康今年68岁,这是他第一次测骨密度。“原本打算今年4月去医院做个全面体检,顺便检查一下骨密度,没想到社区里就能做,一分钟,真是又快又方便。”

据介绍,骨密度过低的患者容易出现骨质疏松、腰酸背痛、身体变形等症状,影响日常起居。上海体育学院副教授姜桂萍是参与本次活动的科研人员之一。她表示,当前老年人骨质疏松的情况很常见,但还未引起足够的重视。许多市民不提前干预,不加强锻炼,等出现症状后才开始着急。“我们开展体质检测的初衷,就是帮助大家尽早调整身体机能。我们这个检测主要从老年人的功能状态进行检查,比如,肌肉力量、柔韧性、弹性以及骨骼的健康水平等,和医院的常规体检项目并不一样。”

体测后,科研团队在一周内为每位居民出一份体质报告,包括对其血压血糖、心肺功能、骨密度等多项数据的评估;同时给出专业的运动建议,也就是“运动处方”;例如,心肺耐力较差,就多参与快走、慢跑、健身车运动等;骨密度较低,则要选择负重有氧运动等,以期实现“体养”“医养”“康养”三融合。“我们会根据结果,对老年人的各项体质进行分级,给出不同的建议。我们通过科研已经发现了大量的循证医学,也就是国家现在提倡的‘体医融合’。研究结果表明,高血压、糖尿病等慢性病中,有不少是可以运动进行调节的。”

据悉,接下来,这一体测活动有望在全市尚体乐活空间陆续开展。

公司拖欠销售提成怎么办? 杨浦行政执法有速度有温度

■记者 毛信慧

本报讯 日前,杨浦区劳动保障监察大队仅用3天时间,就迅速处理了一起欠薪案件,让劳动者深切感受到行政执法的速度和温度。

区劳动保障监察大队接到“12345”市民服务热线反馈,有群众反映某化工企业存在拖欠全单位员工2020年11月工资的情况。

监察员第一时间联系单位人事部门负责人,核实相关情况。该负责人表示,2020年11月的工资发放了80%,有20%属于提成性质,目前尚未发放,需与员工确认核算当月业绩。“由于之前的人事突然离职,新人刚刚接手,目前正在着手处理,并且有个别销售现在在外地,核算起来存在一定的困难。”

监察员向人事部门负责人解释

了相关法律法规,并告知:提成也是工资的一部分,不能以各种理由拖延或拒不发放。“目前通讯手段发达,应通过各种途径克服地域上的困难,尽快核实金额并足额发放。”

期间,监察员多次联系该企业,释明劳动法律法规的严肃性,督促单位尽快核实金额发放工资。3天后,该企业表示,2020年11月的工资已全部发放完毕,并提供了向39名劳动者补发4万余元工资的银行转账凭证,人数、金额与“12345”热线所反映的内容基本吻合。

为深入贯彻落实“六稳”“六保”工作,区劳动保障监察大队密切结合实际,不断提升办案质效。下一步,将强化监督,及时总结归纳工单处置的经验做法,真正做到“始于群众需求,终于群众满意”,切实维护好区域劳动关系和谐稳定。