

# 上海发布首个卫生健康语料库

## 覆盖百余个二、三级专科科目 首批 5 个医疗应用场景亮相

11月27日,上海市经济和信息化委员会、市卫生健康委员会、上海市疾病预防控制中心共同发布上海市首个卫生健康语料库。语料库将致力于打造医学人工智能高地,按照专业化、适配性,立足最全知识体系、最丰富的场景适配、最广泛的数据来源,构建卫生健康领域具有前瞻性的高质量“语料魔方”,同步构建语料专项治理规程和工具链体系,推动卫生健康领域数据治理从基于规则到模型驱动的模式转变。

基于公共服务大 MaaS 平台,同步发布包括中山医院、东方医院在内的首批 5 个医疗应用场景,充分利用人工智能大模型赋能医疗服务、医院管理、临床科研、医学教育。由复旦大学附属中山医院及联影智能共同开发的“uAI 有爱小山-电子病历书写智能助手”入选。



### 5 分钟生成电子病历

从患者问诊到病愈康复,病历书写是医疗环节中不可或缺的一部分。医生需要在繁忙的诊疗工作中,详细记录每位患者的病情、治疗过程和结果。据相关统计,医生手工书写一份完整的病历一般需要 1-2 小时,书写过程中易受主观因素影响,出现漏记、误记等现象,这不仅无形中增加医生的工作负担,也将影响病人的后续诊疗。而且传统方式下,医生与患者沟通过程中经常需要长时间对着电脑打字记录,缺乏对患者的人文关怀与情感交流,患者体验不佳。

为此,联影智能与中山医院共同研发“有爱小山-病历助手”。该系统基于中山医院诊疗经验与联影智能 uAI 影智大模型,依托中山医院海量真实病历,构建临床思维链,打造有据可依、逻辑清晰的病历辅助书写应用。

“有爱小山-病历助手”使用自研千亿参数医疗大模型进行推理,模型使用百亿级医疗知识库,涵盖医学教材、专家共识、住院病历文本、医患对话录音、各类检查检验报告、病历质控标准等混合模式医学资料,能将医患对话结构化为病历文书需要的结构化信息,一键辅助生成住院场景中多种类型的医疗病历,包括患者入院录、首程录、出院小结等,大幅提升住院场景下医疗记录的实时性、准确性和完整性。

目前,“有爱小山-病历助手”已在中山医院呼吸内科其中一个病区进行应用研发和试点,累计使用量超 370 例,病历书写平均时间从 20 分钟缩减至 5 分钟,病历书写工作效率提升 75%,临床医生对辅助书写的内容质量给予高度认可。

中山医院呼吸科医生石林表示:“使用‘有爱小山-病历助手’有好几个月了。整体感受下来,我认为这个系统准确性非常高。在问诊过程中,它能把医生跟患者对话中的重要信息采集到,生成的内容与临床匹配度很高,让医生在病历书写上更方便,大大缩短了临床医生文书工作时间。”

### 后续将不断扩充完善

上海申康医院发展中心指导,由中国电信股份有限公司上海分公司携手上海市人工智能行业协会、复旦大学附属中山医院、

同济大学附属东方医院以及人工智能产业链上下游企业共同发起成立上海公共服务 MaaS 训练及成果转化联盟。

市卫生健康委员会、疾病预防控制中心、疾病预防控制中心在上海库帕思科技有限公司支持下,共同发布了上海市卫生健康行业语料库(临床医学)1.0 版和上海市卫生健康行业语料库(公共卫生)1.0 版。

上海市卫生健康行业语料库(临床医学)1.0 版,覆盖 100 多个二、三级专科科目,兼顾常见病、多发病、急难危重症、肿瘤和罕见病;适配智能化就医咨询、门急诊分诊、辅助诊疗、医疗质控、临床教学和临床研究等近 20 种应用场景。整合国内外权威专家共识、技术规范、诊疗指南和经典病例集等八个维度核心内容,语料规模达 5TB。

上海市卫生健康行业语料库(公共卫生)1.0 版,聚焦基础资源、业务资源、主题资源三大类,细分至传染病动态监测、慢性病及其危险因素、免疫规划和疾病控制等 61 个科目。适配多样化应用场景,支持从基层社区到各级疾控中心的多层次应用需求,例如传染病监测预警、公共卫生风险处置、健康评估干预与服务等 3 大类 15 个典型应用场景,整合国内外公共卫生权威指南、行业知识库、行业数据库、行业场景库等 4 个维度的核心内容,语料规模达 3TB。

后续本市还将面向基础医学、健康管理、药物研发、中医中药等领域不断发布完善行业语料库,推动卫生健康领域语料规模和结构质量持续迭代。同时,还将持续深化小模型+智能体、语料终端一体机等语料数据服务的模式创新,为行业拥抱人工智能和大模型构建全方位的语料数据能力基座,推动上海卫生健康领域从 DATA4BI 迈向 DATA4AI 时代。

由联盟各方共同搭建的公共服务大 MaaS 平台,以上海电信“智云上海”为公共服务算力底座,其上汇聚硅基流动、无问芯穹等模型训推加速能力,兼容中国电信星辰、商汤日日新、阶跃星辰等基础大模型。

公共服务 MaaS 训练及成果转化联盟成立、首个行业专属语料库上线以及第一批 5 个医疗应用场景仅仅是一个起点,未来还将有更多的公共服务领域的机构和人工智能产业上下游企业加入进来,形成生态合力。

晨报记者 陈里予



## 共享单车装上“小耳朵”,可爱又实用

### 美团在上海已经为首批近 2000 辆单车安装“暖暖手套”

“路边一排小黄车都长了‘耳朵’,这也太可爱了吧!”

伴随着强冷空气的来袭,上海迅速降温,颇有“一夜入冬”的感觉。近日有市民注意到,街头的部分共享单车加装了两个袋鼠耳朵形状的“暖暖手套”,远远望去萌萌可爱。

“这个设计有趣又实用,而且价格是一样的,非常好。”在浦东南路,一位正在体验“暖暖手套”的爷叔竖起了大拇指。

### 首批单车安装“暖暖手套”

11月27日,记者在局门路看到了一排装有“暖暖手套”的美团新款共享单车,并开锁骑行行了 1 公里左右。

美团单车的“暖暖手套”是一个硬质的挡风板,采用了半开放的设计,用螺丝固定在把手处,内部有较大的空间。记者骑行时,天气预报显示此时体感温度仅有 7℃。握住车把全速骑行,手部无风感,刹车转向完全不受影响。

不过,“暖暖手套”虽能护住手背的大部分区域,在骑行时,尤其是手腕处仍能感受到一丝凉意,与手指的对比非常明显。当然,比起骑行普通的单车整只手暴露在冷风下时,总体还是要舒适不少。

另外,记者在骑行过程还注意到,这批安装了“暖暖手套”的美团新款共享单车骑行时似乎也更加轻盈。

美团单车上海负责人韩沛辰表示,“新车的坐垫参考运动自行车,采用了镂空的设计,传动轴和后面的花鼓采取了轻量化设计,传动的结构上也做了升级,整体来说比

老款减少了颠簸感,更加的运动。这批新车今年 10 月份陆续进入上海,首批投放了 5000 辆。”

而市民所关注的“暖暖手套”则是从上周开始加装。据介绍,目前美团单车在上海已经为首批近 2000 辆单车安装“暖暖手套”。

### 其他品牌也将跟进

“‘暖暖手套’集中在商圈、写字楼和大型社区等热门点位,主要是为了提升市民秋冬季节的出行体验。”韩沛辰告诉记者,他们注意到,温度骤降后,市民出行如果没有戴手套,很容易出现双手冻僵的情况,影响骑行操作。此外,有部分市民会在骑行时将手放入口袋取暖,出现“单手握把”的情况,更是存在安全隐患。

“我们将根据天气变化,持续扩大‘暖暖手套’的投放范围和安装车辆。另外,研发团队还将根据实际运营场景不断改善产品,升级体验。”他还呼吁广大市民爱惜车辆及相关设施,有序停放,共同守护公共秩序。

“只有美团单车有吗?”“其他单车的用户落泪了”……在社交平台相关话题下,有市民呼吁其他共享单车抓紧跟进。

记者从滴滴青桔相关负责人了解到,青桔单车也设计了类似的挡风手套。不同的是,青桔的挡风把套类似电动车上常用的挡风手套,使用更软的材料,内部有保温层。该负责人表示,青桔单车“暖暖车”挡风把套近期也会陆续安装上线,服务上海市民。

见习记者 崔逸星

