

刷脸打印在职证明 输入数据实现自动驾驶 AI赋能应用将助力“上海制造”

■ 劳动报记者 叶佳琦

AI一分钟能干完 影像科医生数周工作

据介绍，商汤科技是全球领先的人工智能平台公司，同时也是科技部授予的首批“智能视觉”国家新一代人工智能开放创新平台。在商汤科技公司的平台展示厅，代表们津津有味地研究起了各项人工智能核心技术。其中，驾驶员监控系统与智慧诊疗平台吸引了绝大多数人的关注。

开车时，安全无疑是最核心的问题。有时候驾驶员疲劳驾驶，行车中不规范操作，甚至受到外力严重干扰等，都会严重危害到行驶安全。而驾驶员监控系统可具备人脸识别、眨眼检测、注意力检测、分心动作四合一的识别检测效果，准确

在机器前站一站，刷脸就能自动打印出在职证明、收入证明；临床医生缺乏手术前的辅助规划工具，用人工智能就可以识别出最佳手术路径……昨日下午，部分市人大代表围绕“推动制造业高质量发展”主题开展会前集中视察。代表们兵分两路，实地调研商汤科技与复宏汉霖。

监测驾驶员打哈欠等疲劳状态，或打电话等分心危险动作。同样的，自动驾驶也可以利用先进的视觉技术达成。通过视觉摄像头看到右转标识，就直接右转；后台只需要输入大量数据，“老司机”就可以速成了。

据商汤科技相关工作人员介绍，中国一名影像科医生一天要看200张X光片，医生处在相当疲劳的状态。而AI可以一分钟内完成原本长达数周的复杂人工分析，多方医生只需线上确认AI结果即可下载三维模型进行3D打印，辅助医生进行临床判断。

技术进步带来的 伦理问题怎么办

在商汤科技的3楼，还有一台人事证明自助机也令代表们驻足围观。只要通过摄像头识别人脸后，就可以直接在线打印收入证明、在职证明等标准模板证明。“想出去旅游，或者办什么手续，直接刷脸打印就行，再也不需要费力办什么手续了，感觉很实用。”一些代表们评论道。

此外，一些AI技术也充满了趣味性。如，站在摄像头前，拍摄一张照片，可以渲染成各种世界名画的效果。又

如，站在摄像头前，可以通过面部表情“操控”梵高的自画像，看起来就像是梵高在做表情一样。

据悉，这些技术都已运用到各类APP中。由此带来的便是AI可能存在的伦理问题。“比如，自动驾驶系统中，救他人与救自己，怎么选择？医疗AI中，如果出现医疗事故，又该如何界定责任？”代表们说，随着AI的高速发展，这些问题是无法规避的。

“上海制造”品牌 正全力打响

“十三五”期间，共有46

家“上海制造”企业产品获得“上海品牌”认证，国内细分市场市场占有率排名前三的制造业“隐形冠军”企业超过500家，涌现出一批质量标杆和领先企业。

同时，“十三五”期间，面向世界科技和产业前沿，上海加快培育引领未来发展的新动能产业，推动集成电路、人工智能、生物医药三大产业“上海方案”落地。

据透露，“十四五”期间，上海将全力打响“上海制造”品牌为主线，以“强创新、广赋能、厚基础、铸品牌、促集群”为方针，着力增强产业创新策源能力，提升产业基础能力和产业链水平，推动制造业、服务业协同融合发展，打造联动长三角、服务全国的高端制造业增长极，为建成全球卓越制造基地打下坚实基础。

上海召开马克思主义理论学科与学院建设推进会

深化改革创新提高人才培养质量

本报讯 上海市马克思主义理论学科与马克思主义学院建设工作推进会昨天下午召开。市委常委、宣传部部长周慧琳出席会议并讲话。

会议指出，必须从坚持和发展中国特色社会主义，建设社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴的高度，深刻认识推动马克思主义理论学科和马克思主义学院高质量

发展的重要性紧迫性。要深入学习贯彻习近平总书记系列重要论述精神，贯彻落实中央马克思主义理论研究和建设工程工作会议部署要求，切实推动习近平新时代中国特色社会主义思想不断走向深入。要深化改革创新，切实提高人才培养质量，推进马克思主义理论学科发展，建设高水平教师队伍，推

动全市马克思主义理论学科和马克思主义学院在“十四五”时期实现更高质量发展。

会上，颁发了新一轮上海市马克思主义理论学科专项支持计划奖项。获奖代表，思政课建设特聘专家，本市各高校、市委党校、上海社科院等单位及马克思主义学院主要负责同志，各区教育局主要负责同志等200余人与会。

“互联网+护理服务”试点全面扩容

各省至少一城市 时间为2021全年

日前，国家卫健委研究起草《关于进一步推进“互联网+护理服务”试点工作的通知》，提出原明确的试点省份（北京、天津、上海、江苏、浙江、广东）继续开展试点外，其他省份原则上至少确定1个城市开展“互联网+护理服务”试点工作。试点期限为2021全年。

2019年，我国确定北京等6省市开展“互联网+护理服务”试点工作，取得一定成效。今年，国家再次确定将试点工作拓展至全国各省。

通知强调，各地卫生健康行政部门要统筹区域医疗资源，合理引导医疗机构增加护理服务供给。将“互联网+护理服务”与家庭医生签约、家庭病床、延续性护理等服务有机结合，为群众提供个性化、差异化的护理服务。

通知明确，鼓励有条件的医疗机构按照分级诊疗要求，结合功能定位和实际情况，积极开展“互联网+护理服务”试点工作。充分发挥大型医院优质护理资源的帮

扶带动作用，借助城市医疗集团、县域医共体、专科联盟以及远程医疗等形式，提升基层护理服务能力，让二级及以下医疗机构和基层医疗机构在“互联网+护理服务”中发挥更大的作用。

通知指出，卫生健康行政部门和医疗机构要制定完善“互联网+护理服务”管理制度、服务规范和技术标准，确定辖区内试点项目，向社会公开符合条件的试点医院，接受社会监督。■据新华社北京12月16日电

（上接第1版）

把公共空间开放出来，关键在于打通断点。苏州河两岸全线贯通，考验的是对“人民城市人民建，人民城市为人民”重要理念的准确把握、精细化管理的支撑以及系统治理的能力。

苏堤春晓是一个位于苏州河畔的小区，居民区党总支书记张伟告诉记者，原先，小区的围墙一直延伸至苏州河岸边，导致沿河公共空间无法对外开放。“我们很能理解小区居民对于空间开放后可能带来的噪音扰民、居家安全等方面的问题。在听取居民意见基础上，小区升级了门禁系统和电子围栏等安防措施。”张伟表示，“如今，步道贯通了，景观漂亮了，设施更新了，居民的幸福指数也就提高了。”

绿波荡漾的水面、干净舒适的步道、小而美的“口袋花园”、适合拍照打卡的景观桥……苏堤春晓的居民们说，自己过上了“家门口就有美景”的好生活。“公共空间贯通后，我们的生活出行更便利，这段离小区近在咫尺的景观岸线让朋友们都羡慕我。”宣先生站在整修一新的亲水平台上向记者表示。

苏州河两岸滨水空间的开放和活力，离不开相应的产业支撑。记者看到，苏州河两岸贯通不仅给市民群众带来生活上的变化，周边的企业也获得感满满。

位于普陀区的创享塔紧邻苏州河畔，是一个融合办公、商业和生活的创意产业园。创享塔园区负责人惠思兴奋地表示，公共空间打通后，即使受到新冠肺炎疫情冲击，园区今年的人流量仍然提升了20%以上，入驻企业对园区环境的满意度整体提升了15%。“我们还参考了国际其他城市的滨水空间规划，对园区业态做出积极调整，引入了与‘夜经济’相关的高端餐饮产业，希望进一步把人聚过来，让消费火起来。”

“苏州河沿线滨水地区集聚着城市中较高能级的商业服务、休闲娱乐、文化博览等公共功能，未来将以文化引领滨水地区复兴，展现城市魅力，引领繁荣创新。”中国浦东干部学院副教授朱远向记者表示，“对照上海提出的‘建设令人向往的创新之城、人文之城和生态之城’的目标定位，苏州河也将成为上述城市发展目标的重要承载空间。”