

# 麻省理工最前沿反欺诈项目落地张江人工智能岛 浦东企业抢跑智能安防赛道



黑瞳科技工作人员展示百目人脸识别系统,该系统可抓拍人脸并识别身份信息。 □本报记者 朱泉春 摄

近年来,在政府和科技企业的共同努力下,“平安城市”已不再是遥远的概念规划,而是切切实实融入了我们的生活。在上海浦东,已集聚了一批优秀“头部”智能安防科技企业,它们的技术和产品让城市治安防范管理系统更加智能化,助力平安城市建设迈上了一个新台阶。

■本报记者 杨珍莹

## 黑瞳科技

### 助力中国实现“天下无诈”

输入一个实名认证的手机号,一份反欺诈“体检”报告即刻生成,还能打出一个风险分。在位于张江人工智能岛上的黑瞳科技公司里,记者现场体验了公司最新推出的智能金融反欺诈产品,该产品通过对接运营商、公安、社保、银联等多方面的权威数据,以领先的算法技术打破了数据孤岛,从而构建完整、清晰、动态的客户立体画像,精准描绘客户的欺诈风险。

在移动互联网为我们带来便捷、高效生活的同时,黑色产业链也趁势壮大,新型欺诈手段不断滋生。传统反欺诈产品因严重依赖历史数据和专家经验,无法提前预防风险而备受诟病。

作为一家在反欺诈领域深耕近10年的企业,黑瞳科技采用人工智能、大数据等融合创新科技,解决了这一难题。不同于传统反欺诈产品的“亡羊补牢”,黑瞳科技智能反欺诈技术可以“提前预警”。

黑瞳科技联合创始人闵丹介绍,黑瞳科技正在为银行、保险、信托等持牌金融机构,以及互联网金融等2000多家企业提供服务。“每日处理110万次反欺诈服务请求,每年处理高达数亿次服务请求,为不同的风控能力或场景特色需求的客户提供多种产品服务,形成更灵活、便捷、高效的解决方案,不再是一概而论的风控策略,而是为客户提供定制化产品。”

基于此,黑瞳科技前瞻性地提出数据+技术+场景+规则+平台的“五位一体”理念,首次为行业开创了智能反欺诈的标准,将智能反欺诈的概念真正落地。

记者了解到,黑瞳科技已与美国麻省理工学院签订合作协议,共建智能反欺诈实验室。双方将重点突破无监督机器学习、迁

移学习以及智能化迭代模型等行业最尖端的智能反欺诈技术。其中,无监督机器学习反欺诈是近来行业内出现的一种新兴思路,但由于无监督机器学习算法对于数据的广度、数据使用的深度都有着极高的要求,因此金融科技行业内在之前尚未出现较为成熟和经过实践验证的解决方案。

该实验室落地张江人工智能岛,并已连续开展试验项目,实验室完成最后内部装修后,将正式投入运行。

## 七牛云

### 为城市配备“火眼金睛”

渣土运输违规行为的执法曾经让执法部门颇为头疼,偷倒现象发现滞后、现场取证难、处罚流程周期长……渣土车执法的实效始终难以提高。然而在浦东,这一切有了突破口。如今,在渣土运输密集的主干道、大桥设置卡口安装的“眼睛”,实现了对渣土车辆的实时监测。该“火眼金睛”的提供者,是深耕浦东多年的七牛云。

七牛云团队曾这样描述:只有一个产品和服务,那就是数据管理。但数据管理想象的空间无穷大,从云存储出发,到内容反垃圾服务以及直播云服务等。视频分析是七牛云未来最为看重的一个领域。最新统计数据显示:七牛云的图片视频智能分析产品已经拥有400多类的场景检测和1600多类的物体识别能力。

“数据智能运用最多的两个领域是移动互联网和城市安防领域,以浦东城运中心对于渣土运输的治理为例,我们的产品上线当日就抓到了违规车。”七牛云CEO

许伟介绍道,“城市安防是AI商业落地最具潜力的应用市场。”

如许伟所言,如今安防监控领域已进入数据“大爆炸”时代,面对井喷式增长的视频监控数据量,只停留在浅层次分析识别的传统智能算法,已无法满足深层次数据价值挖掘的需求。因此,AI在安防行业的落地水到渠成。

据悉,七牛云一站式AI内容安全审核系统,通过采用“AI初审+专员复审”的服务体系,能够帮助互联网公司有效过滤99.5%涉黄、涉暴恐和涉政等敏感内容,帮助企业节省80%的内容审核成本,实现零风险运营、零门槛使用以及零负担管理。

在物联网时代,结合AI技术扎根于垂直行业应用的浦东创新企业也迎来爆发式发展,涌现了一批优秀的企业,而本身在国内外已崭露头角的领军企业,也纷纷在浦东设点。如国内唯一一家同时受邀制定人脸识别国家标准、公安部标准、行业标准的AI独角兽企业——云从科技上海总部在上月迁入张江人工智能岛。

作为中国民航领域AI供应商,云从科技的产品覆盖了全国80个机场,22种行业场景解决方案覆盖了机场的安全、服务、商业、运营、管理等各个方面,日均服务旅客200万人次。

业界专家指出,目前,智慧城市建设已从重点单项领域智慧化应用向城市全方位智慧化全面推进,数据中心、共享交换平台、大数据分析平台等基础性网络应用设施的建设也在快马加鞭。随着5G技术联合云端能力和传感器技术的进步,AI+安防领域将迎来更大发展,市场规模预计达万亿元级。



## 浦东举行功率器件技术研讨会

# 中国功率器件市场占全球份额超50%

本报讯(记者 杨珍莹)功率器件技术研讨会日前在浦东召开。该活动由上海华虹宏力半导体制造有限公司科学技术协会和院士专家工作站共同承办。

会议透露,目前中国已成为全球最大的功率器件市场,市场规模约170亿美元,全球市场份额占比超过50%。近年来,我国功率器件设计产业发展迅速,一些优秀企业正在加速向中高端市场迈进。如何推动产学研协同发展,进一步推进区域科技

创新环境建设,从而更好地帮助企业创新、升级和高质量发展,是当务之急。

活动现场,专家学者和企业精英200余人,以“创‘芯’驱动高质量发展”为主题,共同探讨功率器件的创新及未来趋势。电子科技大学的张波教授对全球功率半导体技术和产业的发展现状进行了简略分析,对国内功率半导体行业技术发展进行了趋势预测,并给出了相关建议。东南大学的孙伟锋教授分析了智能功率驱动芯

片的巨大市场,以丰富的研究成果论证了体硅和SOI功率器件的解决方案。

记者了解到,华虹宏力作为全球首家、最大的功率分立器件8英寸代工厂,在功率器件产品稳定量产上拥有超过15年的经验。华虹宏力研发总监杨继业表示,华虹宏力目前已拥有功率MOSFET、SJNFET和IGBT三大类分立器件技术,在相应细分市场位居业界前列,多项技术屡获殊荣。

## 央行上海总部推进落实LPR形成机制改革

### 上海应在该项金融市场改革中走在前面

本报讯(记者 张淑贤)人民银行上海总部近日召开推进落实贷款市场报价利率(LPR)形成机制改革工作会议,部署推进上海落实LPR形成机制相关工作。170余家在沪银行业金融机构主要负责人参加会议。

会议指出,改革完善LPR形成机制,是深化利率市场化改革的关键一步,是利率市场化改革过程中的一次新突破。此次改革有利于疏通货币政策传导机制,提高市场配置资源效率,推动降低实体经济融资成本。

会议强调,上海应该在适应推动这

项金融市场改革中走在前面,各有关金融机构要深刻认识改革完善LPR形成机制的重要意义,坚决落实好此次改革任务,尽快实现新发放贷款中主要参考LPR定价,坚决打破贷款利率隐性下限,并积极做好宣传推广工作,切实降低实体经济融资成本;转变传统信贷路径依赖,进一步加大对小微企业、先进制造业、科技创新企业等经济社会发展重点领域和薄弱环节的信贷支持力度,提高制造业中长期贷款和信用贷款占比,切实落实好逆周期总量调节和信贷结构调整优化政策。

## 二季度上海地区银行理财产品募集逾3万亿元

### 持续推进开放式和净值化转型

本报讯(记者 张淑贤)近年来,银行理财产品转型的步伐持续加快。上海银保监局昨日披露的数据显示,二季度,上海地区银行理财产品共募集3.03万亿元,较一季度增长约12%,其中,产品端持续净值化、开放式转型,现金管理类定期开放式产品增长最快。

截至二季度末,上海地区银行理财业务余额2.45万亿元,较年初增长约7%,较一季度末增长4%。

上海银保监局介绍,在产品运作方面,上海银行理财业务主要呈现三个特点:一是延续产品净值化、开放式转型。二季度末,净值型产品余额占比约44%,较一季度末上升约2个百分点;开放式产品余额占比约62%,较一季度末上升0.4个百分点。

二是现金管理类和定期开放式产品持续增长。适用摊余成本计量的现金管理类产品(占比约14%)和封闭期在半年以上的定期开放式产品(占比2.5%)增长

较快,分别较一季度末增长约7%、23%。

三是封闭式产品期限集中在6-12个月和3-6个月,分别约占全部产品余额的14%、12%;1-3年产品二季度增速较快(近17%,占比近5%)。开放式产品期限集中在1个月(含)以内,占比近30%。

上海银保监局的数据还显示,二季度末,上海辖内银行理财业务净收入21.18亿元,较一季度上升约4%。与此同时,各行持续压降保本理财产品和金融同业专属理财产品。数据显示,二季度末,辖内保本理财产品余额较一季度末下降约6%;金融同业专属理财产品余额较一季度末下降约18%。

在产品类型上,公募理财产品占主体,二季度末,公募理财产品余额2.35万亿元,较一季度末增长约4%,约占全部理财产品余额的96%;私募理财产品余额较一季度末增长约17%。持有者方面,理财产品以自然人持有为主,占比约83%。

## 企业动态

## 喜马拉雅上海总部入驻张江国创中心

本报讯(记者 杨珍莹)近日,音频分享平台喜马拉雅上海总部正式入驻张江国创中心。喜马拉雅不仅是上海本地互联网企业代表,更是具有国际化视野格局的企业,未来张江科学城将不断引进外部资源,助力喜马拉雅更好地创新创业。

创办于2012年的喜马拉雅如今已拥有5.3亿海内外用户,活跃用户日均使用时长达155分钟以上,市场份额占整个音频市场的73%。越来越多人习惯在睡前、上下班路上、跑步时与喜马拉雅相伴,喜马拉雅正在让声音流行

起来,让“听”成为一种生活方式。

目前喜马拉雅仅上海总部员工超过2000名。此次喜马拉雅入驻的张江国创中心三期占地面积约2万平方米,拥有办公区域、休闲空间、多功能会议室、茶水间、接待室等多种空间,周边白领公寓、屋顶休闲花园、城市书房、公共商业餐饮等配套已基本到位,为创新人才提供全天候的创享空间。

喜马拉雅联合创始人兼联席CEO余建军表示,张江科学城是肩负重大国家战略的“科学之城”,是科创企业成长的沃土。

## 振华重工打造全球最大海上风电安装平台

本报讯(记者 王延)近日,上海振华重工(集团)股份有限公司打造的世界最大2500吨坐底式海上风电安装平台全船贯通。该项目综合工程承建能力居目前世界同类平台之首,建成后将成为世界上最大、也是最先进的坐底式海上风电安装平台。

据介绍,该项目长100米,型宽48米,型深14米,载重线吃水8米,住舱人员100人,带DP1动力定位,同时配有1台最大起重能力为2500吨的全回转起重机,综合工程承建能力居目前世界同类平台之首。

区别于传统平台的桩靴设计,该项

目由上下两个船体组成,下浮体为密闭结构。这既继承了传统自升式风电安装平台的功能和优点,又避免了传统桩靴拔桩困难的问题。平台在漂浮状态时,下浮体可以收入船体之内,进行短程调遣及拖运;而在工作时,可以由安在下浮体上的四只腿,将它抬离水面4至5米,以减小风浪、涌的冲击。

值得一提的是,该项目关键设备,诸如水下锁紧系统、供电系统、下浮体系统、升降系统等均为首制,拥有近20项创新,是集成了众多尖端科技的综合性工程。

据悉,这个坐底式海上风电安装平台将于10月份迎来下水大节点。