

■上海公安的科技范儿

人像比对令嫌犯无处遁形

上海警方率先应用相关技术,接连抓获三名潜逃的命案凶嫌

本报讯（记者沈竹士）16年，过儿的须发都变白了，姑妈你还认得出吗？但“它”一定认得出。本月，上海市公安局一举抓获三名在逃命案犯罪嫌疑人。这是一项具备云计算能力的人像比对技术对公安部数据库内15.6亿张人像照片进行深度学习的结果。这项技术来源于去年公安部与某科技公司的合作，上海警方侦破的这三起案件尚属它在全国范围内最早的一批应用战例。

这项技术具备了一定的深度学习能力：今年3月，上海警方首次尝试用它进行比对，结果无一命中。但是，通过系统升级和机器学习，今年6月，警方再次进行比对，成功率显著提高。民警介绍，机器捕捉脸部200多个基础信息节点，包括瞳距、鼻梁位置等不易改变、人眼又难以识别的信息。

三名犯罪嫌疑人中，有人剃光头发、戴上眼镜；有人比16年前胖了100斤；有人效仿金庸武侠小说中的人物，按着“聚贤庄”改成“庄聚贤”的路子更改姓名。但在人像比对技术面前，他们都无处遁形。目前，这项技术还处于小规模试点阶段，优先用于侦破积年命案，未来还可能进一步得到推广应用。

16年前,他长发明眸;现在,剃了光头、留着胡茬,刑警说——

若非机器判定,不敢相信是同一人

■本报记者 沈竹士

所有的民警都用一种难以置信的语气谈论这名杀人凶嫌——尽管人已经就擒,但是民警的神情流露出,我们谈到的似乎是一种还难以完全掌控的“猛兽”。这个16年前逃匿的人,有着极尽周密的潜逃计划和极其强烈的逃亡执念。

“一般说来,逃出去很多年的人遇到警察,会感到‘靴子落地’。但他不是,他从来没有放下抗拒的念头。我见过很多罪犯,谨慎的人不会冲动,冲动的人不会谨慎。而他,既谨慎又冲动。”

如果不是运用人像比对技术,也许真的很难在茫茫人海中找到吴再来(化名)。“说实话,如果不是机器告诉我,我真不相信这两张脸是同一个人。”参与侦办此案的上海市公安局刑侦总队五支队支队长施宇翔说。

我们看到,16年前的他长发明眸,

面容俊秀;而他当前身份证上的照片,剃了光头、戴着粗框眼镜、留着胡茬。

事实上,民警将16年前通缉令上的照片导入人像比对系统,几秒钟后,跳出40多张照片。警方花了两周逐一筛查可疑人员。通过学历、户籍迁移情况、户口簿上其他成员信息,才发现云南昆明的一個“吴某某”与吴再来高度吻合。而且,昆明人吴某某的妻子与随吴再来潜逃的妻子周某外貌特征也很相像。人像比对系统显示,她们的比对结果同样吻合。

2000年9月17日,上海男子金某在长宁区的家中遇害。与金某有过感情纠葛的周某,以及周某的丈夫吴再来有重大嫌疑,两人潜逃离开上海,其在外地读书的儿子也不知所踪。多年来,吴再来被公安部列为B级通缉犯。

警方深入调查发现,吴再来是本科学历,妻子是硕士学历。他们出逃后在云南经营一家旅游公司,在大理市拥有一家客栈,所拥有的财富超越了中产之家。

他们的独子则考上了北京市的一所名牌大学。

警方瞄准了吴再来,但他不准备束手就擒。他甚至为必将到来的这一天做了充分准备:他把家安在一幢公寓楼的二层,一梯四户,其他三户房子都无人住;他在门口养了条狗,逢人便叫。

7月10日16时,沪、滇两地警方登门抓捕。狗叫声让他心生警惕,便问民警找谁,民警假说是找其他邻居。这层楼面明明没有其他住户——当下双方剑拔弩张。而受到逼仄的地形限制,只有两名民警冲进了公寓。

在搏斗中,他打伤了一名民警的膝盖。双方相持不下的时候,妻子瘫软在沙发上哭泣,她选择了放弃。

一名民警抢进厨房,以防有人取用刀具。而负伤民警则全力将身高一米八十的吴再来摁在地下,支援民警冲进了公寓。一切都结束了。

凉山盼来了上海博士团

上海交大医学院深入四川凉山开展医疗帮扶

■本报记者 王星

刚刚过去的一周,对于很多上海交通大学医学院的博导和研究生而言,注定是艰苦又难忘的。他们踏上了四川凉山这片从前“只闻其名”的贫困山区,开展博士团下乡暑期社会实践,对口帮扶当地的医疗卫生工作。从广场到医院再到课堂,从门诊到病房再到手术室,“上海医生”的频频出现,让当地的医务工作者和病患受益匪浅。

博导+博士,造福凉山百姓

“7月26日,上海交大医学院的专家团要到西昌月城广场为凉山人民义诊。”女儿的一条短信,让尹翠芬和老伴胡光平兴奋不已。两位老人来自凉山州喜德县西河乡,前一晚得知上海专家来凉山了,两人当天一大早便从家里出发,坐了两小时车赶到了西昌市区。此时的月城广场,早已被几百名当地百姓围得水泄不通。二十多个义诊摊位在广场两侧一字排开,范围涵盖外科、骨科、眼科、儿科和内分泌等多个学科领域。

在排了近一小时候后,尹翠芬终于将自己的病例资料递到了第九人民医院内分泌与代谢病主任医师陈凤玲面前。原来,今年67岁的尹翠芬患甲亢多年一直控制得不好。由于凉山当地医院没有相应的专家资源,以前要做详细检查,尹翠芬只能让老伴带着她坐飞机去成都的大医院排队,既费钱又费时。陈凤玲耐心翻看完尹翠芬的病史,又仔细询问了她目前的生活状况和用药情况,给出了几条中肯的建议。

3岁的小男孩王宇航,上周因尿道下裂住进了凉山州第二人民医院泌尿外科病房。一看上海专家来了,该院外一科主任何秉勋,赶紧领着儿童医学中心泌尿外科主任医师孙杰和博士生钟量到病房给王宇航进行术前“会诊”。商讨完手术细节后,孙杰和钟量还主动要求换上手术服,进入手术室进行全程指导。何秉勋坦言,近年来科室里能够进行儿童泌尿外科手术的医生很少,因此很多家长只能带着患儿赴外地就诊。为此孙杰建议何秉勋可以派员到上海参加相关培训



上海儿童医学中心小儿泌尿外科主任医师、博导孙杰(左二)在凉山州第一人民医院为当地儿童做检查。 吕卓诚摄

班,提升自身技术水平,另外也可在日常开展一些筛查工作,收集病例,然后定期请上海专家团队前来集中帮助开展手术。

润物无声,促“第二课堂”延伸

据凉山彝族自治州人民政府副州长肖春介绍,由于历史地缘等原因,凉山州卫生事业发展水平较为滞后,每千人中卫生人员、执业(助理)医师、注册护士和床位数分别为4.66人、1.44人、1.79人和4.58张,远低于全国和全省平均水平。目前整个凉山州仅有4家三级医院,33家二级医院。

作为此次赴凉山博士团的领队,上海交通大学医学院团委书记游佳琳对此深有感触。她告诉记者,一年前上海交通大学与四川省签署了战略合作协议,在战略决策咨询、科技创新、科技成果转移转化、高等教育、医学医疗等方面开展

全方位合作。今年7月,作为省校合作的重要载体,上海交大四川研究院成立,与凉山州政府签订了《共建上海交通大学四川研究院凉山基地暨州校战略合作框架协议》。而交大医学院则在这一背景下,响应党中央有关加强扶贫工作的号召,组织了阵容强劲的专家博士团到凉山开展义诊帮扶工作。“从现在起,凉山州便是交大医学院又一个新的社会实践基地。过去一周时间,博士团成员除了协助当地医院解决一些实际问题,更重要的是对接当地医疗需求,在医学院平台、博士生导师支持下,找到痛点、难点,真正做到‘精准帮扶’,为未来全方位提高凉山州卫生计生的专业技术水平打下坚实基础。”游佳琳说。

不同于以往单一由博士生组成的博士团,此次交大医学院特以“博导+博士”配对组合的形式组建队伍,这在上海各大高校的博士团社会实践中尚属

首次。“我们想通过这样的组合,将导师与学生之间的带教由‘第一课’延伸至‘第二课堂’,在基层服务和实践中对医学生进行思想价值引领和润物无声的言传身教,将医疗帮扶与育人树人有机结合起来。”游佳琳表示。

在返沪的飞机上,儿科学博士生都振彦拿出笔记本电脑,一字一句敲打下一周以来的帮扶体会:“出发时心情激动,接近尾声内心却有些伤感。在上海已经消失很多年的麻疹、罕见的结核病、少发的艾滋病和婴儿重度营养不良,在这里却是常见病。当地一个儿科主任为了一台听力筛查仪器呼吁了十几年都未果。在凉山看到的此情此景,让我跟随导师真正走出课堂,深入到现实中的医疗实践。我想这些经历将伴随我终身,并敦促我早日成为一名优秀的儿科医生。”

东航开通上海—西安—日喀则航线

本报讯（记者李静）东航前天正式开通上海—西安—日喀则航线。15点55分，首架次东航空客A319飞机平稳降落在西藏日喀则和平机场，藏族同胞以热情的民族舞蹈欢迎机队抵达的上海市政府代表和东航首航团，献上洁白的哈达庆祝航线开通。这是东航开通的第九条往返西藏地区的航线，也是上海援藏的新举措之一。

上海—西安—日喀则航线是东航开通的华东及西北地区通往日喀则的首条航线。上海—西安—日喀则航线每周四、周日各一班(航班号为MU2281/2),8点20分从上海起飞,10点50分抵达西安,之后换乘适合高原飞行的空客A319飞机于12点25分从西安起飞,15点55分降落日喀则。回程航班是16点35分

从日喀则起飞,19点50分抵达西安;21点整从西安起飞,23点15分到达上海。日喀则是西藏第二大城市,文化旅游资源丰富,也是上海对口援建的城市之一。日喀则航线开通后,上海和西安两地强大的枢纽航线网络将为日喀则构建联接内外的“空中桥梁”。

近年来,东航不断加大在西藏地区的运力投入,丰富航线网络,仅去年就执行1911班西藏航线,运输旅客23.2万人次;同时,大力开展形式多样的援藏工作,向西藏地区持续派出扶贫干部,连续多年招收藏族乘务员。去年9月,东航与日喀则市政府签署战略合作协议,依托航空产业优势,积极帮助日喀则民航事业发展,加大文化旅游项目合作开发,推广日喀则城市形象,帮助日喀则经济社会发展。

7月制造业PMI走势总体平稳

市场预期持续向好,企业对未来信心进一步增强

本报讯（记者张晓鸣）7月份,国内制造业采购经理指数(PMI)为51.4%,比上月向下小幅波动0.3个百分点,与上半年均值基本持平,今年以来一直保持在51.0%—52.0%运行区间,总体走势平稳,这是国家统计局昨天公布的最新数据。

国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河分析,由于近期全国大范围持续晴热高温、部分地区遭受暴雨洪涝灾害,一些企业例行设备检修,制造业生产活动有所放缓。生产指数和新订单指数为53.5%和52.8%,分别比上月回落0.9和0.3个百分点,但两者差值明显缩小,供需关系有所改善。

调查结果显示,受产能过剩、结构调

整等因素影响,石油加工及炼焦业、非金属矿物制品业行业PMI连续三个月位于收缩区间,低于制造业总体水平。此外,近四成企业反映劳动力成本上涨,企业用工成本压力依然较大。

不过,市场预期持续向好。生产经营活动预期指数为59.1%,比上月提高0.4个百分点,连续三个月上升,为今年次高点,高于去年同期3.3个百分点,表明企业对未来发展的信心进一步增强。

分企业规模看,大型企业PMI为52.9%,比上月上升0.2个百分点,连续两个月回升。中、小型企业PMI为49.6%和48.9%,分别比上月回落0.9和1.2个百分点。

“双台风”袭扰,沪粤仍“高烧”难退

据新华社北京7月31日电 7月31日凌晨2时50分,台风“海棠”在福建省福清市沿海登陆,给南方沿海带来暴雨,福建省64个县(市、区)降雨量超过50毫米,而沪粤却“高烧”难退。

据福建省防汛办介绍,受“纳沙”“海棠”两个台风先后登陆影响,福建省大部分地区发生暴雨,局部大暴雨。据30日6时~31日6时的统计,共有64个县(市、区)降雨量超过50毫米,其中20个超过100毫米。

据晋江市水文水资源勘测分局介绍,7月31日13时至14时1小时内,晋江深沪站降雨量达59.5毫米。

受“双台风”影响,福建部分供电设施受损。截至目前,除零星不具备抢修条件外,福建受“双台风”影响的用电基本恢复供电。

为做好受台风影响的晚点、停运列车的旅客疏运工作,南昌铁路福州火车站较日常增开15个售票窗口。目前,部分动车组列车已恢复运行。

福建暴雨连连,而“双台风”给上海虽然也带来7级东南大风,但最高气温依然达到35.6摄氏度。

31日是上海受“海棠”台风外围影响的一天,却还是成为今夏第23个高温日。此次“海棠”台风对上海的影响,主要是风,降雨基本没有什么体现,天气晴朗,蓝天白云十分美丽。

来自南方电网广东公司的数据显示,截至31日11时17分,广东统调负荷再创新高,达到1.0268亿千瓦,广州部分城中村因局部负荷过高跳闸停电,电力抢修人员仅两天就处理300多单报障单。

广州供电局表示已加派人手抢修变电,同时调整区域负荷,缓解用电紧张局面。

台风“海棠”于31日16时从江西省资溪县境内进入江西并持续北上,带来大范围强降雨,强降雨中断了江西连续的晴热高温天气,当日江西最高气温平均仅31.8摄氏度。

气象部门预计,8月1日,赣北阴天多云有中到大雨,局部暴雨。

上海举行庆祝建军90周年慰问演出

(上接第一版)我们要深入推进国防和军队改革建设,全面贯彻习近平总书记强军兴军思想,深入推进政治建军、改革强军、科技兴军、依法治军,把军政军民团结的政治优势,转化为助推改革强军的巨大力量。我们要进一步巩固和发展军政军民团结,牢记全心全意为人民服务的根本宗旨,坚持军地一盘棋,扎实做好新形势下双拥工作,更好地服务党和国家工作大局,国防和军队建设全局,以优异成绩迎接党的十九大胜利召开,为实现强军目标、建设世界一流军队,为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦而努力奋斗。

今晚的演出在解放军战士们铿锵有力的歌声中拉开序幕,《八路军军歌》、《新四军军歌》、《中国人民志愿军军歌》、《中

国人民解放军军歌》……一首首耳熟能详、慷慨激昂的军歌,唱响不变的军魂、强军的梦想。驻沪部队英模代表向现场就座的老一辈革命军人献花,全场官兵代表起立致敬军礼,表达崇高敬意。演出分为《军魂礼赞》、《鱼水情深》、《强军颂歌》三个主题篇章,结合多种艺术表现手法,热情讴歌人民军队不忘初心、牢记使命,在党的旗帜引领下续写新的荣光,生动展现了上海推进军民融合深度发展,以优异成绩迎接党的十九大胜利召开的精神面貌。演出在全场大合唱《歌唱祖国》中推上最高潮。

市领导董云虎、陈寅、诸葛宇杰、彭凯雷、驻沪部队领导张晓明、凌希、王建勋、冯瑞声、吴俊宝、周俊强、孙颖浩、王锋、朱宏、徐国岩、王新建等出席。会前,市领导还亲切会见了驻沪部队英模代表。

做好新形势下党外知识分子工作

(上接第一版)全市各级领导干部要从大局上把握,从战略上思考,全面增强使命感和责任感,主动适应新形势新要求,与时俱进做好党外知识分子工作。根本是不断巩固共同思想政治基础,使他们在思想上政治上真心实意拥护中国共产党的领导和中国特色社会主义制度。关键是尊重知识、尊重人才,信任和用好党外知识分子,把党外优秀人才放在重要岗位,真正使他们发挥作用、有用武之地。要拓展工作视野,一切从实际出发,解放思想、实事求是,哪里有党外知识分子,工作就做到哪里,高度重视和做好新兴领域、体制外的党外知识分子工作。

韩正指出,必须切实提高做好党外知识分子工作的能力和水平。要注重实效,加强党外知识分子思想工作。统战工作根本是凝聚人心的工作,做好思想工作工作是党外知识分子统战工作的首要任务,心相通,方能行相随。把握好一致性和多样性的关系,求同存异,在守住底线的基础上包容差异性。我们讲道路自信、理论自信、制度自信、文化自信,要用近代以来中国历史说事理,用新中国成立特别是改革开放以来的巨大变化和历史性进步说事理,用党的十八大以来我国全面开创中国特色社会主义建设新局面新境界的伟大实践说事理,用我们和党外知识分子共同奋斗、亲身参与、亲眼见证的客观实际发展变化说事理。突出重点领域、关键人物的作用,最广泛地凝聚党外知识分子的共识,汇聚改革创新的力量。要深入实际,为党外知识分子建功立业、更好投身上海改革创新、更好建言献策贡献智慧搭

建平台舞台、创造更好环境条件。要统筹谋划,远近结合,加强党外知识分子代表人士队伍建设,有发现的眼光、有培养的意识、有使用的魄力、有凝聚的办法、有人才辈出的制度。要开拓思路,创新工作方式方法,善用组织载体,鼓励、引导、支持党外知识分子正确发声、科学阐释观点,发挥他们在净化网络空间、弘扬主旋律等方面的积极作用。

韩正强调,要进一步完善党外知识分子工作格局。各级党委(党组)必须切实负起责任,加强统一领导,纳入党委整体工作计划,定期研究协调推进,调动各方面积极性共同做好这项工作。全市各有关部门要主动跨前一步、积极配合、增进合力,统战、组织、宣传部门尤其要各司其职、发挥重要作用。要坚持重心下移,抓好基层基础,加强基层力量配备。要发扬优良传统,领导干部带头与党外知识分子交朋友,市委常委会带好头,通过主动接触,加深了解、增进感情,潜移默化促进思想认同、政治认同。

市委常委、浦东新区区委书记翁祖亮,市委常委、市委秘书长诸葛宇杰出席会议,市委常委、统战部部长施小琳主持。会上,市科技工作党委书记刘岩,浦东新区区委统战部部长金梅,全国政协常委、九三学社市委副主委、中科院院士、中山医院内科主任葛均波,全国政协委员、市政府参事、民进党员、市作协副主席赵丽芳,市工商联常委、市知联会常务理事、无党派人士、上海众人科技有限公司董事长谈剑峰,市知联会理事、无党派人士、上海真爱梦想公益基金会理事长潘江雪分别交流发言。

西泠印社 2017秋季拍卖会上海公开征集

西泠印社二〇一七年春季拍卖会, 总成交率87.5%, 总成交额13.04亿元, 荣耀收官! 国之重器西周青铜·兮甲盘以2.1275亿成交! 创古董艺术品中国拍卖纪录!

时间: 8月5至6日(周六、周日) 9:30-17:30 详询: 021-64338662、0571-87812580 / 87896778

地点: 西泠拍卖上海办事处 复兴西路36号 公司杭州总部及上海、北京办事处常年征集

征集范围: 中国书画、中外名人信札手稿、古籍碑帖、名家篆刻及印石、珍品田黄、历代名砚、文房瓷杂、青铜器(有来源证明)、明清家具、紫砂及茶道具、造像艺术、中国历代钱币、油画雕塑、摄影及电影艺术、名家漫画插图连环画、当代名家玉雕、珠宝、西洋古董
西泠印社二〇一七年秋季拍卖会、西泠印社(绍兴)二〇一七年秋季拍卖会、西泠网拍月度拍卖会同步征集集中。西泠拍卖官网: www.xylsaur.com

公司总部: 浙江省杭州市清吟街127号 总机: 0571 87896778 传真: 0571 87812600
上海办事处: 徐汇区复兴西路36号 电话: 021 64338662 传真: 021 64031569

微信公众号



西泠网拍艺是



体彩公报

排列3第17205期公告

中奖号码: 6 4 9

直选每注奖金 1040 元

组选3 每注奖金 346 元

组选6 每注奖金 173 元

排列5第17205期公告

中奖号码: 6 4 9 4 3

每注奖金 100000 元

超级大乐透第17088期公告

中奖号码: 05+28+31+34+35 08+09

一等奖 3 10000000 元

一等奖(追加) 0 0 元

二等奖 55 175572 元

二等奖(追加) 12 105343 元

三等奖 599 6001 元

三等奖(追加) 181 3600 元

一等奖基金积累数: 3970858479.61 元