

“刷脸”提高了执法的精准度,也引发了关于隐私保护的担忧

“刷脸”执法能否整治闯红灯?

李 婕 张 研



新华社发

高科技手段重在规范

“凑足一波就走，不管红绿灯”，行人和非机动车闯红灯的交通乱象在全国各地屡见不鲜。近期，一些地方采取“刷脸”执法，以期根治这一“顽疾”。北京市通州区试点推行了实时抓拍、循环播放的高科技系统；深圳市则启用了“智能行人闯红灯取证系统”，实现从管车到管人的转变。目前，“刷脸”执法等高科技手段处于试行阶段，这一做法在显现出较高效率的同时也引起了关于隐私的担忧。

“刷脸”执法引发关注

“干外卖这行，时间是最要紧的。碰到路口，不管红绿灯，但凡能过就过了。现在电动车都没有证，拍也拍不着，交管部门上哪儿查去呀？”一名李姓外卖配送员说。不过，在深圳，这样的想法可能行不通了。近日，深圳交警在国内率先推行“刷脸”执法，即利用高清设备拍摄行人违法过程，并对行人人脸部特征进行人像比对，通过人工审核后确定违法行为人身份信息，作出处罚。

据深圳市交警局局长徐炜介绍，天气和光线变化等室外因素基本不影响取证，设备的算法和算力等软硬件条件能够支持对侧脸、低头、遮挡、逆光、高亮度、高人流密度等的识别。“非机动车即使以每小时30千米的速度行进，我们也能够进行有效的抓拍识别。”

“您已闯红灯，请退回停止线内！”北京市通州区九棵树东路和梨园北街十字路口4月起装上了实时抓拍的高科技设备，只要行人抢行或者闯红灯，人行道一侧的喇叭就会发出这样的语音提示，路口西北角的大屏幕还实时播出行人闯红灯的画面。

“这套系统效果挺好。有些年轻人不注意往前走，系统一报‘闯红灯’，他就退回来了。”在路边执勤的辅警翁成武对笔者说。

高科技手段整治闯红灯乱象有着现实背景。据相关部门统计，在每年的交通事故中，53%的致人死亡交通事故是由行人和非机动车过马路闯红灯引起的，这已经成为交通安全的主要杀手之一。除了北京、深圳两地，全国不少地方也相继推出整治闯红灯乱象的高科技手段。在江苏宿迁、陕西西安等地，一些车流、人流密集的路口安装了人脸识别抓拍系统，有的还设立了行人非机动车的教育处罚站，以规范交通秩序。

“当前各地利用高科技治理闯红灯的探索有积极意义，这对于提高执法效率、减少违章发生都是有益的。”北京工业大学城市交通学院院长陈艳艳对本报表示，这些不同地方的探索和摸索，不管是技术手段还是惩治手段，过去是没有先例的，所以在一定时期里引起大家的探讨也是值得鼓励的。

高科技手法看起来“炫酷”，收效怎么样呢？以深圳市福田区新洲莲花路口为例，数据显示，该路口启用这一系统半年后，行人闯红灯违法行为从每小时约150宗，下降到每小时8宗。笔者多地探访得知，路口的提示或抓拍设备会在一定程度给行人以心理警示，从而降低闯红灯的概率。“以后过马路要更当心了。”一位深圳市民说。

“高科技执法是一种发展趋势。完全依靠人工进行违章行为管理耗用了很多人力，而且覆盖范围有限，也就意味着会存在大量的监督空白区域。现在依靠机器追踪、人脸识别，可以准确地捕捉行人在道路空间的运行轨迹，精准执法，为违规违法行为的惩治提供了依据。”陈艳艳说。

这类高科技手段绝大多数仍在试行阶段，只在部分路口推行，这其中还有成本等多方面的考虑。陈艳艳分析，技术成本是阶段性问题，未来高清视频、摄像头的价格将不断下降，成本不会成为核心问题。目前来看，高科技执法还是示范性更强一些。

一方面，很多行人还不知道这一做法。在深圳工作的白领王强就发现，在深圳市龙华区人民路与宝华路路口，一次红灯期间（50多秒钟），单条人行道上仍有10人左右闯红灯。“这是一个人流量很大的路口，大家容易凑齐一波人一起闯红灯。这里有大屏幕和拍摄设备，但毕竟是刚装上，估计多数人还不知道。”王强说。另一方面，引入高科技手段的最终目的是为了规范交通秩序，不是为了惩罚。专家分析，这也意味着

“刷脸”执法等尝试短时期不太可能规模化推行。

采用新技术也要同步立规矩

“刷脸”提高了执法的精准度，随之也引发了关于隐私保护的争论。再加上一些地方实行或计划实行闯红灯个人信息曝光、闯红灯与信用状况挂钩等措施，更加剧了人们的担心。

对此，深圳方面回应称，“刷脸执法只是一种取证手段，类似于对机动车识别车牌，有专门的管理系统，并不是将违法信息向社会公布，不会公布交通违法行为者的姓名、身份证号等关键信息，也不提供查询，只有在当事人有异议的情况下才能查看相关违法信息。”

中国政法大学传播法研究中心副主任朱巍则建议相关的信息收集和曝光行为应该让公民事先知情并征得同意。“‘刷脸’执法的前提是完成对行人的信息收集，将信息整合成一个庞大的数据库，并且与既有的公民个人信息数据库比对。这种做法不仅成本巨大，而且确实对公民隐私保护有所影响。”朱巍对本报表示。

“刷脸”执法引起关注，一个更大背景其实是互联网和移动互联网日益向消费者索取更多的个人精准信息，包括面部、指纹等生物信息。无处不在的信息搜集和时有发生的信息曝光，触发了更多关于隐私得不到保护的焦虑。专家认为，移动互联网时代，无论相关机构，如交管部门、教育部门、社会保障部门等，还是大量的商家，如网购、外卖企业等，几乎每天都在搜集大量信息。过去，这种信息以静态为主，如个人基本信息、家庭基本状况、居住及财产状况等等。现在，“刷脸”执法等做法则扩展到动态信息，掌握了诸如行为轨迹等敏感信息。一些人因而觉得紧张是正常的。

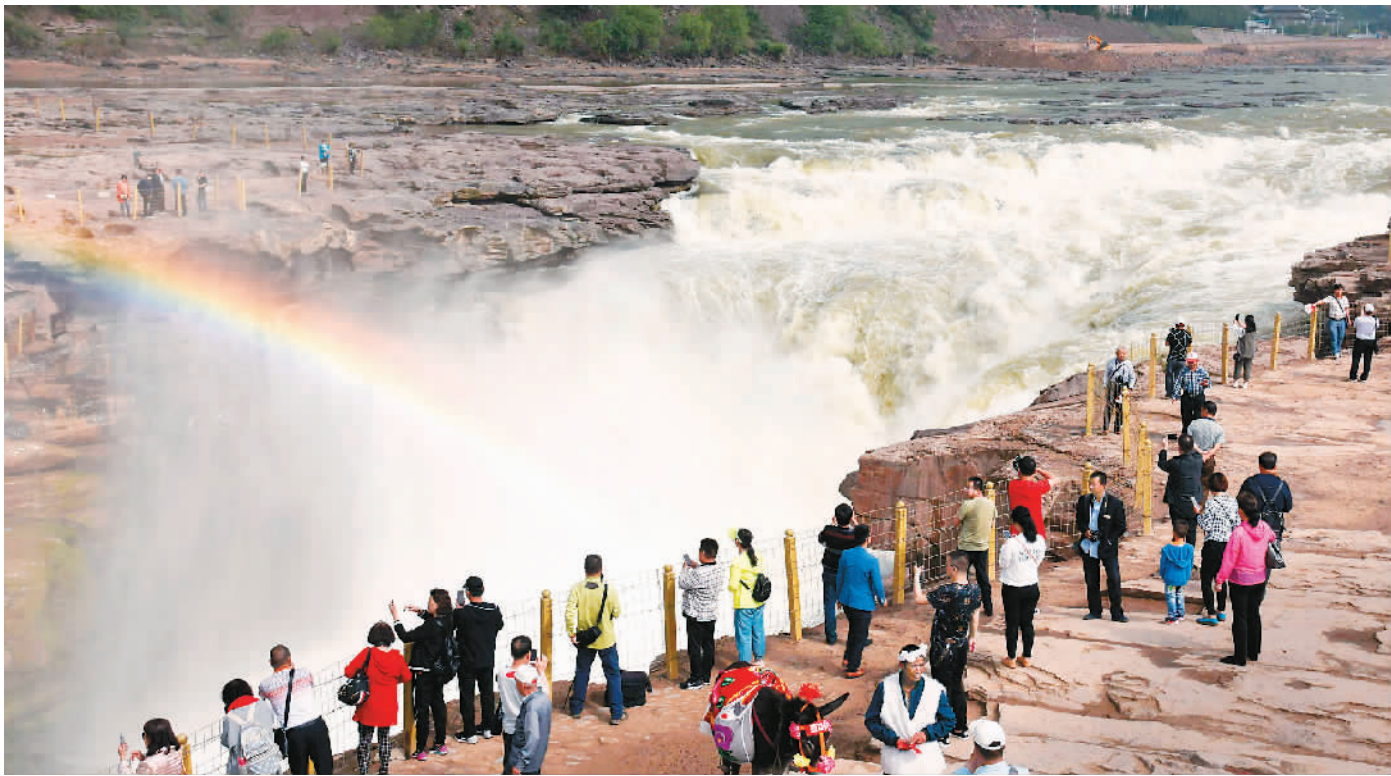
朱巍表示，社会管理采用新技术，同时要立好规矩、划定红线，加快研究并制定有关保护个人数据安全的法律法规。在此之前，公民在日常生活中要更加注意自我保护，比如不随便透露微信账号，不轻易尝试新的支付方式。企业也应该尊重用户的知情权和退出权利，比如在消费者删除账号后不再使用其相关数据。管理机构也应处理好管理与保护的关系。



“清流飞瀑”引客来

近日，受黄河干流来水量减少和泥沙沉淀影响，山西吉县黄河壶口瀑布水色明显变清，呈现“清流飞瀑”的别样景观。图为游客在壶口瀑布景区游览。

吕桂明摄（新华社发）



北京开展防灾减灾宣传活动

本报北京5月14日电（记者邱海峰）5月12日上午，北京市应急委在海淀区中关村国家自主创新示范区举办了2018年防灾减灾宣传主会场活动，拉开了防灾减灾系列宣传活动的序幕。

此次主会场活动紧扣“行动起来，减轻身边的灾害风险”这一主题，组织开展了全国防震减灾知识大

赛北部赛区决赛、中小学校园安全教育舞台剧和大学生海外安全情景剧展演、防灾减灾作品征集大赛成果展示等活动，并通过防灾减灾科普展、开展防灾减灾技能体验等多种形式，大力宣传地震、地质灾害、气象、火灾、居家安全等公共安全知识要点，引导公众通过自身参与，提高防灾减灾救灾知识水平和实际操作能力。

初夏梯田美如画



立夏刚过，贵州省黔东南苗族侗族自治州从江县丙妹镇巴沙村梯田蓄水充盈，层叠的田块、弯曲的田埂和农民忙碌劳作的身影，构成壮美的田园画卷。

吴德军摄（人民视觉）

青藏高原上的“地球把脉人”

央秀达珍 张 箫

一座二层小楼，静静坐落在青海省西宁市湟源县波航乡的大山深处，小楼四周的围墙上绘满地震宣传画。这里是白占孝工作的湟源地震台。

虽然已过立夏，青藏高原依旧寒风袭人。晚上10点，台站一楼办公室的灯还亮着，白占孝坐在电脑前认真检查每一分钟的波形数据，保证每个地震分析数据都准确无误，这是他日复一日每天都要做的工作。

43岁的白占孝是青海地震局湟源地震台台长，该地震台海拔2829米，距青海省省会西宁市60公里，是中国地震局基本台站之一。

青海是我国强震高发省份之一，地震构造带密布、活动断裂带强烈等诸多因素，使青海地区具有地震分布广、强度大、频度高等特点。白占孝2007年担任湟源地震台台长后，他发现，湟源地震台里的日常地震监测、数据分析工作等存在许多不足，“地震数据的人工记录分析的错误率很高，不仅工作效率低而且精准性差。”

怎样有效提高测震成绩？怎样使地震分析更准确？2008年，他自主研发了适合本系统的

集纠错、编辑、上报为一体的综合软件。

“软件应用后，之前两个小时的工作任务只需半小时就可完成，且数据更为准确。”白占孝介绍，在大家的努力下，湟源地震台工作效率明显提高。

10年来，这个青藏高原上的普通台站斩获多项殊荣：2008年全国地震监测预报质量评比地震观测第一名、2012年青海省防震减灾优秀成果一等奖、2013年全国地震系统先进集体等。

这些荣誉的背后，是白占孝和同事们的艰辛付出。湟源地震台人烟稀少，这里昼夜温差大，经常风沙弥漫，监测员们常年面临艰苦恶劣的自然条件挑战。

陈永花负责湟源地震台模拟水气观测，无论春夏秋冬，每天都要定时定点取水，而这个工作，她一做就是二十几年。

“从台站到取水点来回大概要走上50分钟，有时候山里面就自己一个人，还能听见自己的脚步声和呼吸声，但也没觉得害怕。”陈永花说。

每天清晨天还没亮，陈永花就带着四个水瓶赶往取水点，在路上踢踢腿，唱唱歌，有时

候小鸟也在树上叽叽喳喳地叫着。遇上下雪天，山上还会有动物的小脚印与她相伴。

与大山相伴，总得找点乐趣。毕业于上海交通大学的罗自浩，闲暇之余的爱好是自学日语。罗自浩说：“我觉得日本的地震预警机制很好，全民对地震的认识也比较充分。我想看看他们的地震网站，看看他们的工作是怎么做的。”

罗自浩认为，宣传是防震减灾工作中非常重要的一环，而在大山深处的村民们需要补上这一课。于是她在台站的围墙上精心绘制了以防震减灾为主题的科普宣传画，用简单明了的方式给大家普及防震减灾知识。

“防震减灾宣传很有必要。它可能在未来挽救一条生命，也有可能影响一个人今后的防震意识，这种影响都会慢慢积累，影响更多的人。”罗自浩说。

为了及时监测分析地震，世界上数以千计的地震台站日夜不停运转着，无数像白占孝和他的同事一样的地震监测员默默坚守在仪器旁，担当着“地球把脉人”的角色。

（据新华社西宁电）

栀子花开



初夏时节，江西省新余市渝水区南安市200余亩栀子花竞相绽放，芳香四溢的花海吸引了大批游客。近年来，新余市依靠“花经济”完善产业链，增加产品附加值，促进农民增收致富。图为游客在南安市新生村黄栀子种植基地采摘、赏花。

周 亮摄（人民视觉）

云南烟农有了绿色烤房

本报电（黄丽萍）“不用斧头和皮条，一按电钮就燃烧，穿着裙子把烟烤，绿色环保品质高。”在云南省昆明市晋宁区双河彝族乡，一段歌谣唱出了绿色智能化烤房为当地烟农增收节支的故事。近年来，双河彝族乡积极帮助山区烤烟种植户实现科学化烘烤烟叶，去年在全乡推广绿色智能化烤房65座。

“烟草公司新增了一条生产燃料的新设备。这种燃料利用农户的秸秆制成，专门供应绿色烤房，为农户节约烤烟成本，使烤烟产业提质增效。”双河烟站主任罗世金介绍。新燃料为农户减工降本，也为农村清洁家园作出贡献。

“原来我们只能用煤来烤烟，每杆烟大概花费3元钱，现在用新燃料节约了近一半的成本。我家的烤房是去年建起来的，上级补助1.8万元，我只出了5000元，烟草公司还给了价值2000元的发电机，实际只出了3000元。更重要的是省时省力，现在只要将料加满，在智能烘干控制仪上调好时间就行，以前一晚要起来好几次熬夜，现在白天、晚上都不用管，真的可以穿着裙子来干活了。”双河彝族乡小荒川村村民鲁凤玉说。

粤桂牵手旅游扶贫



近年来，广西壮族自治区柳州市三江侗族自治县依托快速便捷的“动车公交”，加大粤桂旅游扶贫协作力度，通过旅游推介、政府补贴等举措吸引广东游客，使侗乡多彩风情成为当地群众脱贫致富的“名片”。图为广东湛江——广西三江粤桂旅游扶贫协作专列开进三江侗族自治县，400余名游客体验侗族楼桥、歌舞、百家宴等特色风情。

庞革平 龚普康摄