

## 谁在出卖你的隐私

——最高法亮剑惩治侵犯个人信息犯罪

□新华社记者 冯家顺 李明辉

刚拔完牙就频繁收到种植牙电话推销,乘车信息被无关第三人知晓,正规预约网站却被骗子“钓鱼”……生活中,像这样令人尴尬又后怕的场景你遇到过吗?

随着数字经济的发展,很多个人信息在指尖轻轻一点就完成收集,但信息泄露问题也随之而来。最高人民法院5月8日发布5起侵犯公民个人信息犯罪及关联犯罪的典型案例,严惩行业“内鬼”和“内鬼”个人信息关联犯罪,切实筑牢网络安全防线。

## 源头斩断“内鬼”链条

信息技术收集者肩负着源头守护信息安全责任。然而,有人监守自盗,甘当行业“内鬼”。

在最高法披露的一起案例中,博某软件有限公司就在为医院开发、维护网上挂号系统时动了歪心思。

2015年至2020年间,博某软件有限公司法定代表人何某暗中收集后台非法获取的某医院挂号用户个人信息,并安排公司员工熊某等将信息导入公司自建数据库。2021年初,熊某又安排人员在为该院开发的软件上安装接口,自动将挂号信息导入该公司自建数据库。

就这样,287万余条个人信息无声无息地被非法泄露。

经审理,法院对博某软件有限公司以侵犯公民个人信息罪,判处有期徒刑三十万元;对何某等人以侵犯公民个人信息罪,判处有期徒刑五年六个月至一年六个月不等,并处罚金。

除了挂号信息,公民的乘车时间、车次等,也成为了一些“内鬼”眼里的“生意”。

铁路车站客运员陈某2019年1月通过铁路客票系统查询他人搭乘高铁的具体信息,并以每条10元至60元不等不等价格出售牟利。未在岗期间,陈某以每条5元至10元不等的查询费,通过同事曹某等人代为查询相关信息。

这其中,不少数据被出售给林某等人用于有偿查询演艺人员等的行程信息。截至2021年9月,陈某违法所得共计约19万元。

出行计划、生活规律、社交关系等个人隐私被泄露,无论是普通人还是公众人物,都可能面临生活安宁被破坏,甚至人身、财产安全遭到威胁的后果。

法官提醒,负有接触、收集、处理个人信息职责的从业人员,应严格履行保障个人信息安全及防止外泄的义务,如泄露个人信息构成犯罪的,将承担相应的刑事责任。

## 筑牢政企单位数据安全防线

近年来,一些政企单位内部数据信息及其在提供互联网服务过程中收集的个人信息,同样面临被窃取贩卖的风险。一起案例中,不法分子通过租用手机

接收验证码、伪造身份证照片及动态验证视频等技术手段,绕过“学信网”实名认证系统,非法获取学历信息后出售,形成“租用设备—注册账号—虚假验证—下载信息—贩卖获利”的黑灰产业链。

2021年8月以来,黄某通过“中间人”刘某,接受查询他人学历信息的委托,由刘某李某伪造身份证照片,同伙高某租用手机号,接收短信验证码,然后再通过技术手段,骗过动态视频认证,登录“学信网”下载学历证书电子版注册案表,并出售牟利。截至案发,黄某等人违法所得分别为30万元至6000元不等。

北京市西城区人民法院以侵犯公民个人信息罪,对黄某等人判处有期徒刑三年八个月至八个月不等,并处罚金。对于检察机关提起的附带民事公益诉讼,判决责令黄某等人公开赔礼道歉,删除非法持有的公民个人信息,注销侵权使用的通信软件,支付公益损害赔偿金。

“此类犯罪所获取的信息往往会被用于伪造学历、骗取职业资格或特殊行业资质等,严重破坏社会诚信体系及国家人才管理秩序。”案件审理法官表示,这一判例彰显了依法维护政企单位平台信息安全、打击数据犯罪的态度和决心。

## 严惩个人信息关联犯罪

不法分子挖空心思获得公民个人信息,往往是为了信息背后潜在的经济

利益。最高法分析数起案件发现,公民个人信息被收集后,常被用于电信网络诈骗、敲诈勒索等关联犯罪,是黑灰产业链的上游环节。

作为预防宫颈癌的重要手段,接种HPV(人乳头瘤病毒)疫苗的市场需求很大。2022年2月至7月间,梁某、王某盯上某预约注射疫苗的正规网站,共同出资在互联网黑灰产业平台购买木马程序并向该网站植入,进而获取网站存储的HPV疫苗预约订单信息29万余条。

拿到这些信息后,梁、王二人又费尽心机制作仿冒的钓鱼网站,并纠集多人分工协作,群发疫苗“预约成功”的短信,诱使预约人员点击短信中的钓鱼网站链接,冒充网站医生、客服,对疫苗预约者实施精准诈骗。最终,51名被害人损失58万余元。

法院审理认为,被告人梁某、王某的行为均已构成侵犯公民个人信息罪、诈骗罪,分别决定对梁某、王某判处有期徒刑十二年、十一年九个月,并处罚金。

“强化打击利用个人信息实施的下游关联犯罪,让窃取、交易个人信息的上游犯罪无利可图,有利于遏制黑灰产业链的蔓延。”案件审理法官说。

个人信息绝非“敛财筹码”,隐私泄露往往牵扯利益黑手。相关行业主体须严格履行保障个人信息安全的责任。最高法此番亮剑,意在全链条打击涉个人信息犯罪,释放“谁卖隐私就严惩谁”的强烈信号。

(新华社北京5月8日电)

## 经济大省调研行

面向世界、扩大开放,打破常规、创新突破。作为创新发展的先行者,上海浦东始终承载着“全力做强创新引擎,打造自主创新新高地”的时代使命。

走进浦东,从面向世界科技前沿的基础研究源头突破,到面向人民生命健康的国际科创中心建设,再到面向全球的企业创新蓬勃发展,一个个创新发展的故事描绘出中国创新走向世界的鲜活景象。

## 从0到1 中国原创技术增益世界

基础研究是整个科学体系的源头。在浦东张江,在基因编辑这一最前沿的生命科学领域,一项源自中国的原创技术,正在改写全球数十万遗传病患者命运。

“针对人体的30亿个碱基,我们的技术是更精准校正,而不是破坏后重建。”正序生物首席执行官牟晓盾这样介绍。这项名为变形式碱基编辑器(tBE)的技术,由上海科技大学孵化,是全球首个获得海外专利授权的中国原创碱基编辑工具。

传统基因编辑技术如同一把“分子剪刀”,通过切断DNA双链实现基因修饰,但易造成细胞死亡、染色体重组。正序生物创始人、上海科技大学教授陈伟勇团队,将“分子剪刀”变成“基因修正笔”,实现了从“开刀”到“微创”的跨越。2019年起,这项技术先后获得中国、美国、日本、俄罗斯等国家和地区专利授权,标志着中国在基因编辑最前沿领域拥有了自主话语权。

在“十五五”规划纲要中,生物医药与集成电路、航空航天、低空经济并列,纳入新兴支柱产业布局。

目前,正序生物正在申请首个碱基编辑的药物。“科研体系、转化体系、监管体系的协同,构成了中国原创技术突围的支撑系统。”牟晓盾对未来充满信心。

在临床试验阶段,来自巴基斯坦的身患地中海贫血的4岁女孩艾莎,成为首位受益于该技术的海外患儿。在出院仪式上,艾莎的父亲给中国医疗团队送上鲜花,感谢中国技术“让孩子重新看见未来”。

“我们的梦想,是带着中国的产品,制定国际标准。”牟晓盾说,中国创新不仅能够解决自己的问题,更有能力造福全球。

## 从点到面 打造世界级科创中心

走进位于浦东的张江药谷,这里既有罗氏、诺华、强生等国际医药巨头,也孕育了一批从实验室走出来的本土创新力量,形成“大企业顶天立地、小企业铺天盖地”的活力格局,更打造了从基础研究到产业化落地的完整生态闭环。

“张江药谷现在是上海发展生物医药产业的创新引领核心区,也是打造科创中心的重要主战场。”上海张江药谷公共服务平台有限公司总经理刘刚介绍。

在张江药谷,全球首创、中国首仿、临床首仿的创新产品持续涌现。目前,张江药谷已累计获批32款国产一类新药,49款创新医疗器械产品。创新药持续“走出去”,2025年张江药谷有40起向海外授权交易,占全国22%,增幅保持在11%。

产业集聚度高、产业链齐全是张江药谷能够持续创新的“法宝”。刘刚说:“我们的产业生态涵盖存储、研发、制造、应用、装备等,为企业提供从孵化培育到快速发展的全链条服务。”

目前,张江药谷积极布局细胞基因治疗、脑机接口、AI制药、同位素药物等众多新领域、新赛道,走在全国前列。

“头部企业引领放大集群效应,依托复旦、上科大等高校的创新策源能力,通过技术、资金支持,协助对接临床研究和监管部门,推动新技术快速成长。”浦东新区科经委生物医药处处长林建飞说。

从上市许可持有人制度开始,到将创新药临床试验申请审批时限压缩到30个工作日,再到国家药监局、药监局、浦东新区的三级联动机制,浦东在以制度创新推动产业创新上,一直在率先突破。

在浦东,大企业开放创新中心形成“大企业赋能小企业”的协同创新生态,“监管科学沙龙”围绕瓶颈问题讨论突破,合成生物学创新中心探索新兴领域的全新孵化机制,共性服务平台助力企业降本增效、打造创新生态。

“创新就是打破瓶颈,我们要把浦东作为制度创新的试验田,为产业创新打开空间,为打造世界级的科创中心注入动力。”刘刚说。

## 从跟跑到引领 主动融入全球竞争

在浦东的擎朗智能,记者看到了中国企业从“跟跑”到“引领”的蜕变。这家创立于2010年的企业,主要提供服务机器人产品和完整解决方案。目前,企业的国内和海外市场销售比例大致各占一半。海外市场主要聚焦劳动力成本较高的国家和地区,比如北美、欧洲、韩国等地。

“应当说,中国科技产品要打入发达国家市场,以前是要经历一些挑战的。”擎朗智能创始人兼首席执行官李通坦言,“我们花了5年时间进行全球化布局。”擎朗市场部的陈华用一句话概括中国机器人产品竞争力的变化:“以前,中国产品是用50%的价格实现80%的性能;现在是用80%的价格,实现了150%的性能。”

如今,服务机器人方面,国内企业凭借丰富的应用场景和海量数据,已跻身全球第一梯队。擎朗智能也成为全球商业服务机器人重要供应商。

不仅如此,擎朗还参与制定了2项国际标准、5项国家标准和20项团体标准。其中,在北美参与制定的UL服务机器人标准已正式落地。

“这是中国科技实力的体现,也是中国新兴行业国际地位上升的有力证明。”李通说。

对于具身智能这一未来产业,李通充满自信。“具身智能领域,中国在全球范围内是遥遥领先的。”他分享了一个故事:“日本广播协会电视台曾组织中日机器人挑战赛,在对方设置的题目下,我们获得了绝对胜利。我们通过卓越的产品性能获得了全球客户的认可。”

目前,面对少数国家单边主义、保护主义的冲击和挑战,擎朗在海外市场发展表现出极大韧性。“2025年,我们在海外的收入持续增长,这是因为世界看到了中国科技的强大实力。”

对于中国科技实力,ABB机器人中国区总裁韩晨则从产业链角度给出解读:“机器人行业大量零部件采购需要在中国完成,铸件、线缆、钣金、元器件,哪一样都绕不开中国产业链。”

韩晨对中国具身智能的发展同样充满信心。他说,中国在行业标准制定上走在世界前列,未来可能发挥全球引领作用。

在开放中突破,在竞争中成长。从生物医药到具身智能,从原始创新到产业应用,从发挥企业创新主体作用到构建世界一流的创新生态,中国正在加速成为全球创新的重要一极。

(新华社上海5月7日电)

## 中央财政下达1.93亿元奖励资金

■上接第1版

同时,为了切实管好用好中央财政奖励资金,自治区财政厅加强政策指导,明确资金使用负面清单,严禁资金用于建设楼堂馆所等明令禁止的用途;健全资金全程监管机制,依托预算管理一体化系统,对资金分配、拨付、使用实施全流程常态化监控,动态掌握资金使用进度与效益;抓实预算绩效管理,树立“花钱必问效、无效必问责”理念,建立健全绩效评价体系,以提升资金使用效益。

“下一步,我们将持续加强与相关部门在落实惠农畜牧政策中的协同联动,充分发挥奖励资金“四两拨千斤”的撬动作用,带动社会资本参与畜牧业发展,进一步巩固自治区畜牧业大区优势,推动生猪(牛羊)调出大县产业提档升级,为保障自治区农畜产品安全供给贡献财政力量。”内蒙古自治区财政厅相关负责人说。

## 透明地质保障系统给矿井做“CT扫描”

■上接第1版

也对对煤质的影响降到了最低。

“这套系统对提升生产效率和安全管理水平,意义重大。”老石旦煤矿党委书记贾卓冰深有感触地说,“以前采煤,煤壁后面到底是什么情况,心里是没底的,有没有水、瓦斯浓度高不高都不能完全掌握。现在,系统把原来孤立分散的数据全部整合在一起,构建出一个完整、立体的井下环境界面,获取信息非常直观,这就为我们煤矿管理者科学决策提供了非常可靠的依据。”

从2023年开始,透明地质保障系统已经陆续在乌海能源公司所属的6家煤矿落地应用。它不仅实实在在地解决了井下遇到的各种地质难题,还摸索出了一套“矿井地质—透明地质保障系统—采掘生产”的平台化、标准化、流程化作业新模式、新思路,为国家能源集团乃至整个煤炭行业透明地质保障系统建设提供了可借鉴的“乌海模式”。

## 【记者手记】

我曾在乌海市的多个煤矿采访过,但这一次带来的震撼最为深刻。在透明地质保障系统的“加持”下,老石旦煤矿地下数百米的“地质脉络”被清晰地剖开、展平,煤在哪、水在哪、瓦斯在哪,一目了然。这座近70年历史的老煤矿如今因科技变得焕然一新。

采访中,有两句话让我记忆深刻。一句是裴晓宇说的“以前靠经验翻图纸重画,费时费力还不准”,另一句是贾卓冰感慨的“以前煤壁后面是什么,心里没底”。这背后,是过去采煤时“盲人摸象”般的无奈,也折射出今天“透明地质”带来的深刻变革。

这套系统不只是一次技术升级,更是一场安全理念和生产方式的重塑。当科技之光真正照进地下深处,优化提升传统产业的故事,正在这里生动上演。

## 本报职业道德监督热线

0471-6635350或  
0471-6659749

## 世界红十字日:弘扬红十字精神 普及救护知识

5月8日,在江苏省扬州市江都区城南小学,扬州市公安局江都分局工作人员为学生传授急救技能。5月8日是第79个“世界红十字日”。各地举办形式多样的活动,普及急救知识、提升应急救援能力。

新华社发

## “两轮”骑行的新变化

——来自2026中国国际自行车展览会的一线观察

□新华社记者 叶昊鸣

早晚高峰骑行的通勤大军,郊野绿道竞速的专业骑手……近年来,骑行热潮在多个城市涌动。作为一种融入日常的生活方式,当下骑行有哪些新风尚?近日在上海举行的2026中国国际自行车展览会中,呈现了不少自行车行业的新变化。

深灰色的车架在射灯下泛着微光,不同部位的连接处光滑平整。摆在展览会创新示范展正中央的全3D打印钛合金车架,吸引了不少人的目光。

“此前钛合金3D打印更多应用在航空制造领域,今年采用一体一次打印成型工艺,应用在自行车制造领域,大幅提升了车身结构稳定性,同时精准把控整车重量,实现了车架刚性与轻量化双向突破与极致平衡。”陕西泰世邦科技实业有限公司LAGET品牌销售总经理王渊博说。

车身稳固保证骑行顺畅,装备智能降低安全风险。由深圳市路歌体育用品有限公司带来的一副黑色骑行手套,除了在掌骨关节处多了一些“护甲”,乍看之下与普通的骑行手套并无二致。

“不要小看这层‘护甲’,里面放置了一种新型纳米复合材料——DCLAN凝胶。这种凝胶遇力则硬,在骑手摔倒时可以形成一个保护壳,抵挡对掌骨的冲击;卸力则软,佩戴时并不会感到硬邦邦的。”创新示范现场活动负责人张宇宇介绍,这种凝胶的原材料采用有机硅和聚氨酯,人体接触无

害,也更环保。

除了更科技、更绿色,记者观察到,与往年相比,今年展览会更加注重对骑手的关注。

在上海永久自行车有限公司的展位中,一辆辆外观小巧精致、颜色偏向女性喜好的“申丽”牌自行车,让不少路过的参观者驻足了解。

“‘申丽’是我们推出的专为女性打造的自行车品牌。”公司技术信息部产品经理冯恒浩介绍,这个品牌的自行车把宽度较窄,更好适应女性肩膀的宽度;坐垫更宽,进一步分散骑行时对女性骨盆的压力;车身更小巧,方便女性上下自行车。“我们致力于为不同年龄、职业、生活方式的女性提供专属的骑行方式。”

专注于儿童、青少年自行车生产的河北恒驰自行车零件(集团)有限公司,今年以“轻量化”作为展示的重点。

“这款‘阿捷利特’自行车从车架到车把,所有的原材料都是重量较轻的铝合金,适合16岁青少年的自行车重量只有5公斤左右,既方便骑行,也方便搬运。”集团董事长董宏志说。

专注竞赛用车的山东泰山瑞豹复合材料有限公司,在此次展会上带来了不少外形酷炫的公路车。

“这些产品使用了竞赛用车同款的几何设计,并根据使用场景进行了相应配置调整。这样既能让消费者感受到竞技的魅力,也进一步满足了消费者需求,让产品更符合实际应用场景。”公司产品总监李海说。

在人工智能等快速发展的今天,自行车行业也在依靠技术进行转型升级。

在天津金轮集团旗下佰客屋门店中,消费者在一辆连接多台仪器的自行车上骑行一段时间,相关的骑行数据在消费者同意的前提下,通过AI分析汇总生成一份数据报告。

“我们会根据这份报告,对消费者需要的自行车进行定制化生产,只需多等一个星期,便可以买到专属于客户的、独一无二的自行车。”佰客屋CEO兼集团总裁业务助理张宇宇说。除此之外,金轮集团佰客屋还开发出了一款适用于自行车的App,可以捕捉消费者的骑行里程、爬坡换挡速度等数据。“通过这些数据,一方面可以让消费者进行科学平衡的运动,另一方面我们也可以及时提醒消费者对车辆进行保养,更好延长自行车的使用寿命。”张宇宇说。

中国是自行车生产大国,不少走出国门的自行车企业,在生产和销售上更加因地制宜。

作为国内知名自行车生产厂家,广州五羊自行车有限公司近年来在出口方面持续发力。“外国人比较喜欢骑摩托车,我们就把‘咖啡骑士’在内的摩托车元素融入到我们的电助力自行车中,让车辆更加流线型、构造更加硬朗。”公司出口部负责人廖泽丰说。

除了巩固包括巴西、美国在内的北美洲、南美洲市场外,公司在未来还将进军中美洲。“要打开更广阔的市场,生产出更符合当地实际需求的电助力自行车,让全世界更多人感受到中国制造的魅力。”廖泽丰说。

(新华社上海5月8日电)