

实现跨省市低空飞行,到苏州太仓港仅 20 分钟 大虹桥多条城际载客航线首飞

3月18日,两架直升机分别在虹桥国际中央商务区起飞,执行虹桥国际开放枢纽城际载客低空飞行。这是长三角城际载客航线网络化、多航线运行的首飞突破。

其中载有3名乘客的直升机从虹桥国际中央商务区虹泾起降点起飞,沿着虹桥国际开放枢纽南向拓展带途经松江、金山,最后在嘉兴平湖华湖航空飞行营地平安降落。

而另一架载有3名乘客的直升机从虹桥国际中央商务区虹泾起降点起飞,沿着虹桥国际开放枢纽北向拓展带途经嘉定体育公园、昆山会展中心城市航站楼,最后在太仓港管理委员会平安降落。



低空飞行,虹桥到苏州太仓港仅 20 分钟

2024年11月6日,作为第七届进口博览会重要边会之一,虹桥国际中央商务区管委会、上海市经信委联合举办了“低空经济新篇章 虹桥枢纽新动能”研讨会。会上,虹桥、苏州、嘉兴、芜湖四地就虹桥国际开放枢纽低空经济发展签署协同共建协议,并发布了虹桥国际开放枢纽城际低空试验航线。

经过三个月策划筹备,各城市之间载客航线运行具备了基础条件。

此次飞行首次实现商务区与长三角重点城市的点对点低空通勤,以“空中走廊”串联

起虹桥国际开放枢纽“一核”与“两带”之间的低空飞行,完成跨省市低空飞行验证。未来该航线常态化运营将极大地便利长三角地区的交通出行体验。

据执飞企业新辰航空负责人陈欢透露,实现低空飞行,虹桥国际开放枢纽城际之间的商务出行和文旅交通时间较传统交通方式缩短了70%,以虹桥到苏州太仓港为例,出行总交通耗时仅20分钟,比驾车用时缩短70%,比乘坐高铁总耗时缩短87%。虹桥到嘉兴平湖分别缩短70%和83%。

此次共试飞了虹桥—松江、虹桥—金山、虹桥—嘉兴平湖、虹桥—嘉定、虹桥—苏州太仓、虹桥—苏州昆山共6条航线。未来,还计划开通虹桥国际中央商务区与苏州工业园区、

苏州相城之间,虹桥与嘉兴南湖、海宁、海盐之间,虹桥与安徽芜湖、合肥之间的所有虹桥国际开放枢纽相关区、市、县之间的低空航线。

到 2027 年,成为全国低空经济发展的先行示范区

值此虹桥国际开放枢纽建设四周年之际,此次成功首飞不仅是虹桥商务区推动低空总部集聚区建设的一大体现,更是商务区发挥区域性节点辐射带动作用,携手长三角核心城市共建低空经济走廊的突破性实践,为全国低空经济创新应用树立标杆。

此次首飞又是虹桥布局低空经济的下一个起点。根据虹桥国际中央商务区管委会发

布的《关于加强虹桥国际开放枢纽区域联动发展 打造低空经济核心承载区的行动方案(2024—2027年)》相关内容,到2027年,虹桥商务区核心区将成为全国低空经济发展的先行示范区,形成具备全球影响力的低空经济全产业链覆盖、全场景应用与全要素集聚地带。

当前,商务区已出台低空经济专项政策,从低空经济主体、基础设施、科技创新、应用消费、发展环境5个方面全力支持商务区低空经济发展工作,吸引集聚高能级市场主体,激发产业发展动能。

文/晨报记者 何雅君
图/通讯员 朱琦

“开盒”可不是一般网暴,涉嫌侵犯公民个人信息罪 家长要给孩子打一剂“网络安全疫苗”

不知道做错了什么,却被莫名“开盒”,紧接着各种骚扰信息席卷而来……近日,多名网友发帖称,一名微博网友@妳的眼眸是世界上最小的湖泊(以下简称“眼眸”)自2024年以来,多次在饭圈“开盒”素人。今年3月上旬,“眼眸”参与对一名孕妇网友的开盒网暴,引发关注和公愤。

3月17日,百度副总裁谢广军发布微信朋友圈致歉,承认涉事网友是其13岁女儿。当天下午,百度官方回应称,开盒数据不是从百度泄露。但事件已然引发公众对网络信息安全的担忧。

新闻晨报记者专访了知名白帽安全专家、中国计算机行业协会数据安全专家委员会委员杨蔚,他表示:“未成年人网络暴力,家长别沉默!守护责任须‘在线’,得给孩子打一剂‘网络安全疫苗’。”同时,他还建议强化平台运营方数据安全责任,完善跨域执法协作机制。

谁在为“开盒者”提供掩护?

记者在微博上搜索账号@妳的眼眸是世界上最小的湖泊,显示该用户因违反社区公约,处于永久禁言状态。

据悉,孕妇网友因为评论一条韩娱信息被网友“开盒”网暴后,私人信息和工作单位被曝光,网上出现许多诅咒她的发言,还私信

其丈夫进行辱骂。“眼眸”虽未直接对孕妇本人开盒,但开盒了一名帮孕妇说话的路人。

杨蔚告诉记者,“开盒”是网络黑话,指通过非法手段(如社工攻击、数据泄露、爬虫技术等)获取并公开他人隐私信息(姓名、身份证号、住址、联系方式等)。

随着饭圈文化与网络暴力蔓延,部分青少年在追星过程中因立场分歧,将“开盒”作为攻击异己的工具,形成群体性网络暴力。

根据网络安全领域的研究和归纳,“开盒者”主要分成三类,一种是青少年,部分为饭圈“战斗粉”或网络骂战的参与者。一种是技术型黑产从业者,专业黑客通过漏洞攻击、数据库拖库等手段批量获取信息并售卖。还有一种是灰色产业买家,包括恶意营销号、竞争对手、网络水军等。

眼下,“开盒”已经形成了一条完备的产业链。不少违法分子通过网络平台,发布各种“开盒”广告,声称只要愿意付钱,就能查到各种想要的信息。

杨蔚分析,随着开源情报平台、黑产数据交易平台泛滥,“开盒”的技术门槛降低,普通人可通过简单技术或付费获取他人信息。产业链分工流程为:信息泄露源头(内鬼窃取、系统漏洞)→数据中间商(暗网交易)→执行者(开盒者)→传播者(社群、平台),形成闭环牟利链条。

“眼眸”被网友质疑“开盒”违法时,表

示人不在国内,在加拿大,不怕报警。杨蔚认为,海外社交平台的匿名机制和跨国属地差异,为“开盒者”提供了掩护。

“开盒”涉嫌侵犯公民个人信息罪

北京盈科律师事务所上海分所高级合伙人王慧娟表示,开盒可不是一般网暴,属于“人肉搜索”的极端化、犯罪化延伸,涉嫌侵犯公民个人信息罪。

如果“眼眸”如网上所说为13岁,未达刑事责任年龄,那么根据《民法典》第一千一百八十八条,未成年人造成他人损害的,由监护人承担民事责任。其监护人需为女儿“眼眸”的行为承担停止侵害、赔礼道歉、赔偿损失等民事责任。

杨蔚认为,13岁女生的“开盒”事件为未成年人网络行为敲响警钟,隐私保护与家庭教育刻不容缓。家长要当孩子的“法治推手”,得给孩子打一剂“网络安全疫苗”。

他说,“眼眸”事件反映了青少年心理与教育的缺失。未成年人缺乏对隐私权、法律后果的认知,家庭和学校在数字素养教育上存在盲区,需要加强教育和科普。对涉及未成年人的网络犯罪案件,需兼顾惩戒与教育,探索“强制数字素养教育”替代纯刑罚。

同时,他也建议,将隐私保护、网络法治教育纳入中小学课程,让数字素养普及成为

社会共治的长期方向。

用“个人信息最小化”原则自我保护

面对包括“开盒”在内的新型网络犯罪,公众应如何防范?杨蔚认为,对公众而言,最重要的是采取个人信息最小化原则,避免在社交平台透露真实住址、证件号、行程等敏感信息,使用虚拟手机号和小号、别名邮箱注册非必要账户,降低信息关联性。将不再使用的账号及时注销。

“对普通人来说,最难的其实是取证和报案的问题。被骚扰或者被侵权后,追溯代价和成本比较高。”因此,杨蔚建议,优化新型网络犯罪的举报机制,建立“一键举证”通道,简化公民向警方报案的技术流程(如网页快速存证、固定证据等)。“同时,也必须加强犯罪治理,打击类似数据采集和公开售卖、查询的犯罪平台。”

“对于平台的管理来说,还是需要要求平台运营者提高安全水平,减少漏洞风险。有情况第一时间处置。”杨蔚说,在落实平台主体责任方面,应当要求社交平台建立“开盒”关键词实时监测模型,对敏感信息(如身份证号、手机号)采取自动屏蔽和溯源机制,保障用户信息安全。

晨报记者 何雅君