

揭秘医院“黑客黄牛”抢号黑色产业链

新华社记者 朱国亮 夏鹏 陆华东

一边是病患一号难求，一边是“黄牛”公然声称代挂专家号。一些地方“黄牛”恶意抢占医院专家号源并高价倒卖的现象，严重扰乱医疗秩序，加剧“挂号难”“看病贵”。

南京市公安局新近摧毁3个“黑客黄牛”团伙，揭开了“黄牛”与“黑客”联手抢号的黑色产业链。

一个账号一年有5000余条挂号记录

同一个IP地址短时间内使用不同身份证号高频挂号；不同就诊卡用同一个支付账户支付挂号费用；个别支付账户一年竟有5000余条挂号支付记录，远超正常患者就医频次……

今年1月，南京市公安局秦淮分局成立专案组，对南京一家知名医院预约挂号数据进行比对筛查，发现多个异常IP地址、支付账户。

秦淮公安分局刑侦大队副大队长姚翔介绍：“一些知名专家号一度被其炒到一个号1000多元，还不含挂号本身的费用。我们主动出击，走访辖区一家重点医院，调取了近一年来的4万余条预约挂号数据进行建模分析。”

通过对这些异常IP地址、支付账户进行追踪侦查，秦淮公安分局发现3个“黑客黄牛”团伙。之后，经过数月侦查，逐步摸清其团伙架构和分工。

5月15日，秦淮公安分局在河南、安徽以及江苏南京三地开展集中收网行动，一举摧毁这3个“黑客黄牛”团伙，抓获犯罪嫌疑人

22人。截至目前，其中18人已被采取刑事强制措施，4人被治安处罚。

抢号平均耗时仅0.02秒

3个“黑客团伙”均以掌握抢号技术的人员为首，下游有“一级黄牛”“二级黄牛”协助倒卖专家号。他们各自使用的抢号软件也不同，有的是自己开发的，有的是从网上购买的，抢号、倒卖方式也有两种。

一种是“收费代抢”，以曹某为首的犯罪团伙就是采用这种方式。

曹某是一家外地网络公司驻南京办事处的技术员，精通网络编程。2023年至2024年间，“一级黄牛”仲某找曹某研发一款抢号软件。曹某很快开发出一款针对南京秦淮区某重点医院的抢号软件。

案件告破后，警方对这款软件进行实测，发现其挂号平均耗时仅需0.02秒；而正网上预约挂号，从登录系统到成功付款，至少需1分钟。

“这款软件抢号如此之快，关键在于它能跳过医院预约挂号系统的验证、咨询过程，相当于把正常挂号需分步骤填写、查询的信息打成一个数据包，一次性直接发送过去。”参与办案的南京市公安局网安支队驻秦淮分局大队民警严耀华说，“他们还租用一些服务器，帮其一起抢号；这相当于请了一帮人，将挂号通道堵起来，不让别人进。”

严耀华介绍，曹某团伙代抢、倒卖专家号的流程是：“二级黄牛”负责揽客，收取费用后，将买号人的相关账户名称、密码以及需

要的专家号信息告知“一级黄牛”；“一级黄牛”再将这些信息转给曹某，曹某将这些信息填入其开发的软件，到了放号时间点，软件就能自动抢号。

另一种是“占坑洗号”，以倪某为首的犯罪团伙就采用这一方式。

秦淮公安分局刑侦大队侦查一队教导员夏轩介绍，倪某团伙先是通过网络购买300多个手机号，然后在相关医院预约挂号系统注册账户，再利用抢号软件抢挂“占号”，之后再通过多层级“黄牛”进行倒卖。买号人支付了费用，团伙就会将手中持有的对应专家号在特定时间作退号处理，然后再利用抢号软件用买号人的账户把号抢回来。

另一个以余某为首的犯罪团伙也是利用这种方式倒卖专家号，不同的是，其抢号软件是从境外社交软件上购买的，且不定期更换服务器，手段更隐蔽。不过，这种“占坑洗号”方式相对容易封堵。目前，南京部分医院预约挂号系统相继开通“候补”功能，避免“黄牛”退号再抢号。

“黑客黄牛”团伙抢号倒卖获利会按一定比例分成。以曹某团伙为例，其分成模式是4：4：2，曹某、“一级黄牛”仲某分别获得收益的四成，“二级黄牛”获得二成。在大约一年半的时间里，曹某通过代抢南京一家重点医院的专家号获利达20多万元。警方抓获曹某后发现，他正在研究开发针对其他医院的抢号软件。

双管齐下打击“黄牛”抢号

医院“黄牛”抢号现象并非南京独有。去



湖南龙山：生产自救忙

6月22日，湖南省湘西土家族苗族自治州龙山县石牌镇上母村，农民在洪水退去后的地里收拾百合。

近日，湖南省湘西土家族苗族自治州龙山县普降暴雨，不少农田地被淹，洪水退去后，当地农民抢救抢种，进行生产自救。

新华社发（曾祥辉 摄）

1至5月全国法院一审审结毒品案件 同比下降近三成

新华社北京6月23日电（记者 罗沙）

记者23日从最高人民法院获悉，今年1至5月全国法院一审审结毒品犯罪案件9343件，同比下降29.31%。近年来，我国毒品犯罪案件数量整体上呈下降趋势，毒情形势持续向好。

据悉，各级人民法院始终贯彻从严惩处总方针，严字当头，保持对毒品犯罪高压严打态势。2024年，全国法院一审审结毒品犯罪案件35859件，判决发生法律效力毒品案件被告人49177人，其中判处五年有期徒刑以上刑罚8332人，重刑率达16.94%。

最高法院同时表示，当前新型毒品犯罪问题日益突出，此类案件增长较快，呈超越传统毒品犯罪案件之势，滥用群体低龄化、犯

罪主体年轻化特征愈加明显。人民法院依法精准惩处新型毒品犯罪，特别是对于以未成年人为主要犯罪对象和利用未成年人实施的新型毒品犯罪，对于利用麻醉药品的镇静、麻醉功能，实施强奸、猥亵、抢劫等犯罪的，坚决依法从严惩处。

最高法院23日还发布了10件毒品犯罪典型案例，彰显严惩严重毒品犯罪的一贯立场，表明依法惩治新型毒品犯罪的鲜明态度。其中，陈某颖利用未成年人邓某辰实施贩卖、运输毒品，苗某坡向十余名未成年人贩卖国家管制的精神药品右美沙芬，刘某明等人拉拢未成年人员贩卖、容留多名未成年人吸食含依托咪酯成分的“上头电子烟”。人民法院依法对

陈某颖判处死刑，对苗某坡、刘某明等人依法从重处罚。

一起案例中，被告人苏某和利用公立医院院长身份，明知无业人员黄某营并非癫痫患者，仍向黄某营长期、多次、大量出售盐酸哌替啶片剂，任由该药品流入毒品市场。人民法院对其判处死刑，缓期二年执行。另一起案例中，冯某利用其母亲患癌症从医院开出麻醉药品，向多名吸毒人员贩卖，被法院判处有期徒刑四年四个月。

最高法院表示，面对毒情形势变化，人民法院将充分发挥刑事审判职能，始终坚持依法从严惩处毒品犯罪，持续加强审判指导，不断提高禁毒综合治理效能。

境支付通作为我国推动金融开放的重要举措之一，一方面通过支持人民币与港币的实时兑换和清算，进一步扩大人民币在跨境贸易中的使用场景。另一方面，能够巩固香港国际金融中心地位，强化香港作为离岸人民币枢纽的功能。

人民银行深圳市分行有关负责人表示，深圳作为跨境支付通的转换中心所在地，发挥了金融基础设施的重要作用。刚刚上线的跨境支付通，为深港经贸活动与人员往来提供了更加安全、高效、便捷的支付服务，有助于加速推动粤港澳大湾区一体化发展，也将更进一步支持香港国际金融中心的建设。

央行有关部门负责人同时强调，内地参与机构办理跨境支付通相关业务应遵守跨境资金结算相关业务管理规定，依法履行反洗钱、反恐怖融资和防扩散融资合规要求，建立健全跨境支付通汇款业务风险监测机制，提高风险防范能力，加强对可疑交易的监测，保障业务平稳有序开展。

曾圣钧预计，现阶段跨境支付通主要针对个人对个人（P2P）层面，未来会考虑扩至个人对企业（P2B）、企业对个人（B2P），以及政府对企业（G2B）层面的应用场景。除香港和内地以外，相关跨境支付模式还有望扩展至内地和其他国家地区之间，从而不断扩大支付场景覆盖范围。

（《经济参考报》2025年06月23日）

『时间显微镜』揭示海洋生物的生命波动

光明日报北京6月22日电（记者 王美莹）地球正在快速变暖——但早在3亿多年前，类似的气候剧变就曾引发海洋生命的巨大波动。日前，南京大学沈树忠院士团队在《科学进展》发表研究成果，首次利用高精度大数据揭示：在晚古生代（约3.4亿至2.5亿年前），地球缓慢变冷时，海洋生物加速演化、种类剧增；而一旦气候急剧变暖，尤其是火山喷发带来的升温，则引发大规模物种灭绝。

研究的“主角”是一群名为鳐类有孔虫的远古单细胞海洋生物。它们被称为“碳酸盐岩工厂”，个体虽小但数量惊人，曾主宰海底世界。研究团队发现，9000多万年间，这些生物经历了两次多样化爆发和4次灭绝危机。尤其在2.6亿年前峨眉山大规模火山喷发期间及之后，体型较大的鳐类几乎绝迹；而2.52亿年前的二叠纪末期超级火山事件，则彻底终结了这个庞大家族的生命演化历程。

该研究的亮点之一，是团队借助超级计算机与人工智能算法，构建了全球首个高时间分辨率（小于4.5万年）的鳐类有孔虫多样性曲线——这个“时间显微镜”分析整合了全球各地299条地质剖面的超过2000个物种数据，应用定量地层学CONOP超算算法与旋回地层学方法，实现了关键生物类群前所未有的精细重建及其变化趋势分析。

值得警惕的是，人类活动引发的现代全球变暖，其速度已远超古代峨眉山玄武岩活动和二叠纪末火山事件带来的变暖速率，当前的海洋生态系统或正经历类似鳐类曾遭遇的命运考验。该研究不仅揭示了气候变迁对生物演化的核心驱动作用，还为理解当今全球变暖背景下的生物多样性变化提供了重要科学参照。

（《光明日报》2025年06月23日）

跨境支付通正式上线 支持三大场景实时转账

经济参考报记者 向家莹

6月22日，在中国人民银行和香港金融管理局共同推动下，内地与香港快速支付系统互联互通合作（以下简称“跨境支付通”）正式上线，标志着内地与香港快速支付系统已实现互联互通，今后两地居民可实时办理跨境汇款。

根据人民银行与香港金管局在20日发布的联合公告，跨境支付通是指通过内地网上支付跨行清算系统与香港快速支付系统“转数快”连接，在遵从两地相关法律法规的前提下，为两地居民提供实时跨境支付服务。

据了解，首批参与跨境支付通的内地机构包括工行、农行、中行、建行、交通银行；香港机构包括中银香港、东亚银行、建银亚洲、恒生银行、汇丰银行、工银亚洲，后续将逐步扩大参与范围。

“以前，我给在香港读书的女儿汇钱时，要先将人民币兑换成港币，汇出后至少要等半天才能到账。现在使用跨境支付通，不仅可以直接使用人民币汇款，还能实现资金实

时到账，操作起来十分便捷。”尝到此次创新业务“头啖汤”的深圳房女士称赞道。据悉，房女士得知跨境支付通推出后，马上通过招商银行App给在香港留学的女儿汇出了1万元人民币。她仅在招商银行App上输入了女儿的账号、姓名，就轻松完成了深圳向香港的跨境人民币汇款。

香港市民叶先生也对跨境支付通赞不绝口，他说：“以前来深圳旅游，总是要先将钱打进内地账户，到账后方便在深圳使用。现在通过中银香港手机银行就能将我在香港的钱直接汇到内地账户，还支持填写内地手机号就能收到款，操作简便又实时到账，也没有任何费用，既方便又实惠！”

央行有关部门负责人表示，与传统跨境汇款相比，与香港间的跨境支付通有效缩短了跨境汇款链路，提高了跨境汇款效率，从技术上支持参与机构为用户提供体验更好的跨境汇款服务：一是支持用户通过参与机构的手机银行、网上银行等渠道，依托手机号码、银行账户等，线上发起内地与香港间人

民币和港币的跨境汇款；二是支持经常项目项下一定金额内的便利化汇款实时到账；三是相关支付基础设施直接对接，减少中间环节，降低跨境汇款成本。

据介绍，目前跨境支付通主要应用于三方面跨境汇款业务场景，包括境内居民个人汇出至香港地区银行账户的“南向便利化汇款业务”，可选择人民币汇出、人民币或港币到账；香港居民个人汇入至内地银行账户的“北向便利化汇款业务”，可选择港币或人民币发起、人民币到账；以及个人与机构间的“双向跨境人民币支付业务”，如留学缴费、公益事业缴费、就医、薪资和补贴发放等，可选择双边本币或双边人民币汇款。

“以往跨境汇款主要依赖SWIFT系统，用户体验有待改善，跨境支付通采用基础设施直接互联，实现全链路数字化与场景化覆盖，能够解决链路长、成本高、流程繁琐等传统服务痛点。”中国银行深圳市分行大湾区金融研究院高级研究员曾圣钧分析指出，跨

23日，第三轮第四批中央生态环境保护督察集中通报典型案例。督察指出，内蒙古自治区乌海市大气污染防治工作不力，问题多发。山东省淄博、德州等市大气污染防治部分重点任务落实不到位，违法排污问题较为突出。

在内蒙古，督察指出，乌海市工业园区和矿区点多面广，资源型、结构性污染突出。2022年以来，乌海市PM10、PM2.5浓度排名均在自治区12个盟市中垫底。

督察发现，乌海市煤化工产业升级改造滞后，该市2021年以来违规新增焦化产能220余万吨。其中，君正化工公司擅自投产焦化项目300万吨/年，仅落实96万吨产能指标，违规新增产能200余万吨。该市仍有1030万吨焦化产能的干熄焦、超低排放改造任务，未按时限要求完成。

同时，部分企业违法排污问题突出。2022年以来，乌海市焦化企业因超标排放等涉气环境违法行为突出，累计被处罚64次。其中，华信煤化工公司被处罚20次，还存在炉门频繁破损、烟气直排问题；鑫华凯炼铁焦化公司被处罚10次，另有氮氧化物排放连续三年超总量问题。此类问题频繁发生，加剧区域环境空气质量恶化。

乌海市园区矿区固废扬尘治理不力，多个露天矿山扬尘污染问题突出。万企景华煤业、恒实能源等企业，从矿山开采、物料运输到原煤装卸，各环节扬尘失管失控。多个企业厂区内外固废垃圾乱倾乱倒，煤粉形成很厚积尘，绿化带和运输主干道均受污染。美方煤化工、赛思普科技等企业堆弃大量矿渣等固废，未采取防渗漏、防扬尘、防流失等措施，气味异常、尘土遍地。

在山东，督察指出，淄博、德州等市是京津冀及周边地区大气污染防治重点城市。淄博市和德州市2023年、2024年空气质量综合指数全省排名靠后，德州市2024年重污染天数比例全省最高。

督察发现，两地违法排污问题较为突出。淄博市淄川区部分石灰生产企业存在扬尘污染问题，有的企业违法排污。德州市锦冠冶金公司未经审批和产能置换，建成并投运2台50吨和1台80吨炼钢电炉，新增炼钢产能137万吨/年。2022年以来共违规生产粗钢67万余吨。淄博、德州等市2024至2025年重污染天气应急响应期间，一些企业应

急减排措施落实到位。燃煤锅炉淘汰任务未完成。德州市鹏冠冶金公司未经审批和产能置换，建成并投运2台50吨和1台80吨炼钢电炉，新增炼钢产能137万吨/年。2022年以来共违规生产粗钢67万余吨。淄博、德州等市2024至2025年重污染天气应急响应期间，一些企业应

此外，部分机动车排放检测机构弄虚作假。督察组随机抽查淄博、德州市10家机动车检验机构，多数存在违规操作、人为干扰检测数据行为。淄博华瑞机动车检测公司2025年4月以来共出具16份虚假检验报告，其中6份为督察进驻期间出具。德州鹏鸿汽车检测公司使用车载自动诊断系统作弊篡改检测信息，现场抽查发现7份虚假检验报告。

督察组将进一步调查核实有关情况，并按要求做好后续督察工作。

（新华社北京6月23日电）

“清朗·整治AI技术滥用”专项行动取得积极进展

光明日报北京6月22日电（记者 张晓华）自2025年4月启动“清朗·整治AI技术滥用”专项行动以来，中央网信办聚焦AI换脸拟声侵犯公众权益、AI内容标识缺失误导公众等AI技术滥用乱象，深入推进第一阶段重点整治任务，累计处置违规小程序、应用程序、智能体等AI产品3500余款，清理违法违规信息96万余条，处置账号3700余个，各项工作取得积极进展。

据悉，各地网信部门加大违规AI产品处置力度，切断违规产品营销引流渠道，督促重点网站平台健全技术安全保障措施，推动生成合成内容标识加速落地。北京网信办开设AI技术滥用治理举报渠道，形成“用户标记—平台核查—联合处置”工作模式，处置有关举报26篇。上海网信办推动标识要求落地示范，组织开展4场法规宣贯和专题交流，覆盖企业400余家，属地内重点企业已基本完成显式标识规范上线。浙江网信办加大对属地AI应用和网站平台的督导力度，各平台共拦截清理各类违法违规信息及提问2550万余条。江苏网信办加强统筹协调，联合省通信管理局等部门排查AI风险领域163个，封堵和取消接入域名18个。天津网信办采用“人工+技术”方式开展大模型安全监测，通报4批次14个风险问题。

（《光明日报》2025年06月23日）

江苏公安抓获“苏超”倒票“黄牛”105人

新华社南京6月23日电（记者 朱国亮）江苏省公安厅23日通报，针对江苏省城市足球联赛（以下简称“苏超”）“黄牛”倒票案，江苏公安机关已成立工作专班集中打击治理，在第四轮赛事中已抓获“黄牛”105人。

最近，“苏超”一票难求，一些“黄牛”也盯上了这块“蛋糕”。对此，江苏省公安厅组成工作专班开展集中打击治理，在第四轮赛事中共抓获“黄牛”105人，其中现场查获抓获59人，目前已采取刑事强制措施1人、行政处罚37人、批评教育67人。

据江苏省公安厅通报，目前查办的案件主要涉及三类违法犯罪：一是侵犯公民信息。犯罪嫌疑人为了实施抢票，通过非法渠道获取公民身份信息。无锡公安机关侦办的一起案件中，犯罪嫌疑人刘某某非法获取大量公民身份信息，代抢联赛门票38张并转售牟利。

二是扰乱大型活动秩序。违法人员通过勾联验票人员、冒充工作人员、人为制造混乱等方式，送无票人员进场观赛牟利。淮安公安机关侦办的一起案件中，严某等5人团伙召集无票观众20余人，试图制造混乱强行冲卡进场，已被依法予以行政处罚。

三是倒卖有价票证。违法人员通过发展组织下线抢手、利用按键模拟软件等方式抢购门票，高价转售牟利。连云港公安机关侦办的一起案件中，张某某抢购联赛门票13张，倒卖牟利，已被依法行政拘留。

江苏省公安厅治安总队相关负责人表示，对“黄牛”倒票等扰乱公共秩序的违法行为，江苏公安机关将始终保持“零容忍”，坚持打早打小、露头就打，切实保障后续赛事安全有序举办。

江苏警方同时提醒广大球迷朋友从正规渠道购买门票，切勿轻信“黄牛”。