

凌晨3点的网吧弥漫着泡面与咖啡混杂的气味，28岁的张某瘫坐在电竞椅上，屏幕上闪烁的游戏光晕映照着泛青的脸颊。这已是她连续“奋战”的第60个小时。当工作人员发现异样时，她的右手仍紧握着鼠标，嘴唇泛白如同冬日霜雪——这具年轻躯体里藏着怎样的致死秘密？法医的柳叶刀将剖开真相……



总第29期

网吧里“奋战”60小时 年轻女子没了呼吸心跳 令人意外的静默“杀手”

【事件回放】

电竞椅上的生死60小时

“网管，空调再调低点。”2023年2月16日凌晨3时47分，张某刷身份证走进网吧时，没人注意到她牛仔裤下肿胀的小腿。这个胖胖的姑娘如同往常一样陷进宽大的电竞椅，面前堆着三瓶喝空的碳酸饮料。监控录像显示，在接下来的60小时里，她的活动轨迹仅限于座位与洗手间之间不足10米的距离。

死亡倒计时36小时，张某突然打翻了泡面桶。监控画面里她弓着背剧烈呕吐。“要不要去医院？”网管小王记得张某摆手的动作有些虚弱，她却回答：“没事，睡会儿就好。”这个决定将张某的生命引向不可逆转的深渊。

死亡倒计时12小时，电竞椅仿佛成了困住张某的“刑具”。监控显示张某开始频繁扭动身体，无意

识地抓挠右小腿——这正是深静脉血栓形成后小腿肿胀导致的人体反应。2月18日下午，工作人员发现张某嘴唇发白，舌头外露，全身虚汗，已无生命体征。急救人员到场后确认张某已经死亡。

经法医检验，未发现致死性机械性损伤及机械性窒息的尸体征象，也未发现异物梗阻的情况。毒物检验也排除了中毒可能。那是什么导致了张某的死亡呢？张某体型极为肥胖，腹壁皮下脂肪厚达7.5厘米。法医解剖发现其肺动脉内有暗红色、灰红色相间条索状血栓样物堵塞，右小腿深静脉内发现条索状血栓形成。最终死亡原因确定为：右下肢深静脉血栓形成并脱落致肺动脉血栓栓塞，引起急性循环、呼吸衰竭死亡。

谁能想到，下肢的血栓竟会造成呼吸衰竭……

【鉴定人说】

解码“经济舱综合征”

医学上有个名词叫“经济舱综合征”，是指长时间保持同一姿势，特别是久坐不动，导致下肢血流减慢，形成深静脉血栓，继而脱落进入肺动脉引起栓塞，严重者可致猝死。这一名称源于国际航班经济舱乘客因空间狭小，长期无法充分活动而出现的肺动脉血栓栓塞情况。而“经济舱综合征”并非只发生在长途飞行中，同样的风险也存在于日常生活，如长时间玩电脑或手机、长时间伏案学习、长途车旅行、外伤或手术后长期卧床等等。

显微镜下的血栓切片显示，红细胞与纤维蛋白交织成致密的死亡罗网，血小板凝聚成的“梁柱”清晰可见——这些都是久坐诱发深静脉血栓的铁证。当久坐导致小腿肌肉泵停止工作，静脉血流速降至每分钟不足1厘米（相当于正常速度的

1/20）；血液淤积引发血管内皮细胞“叛变”，释放促凝物质；肥胖体质带来的血液粘稠度升高，则如同给这场叛乱添了把猛火。48至72小时，正是血栓完成“攻城略地”的关键窗口期。

血栓形成的三大基本原因包括血流淤滞、血管内皮损伤和血液高凝状态。下肢是血栓的“重灾区”，主要由于独特的解剖结构，下肢静脉瓣膜处形成血流涡旋区，是血栓初始形成点，而人类直立行走姿势导致下肢静脉血液需“逆流而上”，长期承受巨大重力压力；小腿久坐时肌肉停止工作，静脉回流严重受阻；小腿深静脉血流速度最慢。久坐时，上述因素同时存在，风险倍增。

同时，体型肥胖者，有高血压、糖尿病、心脏病等基础疾病者，长期卧床患者，老年人，孕妇及产后女性，长期服用避孕药者，

有血栓形成史或家族史者，癌症患者等人群因下肢深静脉血栓致肺动脉栓塞的风险较高。

下肢深静脉血栓形成初期可能没有明显症状，这也是其危险所在。因此，以下信号出现时，可能是血栓在“敲门”：（1）单侧下肢疼痛，特别是小腿肚区域，活动后加剧；（2）单侧下肢肿胀，一条腿比另一条明显粗大；（3）小腿皮肤颜色发红、发紫或发蓝，局部皮温升高，触之有明显温热感；（4）表浅静脉突然出现明显的静脉曲张。发现这些危险信号的患者一旦出现突发性呼吸困难、胸痛、晕厥、焦虑、出汗或有濒死感等症状，即提示血栓很可能已脱落进入肺动脉，病情发展可能极为迅速，从出现症状到死亡有时只有几分钟时间，一旦出现这些症状，应立即拨打急救电话。

（司法鉴定科学研究院法医病理学研究室副研究员：李正东）

【鉴定锦囊】

当猝死不幸发生时，及时妥善的证据保全与专业死因鉴定至关重要，这不仅关系到死因的科学认定，也直接影响后续可能的医疗纠纷处理与家属权益保障。

首要环节就是证据的即时固定，包括患者的病历材料封存、现场监控、在场人员笔录等。对于有基础疾病者，既往的病史、用药记录同样应当收集，以评估其与血栓形成的相

关性。法医学尸体检验是确定死因的金标准，启动法医鉴定程序应当争取在死亡后48小时内进行（有冷藏条件的可延长至7天），选择具备完善设施和专业能力强的司法鉴定机构尤为重要，特

别是要具备系统病理学检查和毒物分析能力的机构。对于法医工作者，尸体检验中尤其要关注肺动脉系统的完整检查（需要特殊的原位解剖技术）、双下肢深静脉系统的全面检查（需延及小腿深

部肌间静脉）、血栓的宏观和微观特征记录等。对于家属，应全程保持冷静，避免过早处理死者遗体或私自委托不具资质的机构进行检验，及时咨询法律人士了解相关程序和权益保障措施。

□ 见习记者 陈姝楠

合伙设下“藏品骗局”，联手卷走1300万

法院：以合同诈骗罪判处有期徒刑12年

伙同他人设立藏品流通中介公司，注册不法检测机构和拍卖公司，还聘用70余名社会人员假扮鉴定师和评估师、担任业务员及业务经理，假借提供藏品鉴定检测评估展览和拍卖之名，骗取客户鉴定费、检测费、展览费、拍卖费等各种服务费用1300万余元。在同伙落网后，他却逃之夭夭……还好天网恢恢疏而不漏。日前，经上海市青浦区人民检察院提起公诉，这起合同诈骗案犯罪嫌疑人罗某被青浦法院判处有期徒刑12年，并处罚金。

2015年6月至2016年3月间，罗某等五人为骗取钱财，共同出资在国内注册了一家展览展示公司、在境外注册了一家拍卖有限公司。该公司规模一度达70余人，旗下员工各司其职，有行政主管负责员工招聘、计算工资，有假冒的文物藏品鉴定师负责故弄玄虚，有客户经理负责维系客户。数百名客户被他们的宣传广告所述惑，签订虚假的委托服务合

同，缴纳各类服务费用。不到一年的时间，罗某等人以此方式骗取1300万余元。几入将所得款项分别以出资比例、工资业绩提成等形式分赃，直至案发，涉案人员接连落网，而罗某出逃。

2024年，罗某到案，他辩称自己虽参与了该公司的设立，但并未参与组织领导，仅担任业务员，且已于2015年11月退出公司业务。他将自己描述成为一名“看门人”，对公司业务一概不知。

然而，承办检察官经调查得知，被害人朱先生曾因想出售一幅画作而到该公司，由罗某接待，当时罗某将画一番夸赞吹捧，称可以拍卖到至少100万元，但需朱先生先行支付1%的宣传费操作费。朱先生爽快支付了1万元费用，但在约定好的展会当日，朱先生却发现自己的画作被随意堆在角落。同样经历的还有韩先生、蔡先生、吴女士等人，他们也曾受到罗某接待，在多次支付

多笔相关费用后，却始终未能将自己的藏品出售。

该犯罪团伙成员也表示，罗某下属员工有十余名，不但在公司建立之初曾出资数十万元，在公司运营过程中，除每月底薪外还享有部门业绩提成。仅从公司留存账户银行流水可知，2015年6月至2016年1月间，罗某非法获利13万余元。

根据相关证据，检察机关以涉嫌合同诈骗罪对罗某提起公诉。近期，法院经审理后，以合同诈骗罪判处罗某有期徒刑12年，并处罚金20万元，追缴其全部违法所得，并退赔被害人经济损失。