www.shfzb.com.cr

医疗设备数智化的"弄潮儿"

一记上海卓昕医疗科技有限公司创始人王少白

□法治报记者 夏天 法治报通讯员 李于伯

一个普通的下午,一群不普通的青年 人围坐在会议桌前,他们正围绕机器人在 直肠癌中的应用进行探讨,这是上海卓昕 医疗科技有限公司(以下简称"卓昕医 疗")的"下午茶"时间,这场头脑风暴 的发起人是公司创始人、总经理王少白。

自 2017 年创立以来,卓昕医疗类似于这样的探讨可谓是家常便饭,在一次次思想碰撞下,一群充满激情的年轻人将碰撞的火花转化为研发成果,一个个填补国内空白或者处于领先地位的数字化、智能化医疗设备在这里诞生。

放弃海外高薪回国创业

高中时,王少白以新中中学第一名的成绩考入上海交通大学密歇根学院机械工程及自动化试点班,并从150余名学生中脱颖而出,成为去美国密歇根大学留学的8人之一。博士毕业后,2012年王少白入职哈佛大学医学院担任讲师,同时还成为麻省总医院骨科生物工程研究中心研究员。高薪、优越的社会地位,再加上优渥的环境,王少白度过了较为安逸的3年。但创业的种子依然在心中不断萌芽,这期间他开始在国内做市场调研,并成立了上海逸动医学科技有限公司。

王少白的导师李国安一番话,也加速了他回国的步伐。在一次交谈中,李国安对王少白说:"你现在在美国,可以成为高级研究员,但是十年后,你可能还是这个样子。"一语惊醒梦中人。"医工结合如果只是停留在实验室意义不大,而要做

成产品,无疑中国的市场更大,而且更需要。"2016年,王少白放弃年薪百万元的工作回国创业。

倾尽全力投身研发

2017年,王少白在临港松江科技城 创立上海卓昕医疗科技有限公司,定位于 新一代医疗检测系统、治疗系统、创新耗 材等的数字化、智能化整体解决方案,产 品布局于多款三维影像设备、手术机器 人、新一代植入物耗材等。

创业对毫无产业经验的王少白来说是 艰难的。医疗器械产品要求高、周期长、投入大,在没有面市之前,需要投入大量的资 金进行研发。首款产品膝关节运动功能参 数检测仪从研发到临床试验再到投入市 场,王少白和他的团队花了整整3年时间。 "这3年我没拿过工资不说,还几乎没有下 班的概念,为了省下回家路上的1个小时, 经常在办公室里过夜。"至今,王少白办公 室的飘窗上仍然放着一个睡袋。

在最艰苦的时候,王少白不得不跟员 工商量缓发工资,向园区申请缓交房租。 关键时刻,家里人将原本打算买房子的钱 全给了王少白,鼓励他继续研发。

在最危难的时候,卓昕医疗所在的临 港松江科技城旗下的临松资本也向王少白 的团队伸出援助之手。

"他们投资了500万元,可以说是雪中送炭,帮我们渡过了难关。而且这不仅是资金的投资,更是对我们团队所做的事业的认可和信心。"

坚守初心,未来可期

渡过短暂的困难期,卓听医疗迎来了快速发展。如今,王少白的团队从刚回国创业时的 10 人左右扩增至 400 余人。卓昕医疗已拥有 200 余项知识产权,与 40 余家三甲医院展开创新医疗省部级以上项目合作,10 余款智能化医疗设备已经上市,30 余款医疗设备处于研发中。

2020 年 5 月, 王少白在上海市科学技术奖励大会上获得上海市青年科技杰出贡献奖, "85 后"的他成为最年轻的获奖者。自 2016 年开始, 王少白还担任上海体育大学教授、博士生导师、创新创业学院常务副院长, 把大多数时间投入到学生教育上, 培养体-医-工多学科交叉人才, 并承担了国家重点研发计划的多个国家级课题, 搭建了国内首套高速在体双平面正交荧光系统。

"'创业'两个字, '创'代表创新创造,意味着从无到有; '业'是事业,只有把它当作毕生的事业来做,才有机会把创业做好。"王少白说,当初回国创业的初衷是做国产替代及弯道超车,研发出更多智能化、数字化的医疗设备提高医疗诊疗水平服务大众。"我们的很多产品在国内都是空白,部分技术达到了国际领先,研发过程很难,但我们对医疗设备数智化的前景充满信心。"



青浦开展"砺剑2023"集中整治行动

整改各类安全隐患120余处

□记者 胡蝶飞

本报讯 近日,青浦警方在全区开展"砺剑2023"集中清查整治行动,聚焦阶段性高发类案及其关联犯罪,严厉打击各类突出的违法犯罪行为,同时强化防范宣传,全力以赴维护辖区内的良好治安环境。

本次行动青浦警方坚持科学布警,强化点面结合,通过提前梳理 110 警情等数据信息,有针对性地预防、排查潜在的风险隐患,化解各类矛盾纠纷60 余起。同时深入商圈、景点、村居等人员聚集区域开展安全防范宣传,进一步提升辖区内群众安全意识。

5月26日晚,华新派出所社区民警刘林带领共建共治队伍"反诈劝导队"至辖区华益村进行地毯式的防范宣传教育,对辖区内的沿街商户逐个宣传。

此外,各派出所会同治安、人口等相关职能部门以集中排查、社区巡查等方式,深入辖区对城中村、老旧小区、商铺等场所展开排摸,严防发生各类火灾事故,发现并整改各类安全隐患问题 120 余处。同时对前期排摸的治安复杂区域加强重点排查,进一步强化显性用警,提升见警率,维护社会治安环境。

当天下午,赵屯派出所经过缜密侦查成功破获一起盗窃工地电缆线案。经查,犯罪嫌疑人覃某以钻围栏方式流窜至辖区内工地,用钳子剪线窃走大量铜芯电缆线后变卖牟利。目前,犯罪嫌疑人覃某因涉嫌盗窃罪已被青浦警方依法刑事拘留。

当天,警方还紧盯违停、乱鸣号、疲劳驾驶等交通违法行为,开展专项整治行动。夜间在辖区内设立多个临时卡点,开展夜间查缉检查,进一步消除道路交通隐患,提升通行安全。

"枪决通知"诈骗短信,不能笑笑就完了

近日,多名网友收到"强制枪毙"诈骗短信,在网上引发热议。只见晒出的诈骗短信截图写着: "因您信贷诈骗,缺席出庭,已通过'天网'定位具体位置,现已通知当地执法部门和司法人员(魏军,王琳,郭文祯)携带枪支带队,执行上门强制枪毙,详情抖音搜索《执行风暴》或关注'中国法院网'了解详情,14点前自行 app 结清全部欠款可撤销执行。"

这条短信实在是太荒诞了,枪决居然是上门的,结清欠款居然可以免于枪决,这太反常识了。如此不按套路出牌的诈骗手段,也让这条短信一经曝光即火上热搜,网民们纷纷嘲笑这条"侮辱智商"的诈骗短信。

看似让人发笑,背后却有着精打细算的算计

这条短信火了有几天了,从 诈骗的常见路径看,应该是群发 给了不少人,也就是说这条短信 已经有了全国范围内的影响。不 过从目前的状况看,似乎诈骗分 子并没有被抓捕归案的迹象。对 于能不能见到"魏军""王琳" "郭文祯"的真面目,人们恐怕也 信心不大。

所以,看着是我们笑"他",但"他"又何尝不是暗中偷笑呢? 离谱又如何,引发关注又如何,引发关注又如何,诈骗分子也没什么畏惧。而这其实是让人笑不出来的部分,抓捕诈骗分子的难度其实非常高,有很多人至今逍遥法外,这也就解释了电信诈骗何以屡禁不止、成为痼疾。

止、成为痼疾。 不妨想想,诈骗分子其实比 普通人有经验,诈骗用的话术低 级并不是他们外行,而是用这种方法筛选出最容易上当的人群。如果连"上门枪决"这种话术都信了,那后面一步步诈骗其实也容易多了,诈骗分子未尝不是想通过这种方式寻找诈骗对象。也可以想象,上高、自人会是哪类人群,文化程度不高、单、社会风历像。而这类人群在社会被精准。这个人群。

绳子总是从细处断裂,生活处境不利的人,却也是容易受骗上当的人。这大概也是这则短信让人笑不出来的部分,电信诈骗的残忍之处正在于此,它总会毫不留情地瞄准弱者。

人们嘲笑这则短信的"弱智", 这种嘲笑也可能连带误伤受骗的 人——这么离谱的骗术,怎么还会 有人被骗?被骗,总是被看作一种 智商层面的羞辱,而这其实也是电 信诈骗利用的一种心理,即很多人 上当之后羞于报案。

所以,看似让人发笑,其实背后都有着精打细算的算计;恰是这种无厘头的诈骗,让多少人因此损失巨大乃至家破人亡。人们不能一笑了之,打击诈骗是个非常严肃的话题,当他们浮在水面上,堂而皇之地以降智的方式寻找受害者,这种无所顾忌的样子,难道不应当让人深恶痛绝吗?

想要天下无贼,就要人人喊打。 对于此类短信,全社会要编织一张 防范打击诈骗的精密网络,不让黑 色链条中的任何作恶者逍遥法外, 保护所有人不掉入"总有一款骗局 适合你"的陷阱,不让任何危害社 会安全感的黑爪有可乘之机。

反诈宣传也要尽可能"精准定位"

拿正常人一眼就能看出是诈骗的信息来骗人,确实"low"爆了。但我们要看到"枪决通知短信"内容的蠢,更要看到将它作为潜在受害者筛选手段的精。@江宁公安在线的"在线知识管及",就点明了其中要害:"如果这条真的是诈骗短信,那这是骗子们深度总结经验做法……他们次是在用一种惯用的互联网思想以极高的效率筛选潜在受害者

毋庸讳言,"枪决通知短信"的确是降智,但与其说降智是无意识的,不如说降智是故意的——不是骗子真的傻,而是骗子真的想骗所谓的"傻子",降智只不过就是骗子们高效筛选"目标客群"、节省无效工作的手段。

雪球上有句话说:騙子筛选 傻子的方法,就是拿正常人用脚 趾头思考都不会相信的话术作为 智商过滤器。冒充公检法办案、 假扮老领导借钱、谎称借贷不用 担保不用还,以及更"古早"的 富婆重金求子,哪个不是违背常 识、侮辱智商?

可这些低级的话语,偏偏真的能引得不少人入坑。究其原因,低级,恰是骗子们从广撒网中快速筛出猎物的高效法则。某种程度上说,很多骗子也深谙心理学: 网上有个心理学研究结论被援引频次很高——"再拙劣的

谎言也会有25%的人深信不疑"。 对骗子而言,怎么以最低的时间 成本筛出这25%的深信不疑者来, 是行骗得手的关键。

从骗子角度看,降智经常能起到"弄拙成巧"之效:收到他们的诈骗电话短信后,能快速识破骗局并挂断拉黑的人,显然都不是他们的菜,不值得他们去"浪费时间",他们真正要锁定的是那些信以为真的入坑者。

所以,这给反诈骗知识科普如何提高针对性提了个醒:当骗子以降智筛选猎物时,反诈宣传也要尽可能"精准定位",尽量提升反诈宣传重点覆盖人群与易上当群体的重合度。

目前看,很多农村老人是诈骗的重点目标和易上当群体。他们的文化程度、网络素养和生活经历,都限制了他们识别那些拙劣骗局的反应能力,他们是网络信息时代的弱势群体。鉴于此,如何用反诈科普宣传下沉,更有效地拦截诈骗信息对他们的坑骗,是个攸关提高反诈效率的重要命题。

无论如何,騙子诈騙话语降智,反诈騙工作不能因此放松警惕。要用越织越密的反诈网络,将他们撒下的诈騙之网给"网"住。眼下的这些短信,不正好是个线索吗?

综合央视网、光明网、澎湃新闻等 (思源 整理)