



用专业解决实际问题,计算机课能学到不少实用案例

挽回27亿! 浙理工教授跨界助破骗税大案

本报记者 郑琳 通讯员 张若娴

一个大学计算机教授,协助警方破获诈骗案,挽回金额高达27亿元!近日,浙江理工大学收到一封来自宁波市税务局第一稽查局的感谢信,感谢了沈炜教授在宁波“6.10”出口骗税案中所作的贡献。

沈炜教授的事迹迅速火出了圈,这个故事堪比侦探电影。

可疑巨额发票引起稽查局注意

案件的缘起在2018年5月,原宁波市国家税务局第一稽查局接到上级单位下发线索,其中显示宁波进出口企业H公司接受了存在疑点的发票。

在对案情进行梳理的时候,稽查人员发现H公司申报出口了大量的姿态稳定控制器,金额高达2975万元。

为什么这组发票如此可疑?

“如果这些姿态稳定控制器出口是真实的,都能装配全球所有的民用无人机了。”稽查人员确定自己对H公司出口有假的猜测并不多余。

姿态稳定控制器,它的核心是一个芯片,通常只有指甲盖大小,内嵌控制软件。一个姿态稳定控制器售价一般几十元到几百元不等,高的上千元。

稽查局检查组开始走访和调查,发现这些姿态稳定控制器的芯片疑似虚假产品,目的是为了骗税骗优惠。

至此,一个连环骗税链条隐现,但始终缺少一个关键的技术证据,就是要确定这样的姿态稳定控制器的芯片是否真的是虚假产品。

计算机教授出马 开发装置获取关键证据

2020年9月,经由浙江省机电设计研究院介绍,该案件检查组找到了作为浙江省产品质量鉴定专家的沈炜老师。

那么,沈炜教授是如何找到技术证据的呢?

“简单来说,就是要判断这个芯片与控制器说明书上的功能是否匹配,如果不匹配,就意味着企业生产的是虚假产品。”沈教授说,“姿态稳定控制器好比一辆汽车,里面的芯片好比汽车的发动机,发动机工作,汽车才可以在路上行驶。现在这个涉案企业造的是一辆假车,里面的发动机根本无法工作,这样的汽车也无法上路行驶。我们要做的就是验证这个汽车里的发动机到底是真的还是假的。”沈炜老师加入办案组后就基本确定了这是一个打着高科技产品旗号的骗局。

“为了找到关键性的证据,我们专门开发了一套装置,进行一次次实验,最终找到关键的技术证据。”沈炜说。

沈炜老师跟随检查组走访深圳,去涉案企业比较



沈炜教授(前)

重要的供应商调取相关产品资料。回来后,他在实验室进行实验,并与其他工程师一起开发了相关的测试装置,来检测案件中的控制器芯片到底能不能具备其说明书上宣称的功能。

“从实际的效果和技术分析的角度来看,案件中的芯片达不到产品说明书所列软件的功能,所以说这就是虚开骗税骗优惠的骗局。”沈炜老师从技术角度上固定了证据,加之其他严密的论证,出具了技术鉴定意见书,从而帮助税务机关和警方固定了此案骗税案的证据。

不仅如此,此案涉及全国54家企业,其顺利侦破共为国家挽回了27.73亿元的重大损失,也是数字化改革在国家税务治理方面的一项重大举措。

“随着国家加大对此类案件的打击力度,这类违法犯罪手段会向更隐蔽的方向发展,税务机关可以利用税收大数据,通过核算软件产品的成本是否正常合理,进而及早发现问题。”在破获骗税案后,沈炜老师也对此类案件给出了建设性意见。

曾经协助破获多起 银行卡诈骗案

其实,这并不是沈炜老师第一次利用计算机技术协助破案。此前,他还协助济南铁路公安、苍南公安等单位破获了多起银行卡诈骗案件。

早在2018年,一名非洲留学生阿诺在济南火车站的取款机上取钱,在退卡时意外拉下插卡口上的一个圆状物体。紧接着阿诺又在取款机的数字键盘上方发现一个长条状物体。

于是阿诺报案,在警方调查后初步推断,取款机插卡处的圆状物体是一个读卡器,当有人插卡取钱的时候,读卡器就会将银行卡背面的磁条信息读取出来。数字键盘上面的长条状物体安装了一个小摄像头,当取款人输入密码时,密码也同时被窃取。这样犯罪分子就会通过磁条信息和密码去复制一张银行卡,然后盗取银行卡里的钱。

“在调查的后期需要确定证据,就是必须知道读卡器到底有没有窃取银行卡里的信息。”沈炜老师说。“他们带着读卡器找到我,我将读卡器里面的芯片数据读取出来,发现这个读卡器确实盗取了银行卡信息。同时,济南铁路公安发现在该取款机上取款的银行卡里的钱确实被盗刷了,这样就形成了一个完整的证据链。”这也是沈炜老师第一次协助警方破案。

“其实每一次破案,都是一次跨界融合。比如宁波税务的案件,税务人员非常专业,但因为税务牵扯到各行各业,在涉及软件IT行业时,他们需要专业的技术支持。”沈炜老师说道,“这时候像我们这样的专业技术人员,就可以提供给他们一些所需要的技术性服务和支撑,我们也更好地为社会提供了服务。”

沈炜老师认为,在解决技术问题,可以了解目前技术的发展情况,也是锻炼和提升自己技术和能力的机会。同时,在教学和科研的过程中,他会将这些实际案例在课堂上与学生分享,也会作为科研的研究方向。

“学习计算机专业既能掌握科技的魅力,又能感受服务社会的情怀。”对于运用计算机专业知识技术助力国家治理,沈炜老师始终抱着谦虚的态度,他认为所学专业能够有用武之地,得益于时代的进步,自己的尝试和努力也许能够成为思政课程的一种探索,让学生们能够热爱自己的学科,并学以致用,回馈社会。

感谢信

浙江理工大学

2021年10月20日,国家税务总局宁波市税务局第一稽查局向浙江理工大学沈炜教授发感谢信,感谢沈教授在宁波“6.10”出口骗税案中所作的贡献。沈教授在接到稽查局线索后,第一时间与税务部门沟通,并主动提供技术支持,协助税务部门对涉案企业进行技术鉴定,最终成功破获此案,为国家挽回了27.73亿元的重大损失。沈教授的事迹在税务系统内广泛传播,得到了税务系统干部职工的一致好评。

沈炜

“解锁”新模式 2022考研复试在云端



浙江农林大学配备“云端考场”

本报讯 受疫情影响,2022年考研进入复试阶段,许多环节改为线上。

今年全国高校研究生招生复试纷纷采取网络远程复试的方式进行,备好“云端”考场成为面试顺利进行的關鍵。省内各高校也已经行动起来,近日,记者在浙江农林大学看到,该校文法学院的老師们在调试考研网络远程复试的设备,确保每一位考生都能顺利通过网络完成远程复试。浙江农林大学各个学院、学科,提前做好设备调试,强化技术支持和安全保障,提前组织模拟演练,确保每个考生网络面试过程都能安全、顺畅、稳定。浙江工商大学的网络复试要求学生在独立、无干扰的场所参加,同时运用“双机位”“防缩屏”等技术手段提高防范作弊。

此外,“2022年全国硕士研究生招生网上调剂意向采集系统”已于3月31日开通。符合调剂条件且有调剂意向的考生,可提前通过该系统查询招生单位调剂意向余额,做好调剂准备。“2022年全国硕士研究生招生调剂服务系统”将于4月6日开通。系统开通后,各招生单位根据本单位工作安排,自行确定发布调剂信息时间。本报提醒考生密切关注有关招生单位的调剂信息动态和工作安排,及时在系统上提交申请,并按要求办理确认接收等手续。

本报记者 郑琳 陈素萍