

# 闵应骅的计算机科学中国印记

2025年3月13日,北京春寒料峭。我国计算机领域的一盏明灯悄然熄灭——中国科学院计算技术研究所研究员、博士生导师、IEEE Fellow(电气电子工程师学会会士)闵应骅先生因病离世,享年89岁。这位从湖南走出来的科学巨匠,用毕生精力诠释着中国学者的精神底色:以开放胸襟拥抱世界,以严谨治学深耕领域,以赤子之心提携后学。

## 从概率论到计算机科学的跨界传奇

1962年从吉林大学数学系概率论与数理统计专业毕业的闵应骅,或许未曾想到自己会成为计算机领域的拓荒者。当数字革命的浪潮席卷全球时,他敏锐地捕捉到容错计算这一前沿方向,将概率统

计的严谨思维注入硬件可靠性研究。1990年,他带领学生,在日本研讨会上与FAN算法发明者藤原秀雄的深度交流,催生出国际领先的SABATPG测试生成算法。闵应骅将成果无偿共享给国内高校,推动中国EDA(电子设计自动化)工具研发迈出关键一步。

### 学术交流的双向奔赴

在闵应骅看来,学术交流不是单向的“朝圣”,而是思想的碰撞与共生。1985年国际容错计算会议上,他当面指出知名学者论文的疏漏,促使对方共同改进研究,最终成就大陆学者在IEEE Transactions on Computers的第二篇里程碑式论文。这种“较真”背后,是对科学真理的执着追求。“学术交流必须是双向的、具

体的,像匠人打磨器物般切磋技艺”,他常以此告诫学生。这种理念培育出李忠诚、李锦涛等学术中坚,他们如今已桃李满天下,延续着导师的治学精神。

### 学术带头人的“定位”

面对学术界浮躁之风,闵应骅提出学术带头人的“定位”:正己、正域。即首先要正确定位自己。自己够不够学术带头人,要靠大家的认可。其次是正确定位自己的领域。缩小自己的研究领域,用一辈子深入研究。他反对导师沦为“学术包工头”,更痛恨挂名牟利:“在没看过的论文上署名,就是学术不端。”在研究所,他以身作则——博士生论文从不强行署名,却总在实验室待到深夜,逐字推敲学生的研究设计。



闵应骅先生

### 学术会议“清道夫”的坚守

当学术会议沦为形式主义秀场时,闵应骅成了敢言敢为的“清道夫”。他痛斥那些充斥着客套话、旅游附加项的会议:“这哪是学术研讨,分明是领导见面会!”在博客中,他辛辣批评“国际”会议请英语外教充数的荒诞,抨击特邀报告挤占讨论时间的乱象。但这些批判背后,是对学术本真的守护——他始终活跃在真正有价值的国际舞台,推动中国计算机学会与国际标准接轨。

(综合《湖南日报》、极目新闻等)

# 程潜:孙中山的重要助手

2025年3月,孙中山先生逝世百年之际,一位被历史尘封的革命功臣——程潜,逐渐走进公众视野。这位湖南醴陵走出的儒将,用半生岁月书写了对三民主义的忠诚信仰。



## 求教革命方略

程潜的革命生涯始于1905年赴日求学时期。在日本振武学校,他有幸见到孙中山并请教革命方略。孙中山热情地向他阐述了革命的宗旨,并指示了三点革命方略:首先打倒自己脑海中的敌人,树立爱国家爱人民的理想;革命军占领地区,必须立即成立政府;慎选革命基地,以发展革命力量。自此,程潜衷心服膺三民主义,将孙中山视为革命导师。

大本营陆军总长。程潜受命前往南宁与陈炯明谈判,试图劝阻其谋叛,但未能成功。1922年,陈炯明发动兵变,程潜掩护孙中山避往“永丰”舰,并亲率部队与叛军激战。事后,他陪同孙中山经香港避往上海,并奉命前往奉天与张作霖会晤,后被任命为讨逆军总司令,指挥粤、桂、滇、湘各军大举讨伐陈炯明。

陈炯明兵变后,孙中山意识到建立一所强有力的军事学校的重要性。在程潜的动员下,大本营陆军讲武学校成立,程潜兼任校长。1924年,程潜被任命为攻鄂军总司令,随军出征。讲武学校的学生也参加了北伐,为国民革命做出了贡献。

## 发扬孙中山遗志

孙中山逝世后,程潜深感悲痛,挥毫写下七绝一首寄托哀思:“一弯冷月照寒窗,巨星陨落我哀伤。主义炳天感遇后,回首望前意茫茫。”此后,他在国民政府中担任重要职务,并在1926年被任命为第六军军长。然而,在1927年的政治风暴中,他的部队遭到蒋介石分化,最终被缴械。此后,程潜丧失军权,寓居上海达7年之久。

抗战爆发后,程潜重新获得军职,指挥了抗日战争正面战场上的许多重大战役。在全国解放前夕,他顺应历史发展和人民愿望,克服重重困难,毅然在湖南和平起义,加速了全国解放的进程。他的义举不仅体现了他的革命精神,也发扬了孙中山的遗志。

(摘自《团结报》)

钟训正于1929年7月出生于湖南武冈,中国工程院院士,东南大学建筑学院教授,是一位不落窠臼的建筑人。他致力于探索建筑与城市环境的和谐共生,以及建筑对历史文脉的延续,为祖国留下了多项经典建筑作品,其中北京火车站和南京长江大桥桥头堡更是入选了“首批中国20世纪建筑遗产”名录。

## “顺其自然,不落窠臼”

钟训正提出的“顺其自然,不落窠臼”的建筑思想,在建筑学界产生了深远影响。他强调建筑应顺应环境,与环境相得益彰,这一理念贯穿了他的建筑创作生涯。他与孙钟阳、王文卿组成的“正阳卿”建筑创作小组,创作了众多设计精品,并屡获殊荣。同时,他们还编写了教材《建筑制图》,其绘画作品集也成为建筑系学生临摹的范本。

钟训正不仅是一位杰出的建筑师,还是一位优秀的教育家。他师承

建筑大师,将学院式建筑教育传统中的团队协作方式继承并创造性地运用,培养的学生遍布全国各地,多数担任着重要职务。他提倡以实践为核心的研究生教学,鼓励学生探索与创新,从不限制学生的思路,但始终坚持以满足社会需求为基本准则。

钟训正认为,建筑师在创作中应探求中西结合、新老结合,虽然初期可能会产生一些不中不西的作品,但这是一个必然的过程。他强调现代建筑与传统建筑之间应有一定的文脉、气质上的连贯性,但其艺术性、技术性和科学性都应与传统建筑有明显的区别。

(据澎湃新闻)



钟训正先生

# 消费“避坑”,给您支招

AI换脸诈骗、国产水果换包装变进口水果、外卖货不对版、“鬼秤”作弊花招多、免费清洗油烟机……这些消费套路正盯上你的钱包,如何避坑?专家来支招。



## AI换脸,眼见不一定为实

“妈,给我转1.5万元吧。”一位母亲正和女儿视频聊天,听着在外地上学的女儿在视频里撒娇抱怨“生活费不够用了”,她心疼不已打算立刻给孩子转账。就在这时,家门打开了,她的“真女儿”走了进来。而另一头,视频里的“假女儿”还在央求妈妈“给生活费”。

这是一则AI反诈视频。在这条反诈视频评论区中,不少网友反映自己也有过类似

的被骗经历,“骗子来电,声音容貌和我家人一模一样”。随着AI技术发展,AI换脸图片和视频成为热门现象,娱乐之余,让人真假难辨,风险与困扰也不少。运用先进的AI技术制作换脸视频或仿真声音进行违法活动,确实容易让人上当受骗,这不仅对个人隐私保护提出了新的挑战,更凸显了相关法规和反制技术的重要性。

### 专家支招:AI换脸等违

## 美味不够滤镜凑



图片中饮料杯里堆满色泽诱人的水果,拿到手却是大半杯冰块;图片中奶茶上面有一层高高的奶盖,拿到手却“矮了半头”……眼下,众多网红餐饮都在忙着拼“颜值”,然而用“精修图”揽客屡见不鲜,部分“照骗”商家不但货不对板,还存在偷工减料的情况。很多消费者表示“卖家秀”和“买家秀”差别大到让人想哭。

在采访中,记者发现,能够提供精修图片的商家大有人在,他们的目标都是针对各个外卖平台进行外卖、团购活动等图片进行精修。设计师基本都可以“隔空”搞定,效果是“满意为止”,费用也只需要几十元。

专家支招:“照骗”损害了消费者的知情权和公平交易权,使消费者无法获得与预期相符的商品。当消费者发现购买的商品与宣传不符时,应积极向商家反馈,要求其解决问题。如果商家不配合,消费者可以向市场监督管理部门或消费者协会投诉举报。

若商家进行虚假宣传,除了赔偿消费者外,还可能面临市场监管部门的行政处罚。市场监管部门有权根据具体情况,对商家处以罚款、责令停业整顿、吊销营业执照等处罚措施。

## 有遥控器操作的“鬼秤”

去市场买东西时,明明已经很仔细地盯着商家的电子秤称量物品了,可回家一复秤,还是缺斤少两,有的偏差还挺多。消费者遇上这种称重显示与实际重量之间存在偏差的电子秤,也被形象地称为“鬼秤”。

从把合格的电子秤拆开,到换好里面的芯片,只需短短三四分钟时间,一台可以随意作弊的电子秤就大功告成,电子秤造假手段正不断升级。这种通过遥控器来调的秤,可以远距离操作,隐蔽性极高,一旦被消费者怀疑,或者遇到监管部门检查,轻轻一点,“鬼秤”立刻变准秤。

专家支招:一、称重之前要留心。查看电子秤铅封是否完好有效;查看电子秤铭牌上的信息是否完整、准确;查看电子秤是否张贴在有效期内的强检合格标签;查看电子秤摆放是否水平无遮挡;商品称重前,查

看电子秤的重量显示值是否为零且稳定不变。二、称重之后要复核。如果对商品计量存在质疑,可在购物后及时到就近的“公平秤”处复秤。购买现做的活禽、活鱼、榴莲、甘蔗等商品时,可以要求经营者在宰杀、剥皮前先复秤,再加工。三、随身物品作砝码。消费者可以预先在检定合格的计量器具上将自己的随身物品如手机、钥匙、手镯等进行称重并记录数值。当怀疑市场上的电子秤有问题时,方便随时随地使用这些物品进行称重对比,核对重量是否准确。四、保留证据便维权。消费者在购买商品后,务必索取并妥善保存商品购买凭证。若发现欺诈手段,消费者可以拨打12315进行举报,也可通过全国消协智慧315平台进行投诉,依法维护自身合法权益。



在水果批发市场,各种应季水果相继上市,其中不乏许多价格高昂的进口水果,然而这些进口水果中有一些如日本晴王葡萄、日本静冈网纹瓜、美国柠檬、哥伦比亚麒麟果等,根本没有进入我国检验检疫准人名录中。据报道,一些商家通过打信息差、仿冒进口包装礼盒等手段,把普通的国产水果包装成了进口水果,售价瞬间提高几倍。除了换包装冒充进口水果,一些商家还会用外国品牌的标签造假。国产水果摇身一变就成为高端进口水果,价格甚至可以直接上涨近10倍。

## 国产水果披上「洋外衣」

专家支招:消费者可以到市场监督管理部门进行举报或投诉,按照规定,可以进行退一赔三的索赔,维护自身权益。

如果选择购买进口水果,可以查阅海关总署2024年9月2日发布的《获得我国检验检疫准入的新鲜水果种类及输出国家地区名录》,了解目前予以准入我国水果的种类和输出地,不要购买与名录不一致的进口水果,避免上当受骗。

另外尽量选择信誉、口碑良好的商超购买进口水果,购买时注意对商品标签的真伪进行鉴别,保留消费凭证,如有异常及时维权。

## “免费的才是最贵的”

楼栋内来了多名“专业”人员,挨家挨户敲门询问是否需要清洗油烟机。他们打着“免费清洗油烟机”的幌子,来到小区楼栋内,诱使老人开门,为老人们免费清洗一块区域看效果,着重吹嘘其携带的清洁剂效果好,轮番轰炸、夸大效果、一套洗脑

式的推销诱使老年人信以为真,后以加倍、超级加倍的价格购买所谓的“神奇清洁剂”,成本几元的清洁剂被他们卖至上百元,而一套清洗流程少则3000元起步,实际上,这些清洁剂系网上低价购买而来,却以高价卖给老人,牟取暴利。

专家支招:如需清洁油烟机应通过正规渠道购买服务,同时要加强对诈骗分子的防范意识,让其无机可乘。

(本版稿件综合央视新闻客户端、新华网、《法治日报》、《检察日报》、《北京青年报》等)