

AI赋能禁毒 筑牢科学禁毒大堤 电白率先引入“读心”科技破解社戒社康难题

茂名晚报讯 记者黄楚凡 通讯员吴高俭 在电白区七迳镇和岭门镇社区戒毒康复工作站里,各安放着一台既有脑电波头环,又有VR眼镜、平板电脑以及小型数据库等组成的设备,它正通过细微的生理信号,“读取”戒毒人员自己都难以准确描述的“心瘾”程度,并与5万多名吸毒人员“心瘾”数据作比较,为其定制个性化的干预方案。

在茂名市电白区七迳镇和岭门镇的社区戒毒康复工作站里,一场静悄悄的技术革命正在发生。展翼机构和高凉机构引进了人工智能毒瘾渴求评估与干预系统,通过科技手段为社区禁毒工作带来了前所未有的精准度与效率。

这项技术正在改变着传统主要依赖人工访谈和尿检、毛发检测等禁毒工作方式,通过对戒毒人员生理数据的客观采集与分析,为社戒社康工作提供了更加科学的依据和支持。

传统困境:

主观评估的局限与社工的重负

社区戒毒康复作为我国禁毒体系的重要环节,长期以来面临着诸多挑战。据相关资料显示,社区戒毒工作虽然已实施了十多年,各地初步建立了工作网络和机制,但在实际操作中仍面临多重压力。

在传统的社戒社康工作中,对“心瘾”的评估主要依赖于问卷和量表,需要吸毒人员自行填写。这种方法受主观影响较大,缺乏客观量化的指标,不利于实施精准管控和帮扶。

科技破局:

人工智能如何读懂“心瘾”

人工智能毒瘾渴求评估系统的引入,为破解传统禁毒工作困境提供了技术支撑。该系统利用人工智能机器学习技术,通过设备精准采集脑电(EEG)、皮肤电(GSR)、心率(HR)等生



电白区七迳镇社戒社康人员在七迳镇禁毒办开展“人工智能毒瘾渴求评估与干预”。

理数据。

在毒瘾诱发状态下,系统对戒毒人员多维度的生理数据进行深层次挖掘,实现对毒瘾渴求的准确客观预测。据了解,该系统在5万多个样本基础上,达到了对戒毒人员毒瘾渴求状态90%的判断准确率。

该系统的工作原理类似于“测谎仪”,但目的是评估戒毒人员的渴求程度而非测试谎言。它通过客观的生理数据评估,减少了对吸毒人员主观汇报的依赖,为毒瘾渴求提供了量化的评估指标。

落地应用:

电白两镇的前沿实践

近日,茂名市展翼社会工作服务中心和高州市高凉社会工作服务中心分

别引进了一台人工智能毒瘾渴求评估与干预设备,安置在电白区七迳镇和岭门镇禁毒办。

这并不是两机构首次尝试用科技手段助力禁毒工作。此前,展翼和高凉机构就曾创新性地采用“社工+志愿者+网络媒体”的工作模式,在“粤西资讯网”设立禁毒专栏,方便社工随时发布禁毒宣传资讯。

数据显示,高凉社工机构和展翼社工机构在禁毒工作中已经积累了丰富的经验,它们分别驻点在电白区各镇街开展禁毒工作,130名专业社工奔走在禁毒工作一线,有力增援了电白全区“全轨迹禁毒”工作。

变革成效:

从“经验判断”到“数据决策”

人工智能毒瘾渴求评估系统的引入,带来了社区禁毒工作模式的转型升级。传统以管控为主、帮扶为辅的禁毒工作方式,正在转变为科学评估与精准干预相结合的新型工作模式。

这一系统通过对戒毒人员的毒瘾渴求数据进行标准化和量化,以客观结果辅助替代原有的主观汇报,实现了对不同阶段戒治效果的量化考核和科学评价。

在客观量化评估及在线干预的数据支撑下,社会面吸毒人员管控中的重点人员得以准确识别,区、街道禁毒部门可集中力量对重点人员开展精准管控和精准帮扶。

这种数据驱动的决策机制,做到了早发现、早干预、早治疗、早康复,极大地提升了社会面吸毒人员管控的科学性,有效预防吸毒人员复吸和肇事肇祸。

未来展望:

科技赋能提升禁毒新质生产力

人工智能毒瘾渴求评估系统在电白两镇的落地应用,展示了科技赋能禁毒工作的广阔前景。这种技术手段的应用,不仅提高了个案评估的准确性,也为整个禁毒工作提供了大数据支持。

类似的技术在国内其他地区也有应用。在深圳市宝安区,多个街道也引入了科技禁毒服务,将人工智能及多通道生理数据运用到对吸毒人员的“心瘾”进行量化评估,提供一个客观科学的量化指标。

随着人工智能毒瘾渴求评估系统在七迳镇和岭门镇的应用,更多数据驱动的禁毒策略将成为可能。

人工智能赋能的社会禁毒治理,不仅提升了工作效率,更照亮了戒毒人员重返社会的道路。

公益绘画比赛传递绿色生活理念



比赛现场。

茂名晚报讯 记者刘锋兰 为进一步强化生活垃圾分类宣传教育,倡导绿色低碳生活方式,以“小手拉大手”模式推动形成全民主动参与生活垃圾分类的良好氛围,近日,一场充满创意与色彩的“开学第一课”在茂南区爱琴海购物中心顺利“开课”。本次活动由市城管执法局主办,通过公益绘画的形式,透过青少年儿童的独特视角,传递“生活垃圾分类就是新时尚”理念,将垃圾分类知识融入艺术创作,为市民呈现了一场兼具教育意义与艺术魅力的绿色盛宴。

活动现场,孩子们围绕“生活垃圾分类”这一主题展开创作,手中的画笔成为传递环保理念的工具。他们以稚嫩的笔触、鲜明的色彩,将对垃圾分类的理解与对绿色家园的向往,化作一幅幅构思巧妙、充满童趣的绘画作品。评委们从主题契合度、创意想象力、艺术表现力等核心维度进行评分,最终评选出一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名及优秀奖多名,充分肯定了孩子们的创作热情与环保认知。随后,36幅充满奇思妙想的画作在展示区铺陈开来,这些作品无不展现出孩

子们对生活垃圾分类的独特见解和创意表达,既传递了垃圾分类的基本知识,更激发了社会公众对于环境保护的思考与行动,将“绿色低碳”种子播撒进每个人的心田。

本次活动得到社会各界积极响应与大力支持,形成了多方联动的宣传合力。政府部门创新宣教形式,将环保理念融入青少年成长教育场景,让知识传递更具感染力;市场主体积极配合提供场地并给予专业协助,打造沉浸式绿色体验空间;生活垃圾分类志愿者全程坚守岗位,不仅维护现场秩序,还向家长与孩子普及分类知识,让活动现场成为流动的“分类课堂”。参与活动的家长纷纷点赞:“这样的活动既培养了孩子的环保意识,又锻炼了动手能力,非常有意义。”

市城管执法局相关负责人表示,未来将持续创新宣传形式,以青少年为纽带,带动家庭、辐射社会,让“绿色种子”在校园、社区、商圈遍地开花,引导更多人主动参与生活垃圾分类,共同把这件关乎生态文明的“关键小事”做实做好,让分类新时尚成为城市文明的亮丽底色。