

深化物联网建设，铺就智慧监狱之路

本报记者 徐新怡 通讯员 张志明

杭城以西，湿地之郊，有一座以“崇法明德 知行合一”为训的新生之所——杭州市西郊监狱。

近年来，杭州市西郊监狱深入贯彻落实司法部“数字法治”体系建设部署，开发应用并迭代升级全国首个监狱物联网定位监管系统，有效转变传统监狱管理“条块分割、以人盯人”的模式，实现人员精准管控、车物实时定位、隐患分级预警、数据智能分析的“全感知”智慧监管模式。



系统模块截图

数字赋能，推动基层警务提档升级

走进西郊监狱指挥中心，电子大屏上有很多绿色圆点在不停地移动，各项数据同步刷新记录……这是高墙内的“智慧大脑”和“神经中枢”。

“我们每个监区都有一个屏幕来分段展示这些数据，绿色圆点代表了罪犯的活动轨迹”民警介绍，移动警务平台以智能警务终端为载体，实现全系统安全可控通讯，有助于民警对罪犯流动的有效管控。

“黑科技”的背后，是西郊监狱应用物联网技术，有效构建“数据多跑路、民警少跑腿”格局的缩影。以“无感式点名”功能为例，系统根据“绿色圆点”的情况以秒级频率刷新数据，相较于传统人工清点等方式，每个监区点名效率提升99%以上，有效盘活监区警力资源。

近年来，西郊监狱通过安装在狱内各区域出入口和重点部位的物联网基站，实时采集民警警务终端、罪犯腕带和胸牌，以物定人，实现了重点人员、车辆位置信息“秒级刷新、实时记录、视频跟踪”。目前已配套建设二维电子地图、定位基站、罪犯手环等设施设备，监管信息精度从“小时级”缩减至“秒级”，实现“全景式、可溯源”精准管控。

数字赋能，不仅使监狱管理从“传统警务”向“智能警务”拓展延伸，也推动了基层民警队伍的建设。现场警力部署、应急响应信息、人数清点情况……“这些数据将作为我们到岗履职‘晾晒比评’的有力依据，有效解决传统模式下民警现场管理‘监督难、复核难、统计难’的问题，促进一线管理执法更加规范、公正、高效。”监狱相关负责人介绍。

融合共享，点亮罪犯改造新生之路

“闭上眼睛的时候，我觉得整个人都平静下来了。”每天睡前听轻音乐，成为了罪犯林某最放松的时刻。

这是西郊监狱依托物联网智能监仓系统开展的“晨钟暮鼓”教学措施——每日罪犯早起、睡前，监狱通过智能监仓广播系统播放歌曲、轻音乐、有声读物等，培养罪犯按时作息的生活习惯。

“我们利用智能监仓等物联网技术手段，开展了晨钟暮鼓、静以自省、动以养生、诵读明志等教学措施。”监狱教育科负责人介绍。

学习手指操、穴位操，提高罪犯抵抗疾病的能力；结合正念指导音频进行静坐训练，促使罪犯反省体悟；开展小组无违规、内务卫生标兵等评比竞赛活动，助力罪犯积极改造……在西郊监狱，改造生活有序、教学内

容丰富、监管安全稳定，新生之路在这里启航。

如何唤起罪犯对生命的尊重？让他们重拾生活的信心和勇气？“既满足社会期望，也贴近罪犯现实需求，这是我们认为的正确的教育改造方法，而‘三生教育’正符合这一要求。”西郊监狱相关负责人介绍。

监狱与浙江省特殊教育学院合作共建生命教育基地，邀请残障学生志愿者每季度走进监狱大墙，讲述自己真实的人生经历，唤起罪犯内心奋斗的力量；与浙江特殊教育职业学院、杭州中华职业专修学校、杭州万向职业技术学院等院校合作，开设互联网营销师、电子商务师、快递员、家庭教育指导、创业辅导、货运代理等13门新业态职业教育课程，全年参加课堂化职业技术教育培训1200余人次，提高罪犯刑释后合法谋生的能力；将改造的要求融入日常生活，让罪犯珍惜粮食、勤俭生活，保持衣物、用具的整洁……近年来，西郊监狱融合生命教育、生存教育、生活教育，形成目标清晰、结构合理、措施有效的“三生教育”体系。

创新驱动，助推智慧监狱建设稳步前行

近年来，随着治安形势和押犯结构的变化，维护监狱安全稳定面临着新的挑战。针对传统模式下监狱管理“重点部位多、人工排查慢、时间不连续、信息有误差、处置偏滞缓”等安全风险问题，西郊监狱紧密结合监管需求，不断挖掘系统“规则设定便利、定位精准可靠、自动预测告警”的潜力优势，优化调整罪犯夜间管理、物流装卸、异常流动等高风险行为模型，自动监测预警异常情况，有效实现监狱重大违规违纪风险“快发现、早处置”。

例如自系统部署以来，监狱对单独劳动、单独学习、单独生活等“三单”罪犯的判定规则进行调整，提升预警精度，近60%的问题通过系统平台予以告警反馈，初步实现“民警找隐患”向“隐患找民警”的模式转变。

同时，监狱积极挖掘系统数据的潜在价值。例如民警发现，罪犯张某近期在谈话教育记录、亲情电话记录和违规违纪扣分记录中，先后出现3次情绪异常。原来，张某在会见时得知母亲患病，十分自责焦虑。结合系统提示的张某个性特征和推荐的矫正方案，监区制定了针对性危机干预方案。几天后，张某紧锁的眉头逐渐展开，改造生活也逐渐走上正轨。

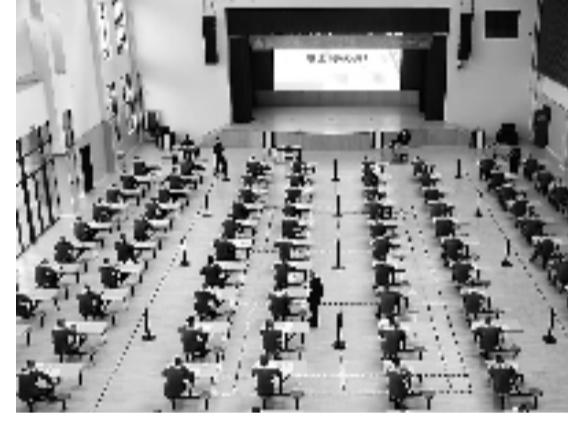
“大数据分析的不断运用，有助于我们更好把握改造规律，深化心理评估、危机干预等技术应用。”监狱教育科负责人介绍，罪犯手环可实时采集心率、血氧饱和度等数据，发挥“电子身份标签”作用，成为打通监狱各类信息化系统数据壁垒的“桥梁”。通过将亲情电话、电化教育、人际交往等日常改造数据进行分析，为监狱



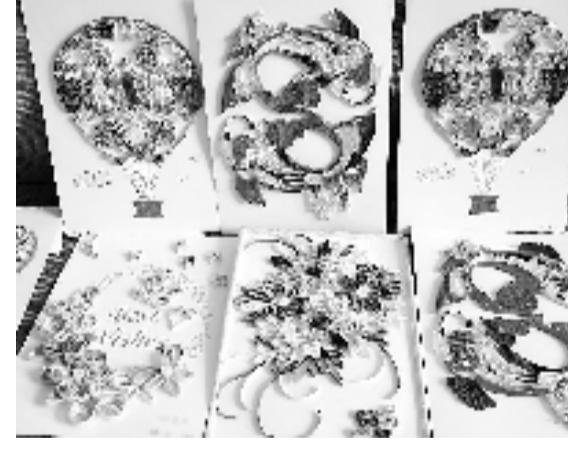
智能监仓



物联网基站照片



自学考试



文化寄情—衍纸作品

试点“罪犯改造画像”分析功能，以数字化、模型化方式开展犯情分析提供了广阔空间。

据了解，西郊监狱依托系统数据反馈详实、高效的特点，试行“劳动工具定位管理”“罪犯手环心率告警全覆盖”等项目，向“人员精准管控、人车物实时定位、隐患分级预警”的全新安全监管模式迈进。自系统全面运行以来，每天生成民警、罪犯、车辆标签位置数据约1.6亿条。“我们将紧紧围绕科技赋能、融合创新，不断助推新型现代文明监狱建设，全力打造监狱数智物联网生态”西郊监狱相关负责人表示。

智慧已至，未来可期。如今，以信息化助推监狱高质量发展的成效显著，西郊监狱的治理体系和治理能力现代化正稳步提升，掀开了智慧监狱蝶变升级的新浪潮。