

浅谈城市反恐的人防与技防

张海亮 张红丽

天津泰达有线电视网络有限公司 天津 300457

摘要: 城市安全是国家稳定与发展的重要基石,而恐怖主义威胁成为当下城市安全面临的严峻挑战。本文围绕城市反恐的人防与技防展开探讨。阐述了人防与技防的内容及作用;探讨了人防与技防协同机制的必要性、协同模式及运行难点。最后提出优化策略,包括加强人防专业队伍建设、推动公众参与、推进技防技术创新、完善协同制度与资源保障、强化国际合作,以提升城市反恐能力,保障城市安全。

关键词: 城市反恐;人防;技防;优化策略

引言:在城市反恐体系中,人防与技防作为两大关键要素,各自发挥着独特作用。人防以人员为核心,依靠专业力量与社会公众形成安全防线;技防则借助现代科技构建智能化防范系统。但单一的人防或技防难以有效应对复杂多变的恐怖主义活动。深入研究城市反恐的人防与技防,探索二者协同机制及优化策略,对于提升城市反恐能力、维护城市安全稳定具有重要的现实意义。

1 城市反恐中人防的内容与作用

1.1 城市反恐中人防的内容

城市反恐中的人防,是指以人为核心,通过组织、动员和训练社会力量,构建起的防范恐怖袭击的安全防线。其构成要素主要包括以下专业人员与社会公众两大部分。(1) 专业人员。涵盖公安、武警、安保等具备专业反恐技能的群体,他们经过系统训练,熟悉各类反恐战术与处置流程,是应对恐怖袭击的核心力量。(2) 社会公众。是人防体系的广泛基础,从社区居民到企事业单位员工,每个人都能在日常活动中发挥“瞭望哨”作用。人防体系通过建立完善的组织架构,明确各层级人员的职责与分工,确保在面对恐怖威胁时,各环节能够有序运转。如在社区层面,基层组织会将居民进行网格化管理,指定负责人,形成快速有效的信息传递与响应机制,实现对恐怖活动的早期发现与防范。

1.2 城市反恐中人防的作用

在城市反恐工作中,人防发挥以下作用:(1) 在应急响应与情报收集环节,专业人员凭借敏锐的洞察力和丰富的经验,能够及时察觉恐怖活动的苗头。在一些公共场所,安检人员通过对可疑人员行为举止、物品的细致检查,可有效拦截危险物品;情报人员通过深入社区、行业,与民众建立良好联系,获取有价值的恐怖活动线索。当恐怖袭击发生时,公安、武警等力量迅速出动,运用专业技能展开救援与处置,最大程度减少人员

伤亡和财产损失。(2) 人防在社区宣传与公众教育方面意义重大。通过开展反恐知识讲座、应急演练等活动,向公众普及恐怖袭击的识别方法、自救互救技能,能够提高公众的安全意识和应对能力。当民众掌握了这些知识,不仅自身在面对危险时能更好地保护自己,还能主动参与到反恐工作中,及时发现并报告可疑情况,形成“全民反恐”的良好氛围^[1]。如一些城市定期组织社区居民参与反恐演练,模拟恐怖袭击场景,让居民亲身体验应急流程,极大增强了民众的防恐意识和协作能力,为城市安全构筑起坚实的群众防线。

2 城市反恐中技防的内容与作用

2.1 城市反恐中技防的内容

城市反恐中的技防,是以现代科学技术为依托,通过构建智能化、信息化的安全防范系统,实现对恐怖活动的监测、预警与防控。其技术范畴广泛,涵盖以下硬件设施与软件系统两大层面。(1) 硬件设施。包括遍布城市各角落的高清摄像头、智能安检设备、生物识别装置等,实时感知城市中的各类安全信息。(2) 软件系统。则以大数据分析平台、人工智能算法为核心,能够对海量数据进行深度挖掘与智能分析,从中发现潜在的恐怖威胁线索如在大型交通枢纽、商业中心等人员密集场所,部署的智能监控摄像头具备人脸识别、行为分析等功能,可自动识别异常行为和可疑人员;智能安检门能精准检测出各类危险物品,大大提高安检效率与准确性。

2.2 城市反恐中技防的作用

在城市反恐工作中,技防发挥以下作用:(1) 监控系统、智能安检等技术的应用,实现了对城市重点区域、关键场所的全天候、无死角监控。智能监控设备通过实时图像传输与分析,能够及时发现可疑人员徘徊、物品遗留等异常情况,并自动触发预警机制,使安保人员快速响应。智能安检设备则有效拦截危险物品流入公

公共场所,降低恐怖袭击风险。(2)大数据、人工智能等前沿技术为城市反恐提供了强大的技术支撑。大数据分析能够整合多源数据,包括人员出行信息、社交网络数据等,通过数据建模与算法分析,预测恐怖活动的潜在风险与高发区域。人工智能技术可对监控视频、语音信息等进行智能识别与处理,快速筛查出与恐怖活动相关的线索^[2]。利用人工智能的自然语言处理技术,对网络社交平台上的言论进行监测,及时发现恐怖主义相关的煽动性言论,为反恐工作争取宝贵的时间,提升城市反恐的整体效能。

3 城市反恐中人防与技防协同机制

3.1 协同机制的必要性与理论基础

城市反恐工作中,人防与技防协同机制的建立具有极强的必要性,其背后有着坚实的理论基础与现实需求。从理论层面来看,协同理论强调系统各要素间相互协作、相互配合,从而产生“1+1>2”的整体效能。人防与技防作为城市反恐系统的关键要素,各自具备独特优势,只有协同配合,才能充分发挥反恐体系的最大效能。人防的灵活性、主观能动性 & 技防的高效性、客观性形成互补,协同机制能促使二者打破信息壁垒,实现资源共享与优势整合。在现实层面,现代恐怖主义活动呈现出手段多样化、技术专业化和组织隐蔽化等特点,单一的人防或技防难以有效应对。面对利用高科技手段实施的恐怖袭击,仅靠人防力量可能无法及时察觉潜在威胁;而单纯依赖技防系统,又可能因技术漏洞或数据误判导致预警失误。通过协同机制将人防与技防结合,才能构建起全面、立体的城市反恐体系,有效提升对各类恐怖威胁的防控能力。

3.2 人防与技防在预警、处置阶段的协同模式

在城市反恐的预警阶段,人防与技防形成了紧密的协同模式。技防系统通过遍布城市的传感器、监控设备等,实时收集各类数据信息,并利用大数据分析、人工智能算法对数据进行处理,识别出异常行为或潜在风险,发出初步预警信号。此时,人防力量迅速介入,专业情报人员、社区网格员等凭借自身经验和社交网络,对预警信息进行实地核查与深度分析。当技防系统监测到某区域出现异常人员聚集和行为模式时,人防人员可通过走访周边居民、调取更多细节信息,判断该情况是否存在恐怖威胁,从而提高预警的准确性。在恐怖袭击的处置阶段,技防系统为应急处置提供实时的现场画面、人员分布等关键信息,帮助指挥中心制定科学的处置方案。人防力量依据指令迅速行动,公安、武警等专业队伍利用技防提供的信息,精准定位恐怖分子,采取

有效措施控制局势;救援人员则借助技防设备对现场环境的监测,保障救援工作的安全高效进行。如在发生人质劫持事件时,技防系统可通过监控和音频设备掌握恐怖分子的动向与要求,人防力量据此制定解救策略,实现对事件的快速、妥善处置。

3.3 协同机制运行中的难点与障碍

技术层面,人防与技防系统间存在数据标准不统一、接口不兼容等问题,导致信息共享困难。如不同品牌的监控设备、安检系统产生的数据格式各异,难以实现无缝对接与整合分析,影响协同效率。管理层面,各部门间职责划分不明确、沟通协调不畅,使得协同工作缺乏有效的组织保障。在一些城市反恐工作中,公安、交通、应急管理等部门各自为政,面对复杂的恐怖威胁时,无法及时形成统一的应对方案。观念层面的差异也阻碍着协同机制的运行。部分人员对人防或技防存在片面认知,过度依赖某一方力量,忽视协同的重要性;还有些人员对新技术、新协同模式存在抵触情绪,不愿意改变传统工作方式,这些观念问题都需要通过加强培训和宣传来逐步解决^[3]。

4 优化城市反恐人防与技防体系的策略

4.1 加强人防专业队伍建设

打造高素质的人防专业队伍是优化城市反恐体系的关键一环,具体策略如下:(1)在人员选拔方面,应制定严格标准,优先录用具备侦查、应急处理、心理疏导等专业技能和丰富经验的人才。建立完善的人才储备库,与军事院校、警察学院等专业机构合作,定向培养反恐专业人才,确保队伍的可持续发展。(2)强化专业培训体系建设。定期组织反恐战术演练,模拟不同类型的恐怖袭击场景,如爆炸、劫持、生化攻击等,让队员在实战化训练中提升应对能力。引入国际先进的反恐培训课程和经验,邀请国内外专家进行授课,拓宽队员的视野和专业知识。(3)注重培训的持续性。将定期培训与日常训练相结合,使队员保持良好的战斗状态和应急响应能力。(4)完善激励机制。设立专项奖励基金,对在反恐工作中表现突出的个人和团队给予物质奖励和荣誉表彰;为队员提供晋升通道和职业发展规划,激发其工作积极性和使命感。

4.2 推动公众广泛参与

公众是城市反恐的重要力量,以下策略是推动公众广泛参与能够极大增强城市反恐的基础。(1)加强反恐宣传教育。利用社区宣传栏、电视、网络新媒体等多种渠道,定期发布反恐知识科普内容,包括恐怖袭击的识别方法、自救互救技能、可疑情况举报方式等。组织防

恐知识进社区、进学校、进企业活动,通过举办讲座、发放宣传手册、开展知识竞赛等形式,提高公众的防恐意识和知识水平。(2)建立公众参与机制。鼓励社区成立志愿者防恐队伍,对志愿者进行基础的防恐技能培训,使其能够在日常活动中协助专业人员进行安全巡查、信息收集等工作。设立举报奖励制度,对提供有效恐怖活动线索的公众给予奖励,激发公众参与防恐的积极性。此外,搭建公众与专业防恐部门的沟通平台,及时处理公众反馈的信息,增强公众的参与感和信任感,形成全民防恐的良好氛围。

4.3 推进技防技术创新

技防技术的创新与系统升级是提升城市防恐能力的重要支撑,具体策略如下:(1)在硬件设施方面。加大研发投入,推动监控摄像头、安检设备等向智能化、高清化、微型化方向发展。例如,研发具备更精准人脸识别、行为分析功能的监控设备,提高对可疑人员和行为的识别准确率;开发便携式、高灵敏度的安检设备,便于在各类场所灵活使用。(2)在软件系统方面。加强大数据、人工智能、物联网等技术在防恐领域的应用。构建智能化的防恐数据分析平台,整合城市各类数据资源,包括人员信息、交通数据、网络数据等,通过先进的算法模型进行深度分析,实现对恐怖活动的精准预测和预警。利用物联网技术实现防恐设备的互联互通,构建实时、动态的防恐监测网络,提高对城市安全状况的感知和响应能力。注重技术的安全性和可靠性,加强网络安全防护,防止技防系统被恶意攻击和破坏。

4.4 完善协同制度与资源保障

优化人防与技防体系,需要采取以下完善的协同制度和充足的资源保障。(1)在制度建设方面。制定明确的人防与技防协同工作规范和流程,明确各部门、各单位在防恐工作中的职责和权限,避免出现职责不清、推诿扯皮的现象。建立定期的联席会议制度,组织公安、交通、应急管理、通信等相关部门召开会议,共同商讨防恐工作中的问题和解决方案,加强部门间的沟通与协作。(2)在资源保障方面。加大对城市防恐工作的资金投入,确保人防专业队伍建设、技防设备更新和系统维护等工作的顺利开展。建立应急物资储备体系,储备

充足的防恐装备、救援物资和医疗设备,并定期进行检查和更新。加强人才资源的整合,建立跨部门、跨领域的防恐人才交流机制,促进人防与技防专业人才的互动与合作,实现人才资源的优化配置。通过完善的制度和充足的资源保障,为人防与技防的高效协同提供坚实基础,提升城市防恐体系的整体效能。

4.5 强化国际合作与经验交流

在全球化背景下,恐怖主义活动呈现跨国界、跨区域特点,强化国际合作与经验交流是优化城市防恐体系的重要策略。(1)积极参与国际防恐合作项目,与其他国家共享恐怖组织活动情报、技术手段及应对策略,共同打击跨国恐怖主义。建立国际间防恐信息共享平台,及时通报恐怖分子的动向、作案手法等关键信息。(2)定期组织国际防恐学术研讨会与经验交流会,邀请国际专家分享先进的防恐理念与技术应用案例,学习借鉴其他国家在人防组织管理、技防技术创新等方面的成功经验。(3)推动我国城市与国际先进防恐城市建立友好合作关系,开展人员互访与联合演练,提升我国城市防恐工作的国际化水平,共同应对全球性恐怖主义威胁^[4]。

结束语:城市防恐是一项长期且艰巨的任务,人防与技防作为其重要支撑。通过加强人防专业队伍建设、推动公众广泛参与、推进技防技术创新、完善协同制度与资源保障以及强化国际合作与经验交流等一系列策略的实施,能够有效整合人防与技防的优势资源,打破信息壁垒,实现资源共享与优势互补。这有助于提升城市防恐体系的整体效能,更能为城市的稳定发展和居民的生命财产安全提供坚实保障。

参考文献

- [1]史林盆.浅谈城市防恐的人防与技防[J].中国公共安全(学术版),2019(2):16-20.
- [2]韩泽洲,刘再营.市域社会治理现代化背景下城市反恐怖防范体系建设研究[J].新疆警察学院学报,2024,44(3):38-46.
- [3]关力滔.城市安全管理人防与技防相融合的路径优化[J].现代职业安全,2023(7):46-49.
- [4]李东阳,夏军,李俭川.基于风险的城市目标反恐安防策略优化方法[J].火力与指挥控制,2024,49(2):166-172.