

安全防范手册

〔美〕劳伦斯·J·芬尼黎 主编

赵清义等译

an quan
fang fan
shou ce

群众出版社

要 录

安全防范手册

〔美〕劳伦斯·J·芬尼黎 主编

赵清义等 译

群 众 出 版 社

一九九〇年·北京

安全防范手册

[美]劳伦斯·J·芬尼黎 主编 赵清义等译

群众出版社出版 新华书店北京发行所发行
巨山印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 30.5印张 676千字

1990年8月第1版 1990年8月第1次印刷

ISBN7—5014—0401—1/Z·1 定价：13.50元

印数：00001—4000册

提 要

本书根据美国哈佛大学治安系预防犯罪专家Lawrence J. Fennelly 主编、Butterworths出版社1982年出版的《Handbook of Loss Prevention and Crime Prevention》一书的正文译出。全书共五部分三十章，内容包括安全概论、安全方法与设备、安全管理和计划、各方面的安全问题等。本书既可供有关院校在进行预防犯罪、预防损失的教学参考，也可供安全管理部门的工作人员和从事安全设计的技术人员阅读。

译者的话

我们翻译的《安全防范手册》是由美国哈佛大学治安系预防犯罪专家劳伦斯·J·芬尼黎主编、由预防损失、预防犯罪界27名专家共同编写的一本比较全面、注重实际的保障安全参考书。全书由五部分三十章组成,包括的主题有:安全概论、照明、锁、报警、闭路电视、警卫、消防、紧急计划、防爆、安全管理、犯罪分析,以及零售业、货运、银行、计算机、饭店、校园、博物馆等方面的安全问题,是一本较好的综合性防损防犯教材,不仅可供有关院校在进行预防犯罪预防损失的教学参考,也可供防犯防损管理部门的工作人员和从事安全设计的技术人员阅读。

原书各章大部分都有附录,我们在翻译时均作了删节。参加本书翻译工作的有赵清义(原编者序、5及8—11章)、杨军(1—3及16—19章)、王惠生(20—24章)、许邑(12—15章)、朱文元(27—30章)、曲峻鸿(6—7章)、肖玉洁(4及26章)和陈双燕(25章)同志。全部译文由赵清义、杨军、王惠生同志进行了校对,全部插图由邱学信同志复制。并由赵清义同志统一校阅定稿。由于本书的综合性强、涉及面广及我们的水平有限,不妥和错误之处在所难免,诚恳希望读者指正。

译者

校者

1986年10月

原编者序

预防犯罪和预防损失是紧密相关的两个方面，其主要区别在于他们的管理方式和职权来源。预防犯罪人员是具有警察权力的政府官员，而预防损失管理人员则是在非官方机构中工作并从其雇主那里获得他具有的职权，但不授予他以政府执法官员的权力。不过，这两种职务的业务却是非常相似的，而且所需要的技术是相同的。在这两种情况中，其中心都是预防。期望预防犯罪官员和预防损失管理人员确定犯罪的薄弱环节——不管是在住宅区，还是小商店、校园、医院或公司——并提出花钱少效果好的安全措施。安全问题对于公共部门和私人部门两方面来说是相同的，因而解决方法也是一样的。

分析薄弱环节和把目标弄明确是预防犯罪、预防损失方面非常重要的组成部分，因此，本书大部分用于研究安全方法和安全装备。我们还纳入了有关管理方面的材料。为了实现和监督一个安全规划，要求了解公共关系、编制预算、制定方案以及进行评价。规划的领导人从各方面来说都是管理人员，这些技术对于顺利掌管各部门是非常重要的。最后，这本《安全防范手册》一书中还把这些原则应用于对安全有迫切要求的各种机构。

评述本书的人们可能会将本书说成是另一本“基础知识”书籍。我们认为这是一本“基础知识”书籍，只是它远远超出了其他书籍所叙述的范围。我们的目的是编写一本完善的、注重实际的参考书，它将涉及从博物馆的安全，到与宣传工具的关系，以至报警系统和闭路电视的种种问题。

由于本书内容的综合性，所以我决定聘请一些执笔人，由他们来撰写他们所专长的各个章节，而不是让我自己成为每一个专题的专家。这一任务要完成得出色，远非一个人力所能及。作者们代表着我们安全界的各个方面，他们当中有大学教授、私人顾问、执法专家、社团领导人，以及公司的预防损失管理人员。为编写出一本我认为是权威性的参考书，这个杰出的专家组汇集了他们的才干。我永远感激他们对我的信赖和对我们汇编本书这一大胆行动所表现的信心。

我还要特别感谢允许我们使用他们的资料的下述个人和单位：

斯蒂芬·J·艾伦（马萨诸塞州多切斯特，卡尼医院公共关系联络员）

美国工业安全协会（华盛顿）

诺曼·P·贝茨（马萨诸塞州波士顿，帕克普拉扎饭店安全经理）

理查德·梅拉德和巴巴拉·鲍麻（肯塔基州，路易斯维尔大学司法行政管理学院，国家预防犯罪研究所）

托马斯·丘达（马萨诸塞州波士顿，马萨诸塞州预防犯罪局局长）

门和小五金研究所（弗吉尼亚州阿灵顿）

约翰·E·亨特（美国国家公园管理处中西部地区物理安全协调员）

阿伯特·简吉建（马萨诸塞州弗雷明汉建筑公司分配副经理）

约翰·斯科特（得克萨斯州圣马科斯，得克萨斯州预防犯罪研究所）

保罗·肖（加利福尼亚州圣弗朗西斯科，《资产保护》出版社）

我还要感谢巴特沃斯出版社的格雷戈·富兰克林，他深信这是一件值得花费精力的工作。最后要感谢杰克·莫尔斯和索尔·查芬二人始终如一的支持。

劳伦斯·J·芬尼黎

目 录

第一部分 引 言

第一章	预防犯罪的历史及原则	(1)
1.1	引言.....	(1)
1.2	什么是预防犯罪.....	(1)
1.3	历史的回顾.....	(3)
1.4	民间安全方面的发展.....	(7)
1.5	方法与知识.....	(8)
1.6	预防犯罪的前景.....	(11)

第二部分 安全方法与设备

第二章	与建筑师一起设计安全措施	(13)
2.1	引言.....	(13)
2.2	与建筑师一起设计安全措施.....	(13)
2.3	设计安全措施及工地布局.....	(14)
2.4	建筑工地的安全措施与承包人.....	(14)
2.5	五金构件.....	(19)
2.6	闭路电视检查表.....	(22)
2.7	卡片出入控制检查表.....	(22)
2.8	库房、保险柜及金库检查表.....	(23)
2.9	外部照明检查表.....	(24)
2.10	预防犯罪须知.....	(24)
第三章	居民区安全的设计	(26)
3.1	引言.....	(26)
3.2	防御区.....	(27)
3.3	居民区犯罪的逐日上升.....	(29)
3.4	城市堡垒.....	(30)
3.5	犯罪与自然环境.....	(31)
3.6	犯罪环境范例之一：住宅盗窃.....	(32)
3.7	犯罪环境范例之二：汽车盗窃，街道抢劫和行凶抢劫.....	(33)
3.8	结束语.....	(35)
第四章	如何从事安全调查	(36)

4.1	引言	(36)
4.2	安全调查的最佳时间	(37)
4.3	安全措施的等级	(37)
4.4	拟定安全调查的细目	(38)
4.5	与安全有关的九项事宜	(39)
4.6	你正在调查的建筑物的特点	(40)
4.7	拟定建议的利与弊	(40)
4.8	犯罪分析	(41)
4.9	钥匙管理	(41)
4.10	闭路电视	(42)
4.11	入侵报警器	(42)
4.12	照明与安全	(43)
4.13	其他安全事项	(43)
4.14	安全调查的贯彻执行	(44)
4.15	住宅安全	(44)
第五章	安全照明	(50)
5.1	照明的突出事例	(50)
5.2	对照明技术加强理解: 一些术语的定义	(51)
5.3	常用的室外安全照明	(52)
5.4	常用的照明光源	(53)
5.5	推荐一种照明系统的准则	(55)
第六章	锁在预防犯罪中的应用	(59)
6.1	锁的术语和部件	(59)
6.2	用钥匙开启的机械锁	(59)
6.3	密码锁	(77)
6.4	锁体	(79)
6.5	门锁的种类	(82)
6.6	锁筒	(82)
6.7	挂锁	(83)
6.8	碰板	(87)
6.9	对锁的攻击及其对抗办法	(88)
6.10	锁和系统的安全方法	(99)
第七章	高安全锁和钥匙的管理	(100)
7.1	锁筒的质量	(100)
7.2	不可互换的齿型编码数量	(101)
7.3	钥匙齿型编码的限制分配	(102)
7.4	有限制的钥匙型	(103)
7.5	尽量少用总钥匙	(103)

7.6	钥匙管理计划的制定	(104)
7.7	钥匙管理计划的实施	(105)
7.8	附加钥匙和锁头的获取	(105)
7.9	钥匙更换的周期	(106)
7.10	结论	(106)
第八章	电子报警防护的历史	(108)
8.1	电子防盗报警器	(109)
8.2	中央报警站	(110)
8.3	容易引起争端的保险费	(112)
8.4	对系统的进一步改进	(113)
第九章	报警: 入侵探测系统	(114)
9.1	引言	(114)
9.2	报警系统的组成部分	(114)
9.3	报警控制台	(120)
9.4	报警信号的传输	(121)
9.5	报警器制止犯罪	(122)
9.6	假报警	(124)
9.7	报警设备的大修	(126)
9.8	其他措施	(127)
第十章	闭路电视安全	(129)
10.1	引言	(129)
10.2	闭路电视理论	(130)
10.3	闭路电视设备	(148)
10.4	新技术	(160)
10.5	闭路电视的应用	(162)
10.6	检查表和小结	(174)
第十一章	入侵探测系统在公立学校联合体中的应用	(176)
11.1	学校联合体	(176)
11.2	东城区高级中学	(178)
11.3	入侵探测系统设计	(183)
11.4	小结	(192)
第十二章	警卫	(194)
12.1	引言	(194)
12.2	警卫队的作用	(195)
12.3	警卫队的义务	(196)
12.4	核电站的警卫	(197)
12.5	警卫训练	(197)
12.6	警卫人员的安全警觉性	(198)

12.7	书写报告	(198)
12.8	武器安全	(199)
12.9	安全	(201)
12.10	炸弹威胁	(202)
12.11	消防	(204)
12.12	火灾预防	(204)
12.13	紧急医护	(205)
12.14	止血	(205)
12.15	请求支援	(206)
12.16	伤情报告	(207)
12.17	警卫监督	(207)
第十三章	火灾预防与安全措施	(212)
13.1	燃烧三要素	(213)
13.2	灭火	(214)
13.3	火灾发生的几个阶段	(215)
13.4	火灾类别	(216)
13.5	安全巡逻	(216)
13.6	灭火器	(217)
13.7	自动喷水灭火系统	(219)
13.8	消防栓	(219)
13.9	消防水带贮存室	(220)
13.10	防火门	(220)
13.11	安全与盈利	(221)
13.12	安全与保障计划	(222)
第十四章	准备应付紧急情况和突然灾祸	(227)
14.1	抢险队	(228)
14.2	紧急撤离	(228)
14.3	保护重要档案	(230)
14.4	计算机设备的控制	(232)
14.5	公开报道	(236)
14.6	抢险器材的存放位置	(237)
14.7	训练	(237)
第十五章	炸弹威胁及搜查技术	(238)
15.1	引言	(238)
15.2	报警的目的	(238)
15.3	准备	(239)
15.4	撤离	(240)
15.5	如何做准备	(240)

15.6	书面恐吓.....	(242)
15.7	炸弹搜查技术.....	(242)
15.8	房间的搜查.....	(243)
15.9	找出可疑物体.....	(245)
15.10	信件炸弹和包裹炸弹.....	(247)
15.11	建筑物——它们的问题.....	(249)

第三部分 管理和计划

第十六章	计划、管理和评价：犯罪预防和治安官员的重要工具.....	(251)
16.1	引言.....	(251)
16.2	概念解释.....	(251)
16.3	统计资料：设计犯罪预防规划的主体.....	(253)
16.4	犯罪统计数字.....	(254)
16.5	人口统计数据.....	(257)
16.6	效率分析：对活动的测定.....	(259)
16.7	效果分析：对规划作用的测定.....	(260)
16.8	态度分析：对规划效果意见的收集.....	(262)
16.9	一种方便实行评价的方法.....	(263)
第十七章	目标管理.....	(267)
17.1	什么是目标管理.....	(267)
17.2	总目标.....	(267)
17.3	目标.....	(268)
17.4	实施目标管理系统.....	(271)
17.5	实施目标管理的方法.....	(272)
17.6	目标管理系统的组成部分.....	(274)
17.7	在评价目标时考虑的关键问题.....	(276)
17.8	结束语：实施目标管理中易犯的错误.....	(277)
第十八章	犯罪预防计划中的犯罪分析.....	(278)
18.1	引言.....	(278)
18.2	数据需要及来源.....	(279)
18.3	数据收集.....	(280)
18.4	犯罪问题说明：地理性犯罪分析.....	(280)
18.5	缩小针对范围.....	(281)
18.6	分离犯罪形式.....	(281)
18.7	犯罪特征比较.....	(281)
18.8	危险估计.....	(282)
18.9	市民对犯罪的恐惧和关心.....	(283)

18.10	规划的计划和发展	(284)
18.11	实施	(285)
第十九章	犯罪预防计划中的数据分析	(286)
19.1	测量级	(286)
19.2	数据的收集和组织的	(288)
19.3	频度分布表和图示	(290)
19.4	归纳统计方法和典型性的数值测定	(292)
19.5	结论	(298)
第二十章	损失/犯罪预防的预算编制	(299)
20.1	关于预算的历史	(299)
20.2	有益的预算须知	(300)
20.3	预算程序	(300)
20.4	关于会计制度	(304)
第二十一章	公共关系与宣传工具	(306)
21.1	与宣传工具的关系	(306)
21.2	独家新闻	(308)
21.3	记者招待会	(308)
21.4	新闻通报和新闻册	(309)
21.5	什么是新闻	(309)
21.6	如何写新闻报道	(310)
21.7	推荐格式	(310)
21.8	如何起草新闻报道	(310)
21.9	熟悉你们那里的报纸	(311)
21.10	公共演讲	(311)
21.11	演讲和向社区介绍情况	(312)
21.12	机构内部的安全宣传	(315)
21.13	如何进行安全宣传	(315)
第二十二章	争取社区支持对减少犯罪的重要性	(318)
22.1	引言	(318)
22.2	公众态度举例	(318)
22.3	改变公众态度	(319)
22.4	公民参加犯罪预防的必要	(320)
22.5	犯罪预防三角关系	(320)
22.6	犯罪预防三角形各边的作用	(321)
22.7	犯罪预防实践者:建立社区小组	(325)
22.8	犯罪预防联盟:社区参与预防的答案	(327)
22.9	社区犯罪预防的扩充定义	(332)

第四部分 应 用

第二十三章 零售业安全	(333)
23.1 引言.....	(333)
23.2 雇员盗窃的处理.....	(333)
23.3 雇员盗窃现金.....	(338)
23.4 秘密调查员.....	(340)
23.5 扣留嫌疑雇员.....	(340)
23.6 商店扒窃的处理.....	(341)
23.7 安全器材.....	(342)
23.8 预防损失规则.....	(342)
23.9 商店扒窃方法.....	(343)
23.10 逮捕商店扒手.....	(343)
23.11 支票和信用卡.....	(346)
23.12 收款员守则.....	(347)
23.13 退货款的人.....	(347)
第二十四章 货物防盗方法	(348)
24.1 基本方法.....	(348)
24.2 政府意见综述.....	(351)
24.3 实际安全措施.....	(352)
24.4 人员的识别和管理.....	(353)
24.5 运输单据.....	(356)
24.6 障碍物.....	(357)
24.7 新技术器材.....	(360)
24.8 运输中的货物.....	(362)
24.9 对手.....	(365)
24.10 共谋盗窃.....	(366)
24.11 行之有效的管理措施.....	(369)
24.12 结论.....	(376)
第二十五章 银行安全	(378)
25.1 引言.....	(378)
25.2 1968年银行保护条例: 公法90—389.....	(378)
25.3 当前威胁金融机构的危险.....	(379)
25.4 银行安全官员的职责.....	(382)
25.5 安全装置.....	(384)
25.6 安全训练.....	(387)
25.7 银行安全中的关键问题.....	(389)

第二十六章 计算机安全	(393)
26.1 引言.....	(393)
26.2 机要雇员的选择.....	(395)
26.3 计算机的脆弱性.....	(395)
26.4 安全措施概述.....	(397)
26.5 安全组织工作.....	(398)
26.6 安全管理.....	(399)
26.7 物理安全与环境安全.....	(400)
26.8 数据通信的安全.....	(403)
26.9 计算机系统的安全.....	(405)
26.10 数据安全.....	(417)
26.11 安全机构.....	(418)
第二十七章 旅馆安全	(423)
27.1 案例.....	(423)
27.2 法律定义.....	(406)
27.3 基本房产保护.....	(430)
27.4 特别的安全情况.....	(431)
27.5 火灾的预防与疏散方案.....	(432)
27.6 内部盗窃的控制.....	(434)
27.7 对旅馆的诈骗行为.....	(438)
27.8 食品和饮料的控制及方法.....	(439)
27.9 求援.....	(440)
27.10 小结.....	(441)
第二十八章 大学校园的犯罪预防	(442)
28.1 制定方案.....	(442)
28.2 口哨计划.....	(443)
28.3 警惕强奸犯罪计划.....	(444)
28.4 大学校园的民防警戒.....	(444)
28.5 图书馆内发生的盗窃.....	(445)
28.6 自行车盗窃的预防.....	(445)
28.7 行政办公室的安全计划.....	(445)
28.8 防盗标记.....	(446)
28.9 入侵报警器.....	(446)
28.10 “人多安全”计划.....	(447)
28.11 “锁紧门户”计划.....	(447)
28.12 盗窃发生后的处理.....	(448)
28.13 传单和宣传画.....	(448)
28.14 结束语.....	(448)

第二十九章 博物馆、图书馆及档案馆的安全防护	(449)
29.1 问题.....	(449)
29.2 安全计划的基础.....	(449)
29.3 雇员的可靠性.....	(451)
29.4 安全职责.....	(452)
29.5 结构安全.....	(452)
29.6 火灾预防.....	(454)
29.7 警卫.....	(455)
29.8 运输收藏品.....	(456)

第五部分 结 论

第三十章 八十年代的犯罪预防工作	(458)
30.1 引言.....	(458)
30.2 八十年代的犯罪预防.....	(459)
30.3 问题的识别.....	(460)
30.4 确定犯罪预防计划的先后顺序.....	(463)
30.5 实施.....	(464)
30.6 评价.....	(465)
30.7 结论.....	(466)

第一部分 引言

第一章 预防犯罪的历史及原则

B·M·格雷第二

(美国新泽西州哈肯萨克, 国家犯罪和少年犯罪委员会)

1.1 引言

从保护某个核电站到减少对老年人的欺诈行为, 从保护某一高级公司的经理到减少入户盗窃行为, 这些涉及范围很广的安全问题都由一条线串连着。这一共同的联系就是犯罪预防的需要。在各种情况中, 其目标都是为了减少犯罪发生的机会, 而在一旦发生犯罪时, 减少遭受的损失。

预防犯罪应当成为每个公民时刻关心的事情, 甚至应当成为每个公民的固有想法, 因为犯罪对每个人的生活方式, 从他们是否能在街上安全行走, 到他们的汽车和住宅应付的保险金数量, 都会有所影响。更为突出、更为重要的是, 执法人员、安全人员和管理人员如要成功地达到保护生命财产的目的, 就应将他们的着眼点放在预防而不是放在对犯罪做何反应上。拿政府薪金的警官或警长们关心的是整个社会的安全和幸福, 而民间的安全人员关心的则是某一当事人的利益, 然而, 制止犯罪于发生之前和如果发生了犯罪减少其后果的目标, 在所有情况下都是一致的。

实施预防犯罪可远不仅仅是在发现问题后对其采取措施。需要进行计划, 因为它是一种要在问题发生之前就加以制止, 在无可挽回的情况下减少其危害, 和对情况作出预示而不是因其而动的工作。

阐述预防犯罪的理论容易, 而实施则要难得多, 之所以这样是由于人们总习惯于将各种安全问题的处理日推月拖, 还有每当提请他们注意他们不愿关心的事情时, 他们的思想就会产生不协调。预防犯罪的主管人, 特别是在商业界, 必须要克服“它不会落在我头上”的思想障碍。尽管如此, 我们社会的犯罪现实仍不断促使社团采取预防犯罪的行动, 促使商业界采取预防损失的规划。

1.2 什么是预防犯罪

如果你找十个人, 无论是外行人还是执法专业人员, 为“预防犯罪”这一词下定