第一章　高科技犯罪：一个沉重的话题

当我们踌躇满志地进入 21 世纪的时候，一个黑色的幽灵已在悄悄袭来，这就是高科技犯罪。“高科技”这个词人们已不再陌生，通过新闻媒介的宣传，现在人们都知道，21 世纪将是高科技时代。高科技是一种神奇的力量，它对当今世界的经济、政治、军事、文化、教育，对当今人们的价值观念、伦理观念以及劳动方式、工作方式、管理方式、认知方式、生活方式都在产生着重大影响。

但是，当我们展开双臂准备享受高科技恩惠的时候，是否想到高科技在带来‘善’的同时，也可能带来‘恶’？如果我们深刻领会爱因斯坦那句名言，答案是肯定的。爱因斯坦说：“科学是一种强有力的工具。怎样用它，究竟是给人带来幸福还是灾难，全取决于人自己，而不取决于工具。刀子在人类生活上是有用的，但它也能用来杀人。”爱因斯坦提醒人们注意科学的‘双刃性’，对高科技来说，这种现象尤其应该引起重视。事实上，高科技对人类既是恩惠也是挑战。高科技犯罪就是我们必须应付的挑战

之一。

问题的提出

关于高科技的双刃性，有许多作者作了论述。作家戴比特·契科在评价信息革命时，着重向人们揭示了信息革命对人类社会所带来的副作用，他大声疾呼人类社会应及早正视这类问题。无可否认的事实是,由于高科技给人类带来的好处不胜枚举,所以尽管它深奥复杂,但却极受人们的宠爱和欢迎。

高科技的正效应是在人们意料之中的，正是因为有诱人的好处,各国才竞相发展高科技。但负效应就不同了,人们很容易光顾眼前利益而忽视它,直到消极一面发展到十分严重的地步,才被迫作痛苦的反思。就拿计算机来讲,比起它的普及和家喻户晓,对计算机犯罪有戒备意识的人真可谓寥寥无几。这种反差表明，现在我们尽管对高科技的双刃性已有所认识，其实还是相当不够的。今天,我们可以大胆地预测出 21 世纪一些主要科技领域的发展状况，但不论科学家还是社会学家似乎都还没有来得及仔细考虑这些科技进步会给犯罪带来何种影响。

我们知道，高科技社会是一个运行在计算机网络上的社会——计算机和计算机网络有如神经系统,无所不在地控制、管理和沟通着这个社会庞大的躯体。尤其在金融方面，几乎所有的交易现在都在计算机网络上进行。在计算机网络上，每天都要进行数百亿美元的交易。倘若让罪犯掺入其中，其后果将是灾难性的，罪犯只要胡乱编造出各种交易，就注定要给国家经济造成损失。

计算机犯罪是极其危险的。若是“溜门撬锁”,恐怕不致使国家经济造成混乱，而计算机犯罪却有造成这种后果的可能性。美国参议员约翰·格伦最近在一次听证会上说:“我们正在迅速接近通过电脑网络来摧毁一国经济的时代。”据美国斯坦福研究所的国

家计算机安全顾问唐·帕克估计，如果用电子汇款的方式骗走1 600亿美元的话，就足以摧毁整个美国的经济，并导致西方经济全面崩溃。

众所周知，计算机犯罪并不是高科技犯罪的全部，新世纪的犯罪在复杂性和专业化方面将远远超过过去任何犯罪。正因为如此，我们须抱着谨慎的态度，警惕高科技成为犯罪工具和"帮凶"。遗憾的是，对于高科技，迄今人们仍把重点放在如何更有效地使用上，而对它的安全性考虑得却很不够，因而姑息了一些高科技犯罪事件的发生。当然，"万全之策"是没有的，但怎样才能更安全些？或许从已发生的犯罪事例中增长见识，可以帮助我们克服麻痹思想，进而找到应采取的相应对策。弗洛伊德说："科学活动的真正开端是对现象的描述，然后才是对这些现象进行分组、归类和找出它们之间的联系。"

通讯领域中的劫持

科学技术的突飞猛进，常常给人类带来意想不到的欣喜，不受时间空间限制，随时随地可觅行人踪迹，茫茫人海有"知音"，这一美好愿望在半个世纪前，曾被揶揄为痴人说梦。如今，伴随着信息时代的到来，这一梦想已变成了活生生的现实。

近年来，对讲机、BP机、"大哥大"等通讯工具被广泛运用于商业服务、交通运输、公安保卫等各行各业，成为人们在社会经济交往活动以及日常生活中的重要通讯手段。据统计，90年代以来，我国移动通讯事业以年均200%以上的速度增长。至1999年4月，中国移动电话用户已达3000万户，仅次于美国和日本，居世界第三位。到2000年，用户规模将达4 600万户。然而，让人始料不及的是，在移动通讯事业日新月异的发展进程中，同样也夹杂着一股强烈的不谐之音。

盗码并机

盗码并机是目前通讯领域高科技犯罪的主要形式，它相当于盗窃。盗码并机，是指利用现代化的科技手段，盗用正常用户的移动电话号码，非法“克隆”并倒卖移动电话伪机。近几年来，这种犯罪活动在我国愈演愈烈，除了给用户和电信部门造成巨大的经济损失外，也给用户的通讯保密带来了严重威胁。

迄今我国境内最大一起大哥大伪机案发生在广州。从 1994 年 3 月至 1995 年案发，犯罪人谢志强通过计算机非法制作大哥大伪机 1 500 余部，并转卖到上海、沈阳、杭州和香港等 25 个城市和地区。“拔出萝卜带起泥”，警方通过挤控所获取的线索，还抓获团伙成员 36 名，收缴脏款 98 万元。

1999 年 9 月 13 日，武汉警方宣布成功破获全国首例跨境盗码并机案。从 1 月至 4 月，武汉市电信局相继收到模拟手机高额话费投诉 300 余起，涉及 300 多位移动电话用户。经验表明，这肯定是一起盗码并机卷土重来的大案。经由武汉、广东、澳门警方联手合作，最后在澳门大兴街 100 号将元凶容金水抓获归案。这 300 多部手机被盗码并机后，漫游至广东沿海地区，被人疯狂盗打，话费损失高达 1 200 余万元。

我国移动通讯业务 80 年代首先出现在广州，进入 90 年代，我国第一起大哥大并机案也发生在广州。据不完全统计，1990 年至 1995 年 2 月，广东省共破获大哥大非法并机案 301 起，抓获案犯 384 名，收缴伪机 500 部、电脑作案工具 30 部(件)，捣毁并机窝点 34 个，追回经济损失 1 331 万元。另据广东省的抽样调查，该省移动电话被非法并机的约占全省移动电话总数的 15%。又据《上海邮电报》报道，1996 年全国移动电话被非法并机的就在 20 万部以上，比 1995 年几乎翻了一倍。可见此类违法犯罪活动已蔓延到全国许多地区。

非法盗码并机，邮电部门与用户一样蒙受重大损失。据原邮

电部安全保卫司统计,因大哥大并机犯罪,全国邮电部门移动通讯每年至少减少话费收入一亿多元。因用户被盗码，邮电通讯部门背上了“乱收费”“坑害用户”的黑锅,在一定程度上损害了邮电部门的声誉，还诱发了一些因号码被盗用而拒付电话费的民事案件和纠纷，给社会增加了不安定因素。据北京市有关部门统计，从1994年 8月到 1995 年 4月 8个月中，因盗打长途电话和盗码并机犯罪而引发的话费争议案件达 3694起,金额为 324.8万元,其中移动电话被盗码并机的占 14% ,约 520起。

此外，盗码并机也给用户的通讯保密带来严重的威胁。由于伪机和真机使用的是同一电话号码,因此,伪机可以收到真机的通话内容,很容易造成泄密。

无线电波泄密源

移动电话诞生于 20 世纪 80 年代，至今已经历了两代。我们通常所说的“大哥大”,其实是蜂窝移动电话。每个蜂窝移动电话的呼叫都起始于自该电话播发出的代码。移动电话交换机对照运行电话的数据库校验这些代码，以决定某一呼叫是否应予放行。遗憾的是，这些号码也是不法分子并机所需要的唯一信息。方法之一是,犯罪分子运用手提式电子“阅读器”,通过空中电波“欺骗”周围用户蜂窝电话的代码；然后犯罪分子通过个人服务通讯网和专门软件,将这些代码输入偷来的或临时装配的蜂窝电话里 接着将这些装有他人代码的电话机转手卖给他人。据美国麦考蜂窝电信公司总裁沃克·扬估计，仅在拥有一千多万只蜂窝电话的美国，用户因这样的欺骗活动每年至少损失数亿美元。

蜂窝电话是依靠地面接收装置来实现电话接转的，所以很难实现自由通信。正因为如此，卫星移动电话应运而生。卫星移动电话是移动通信技术与卫星通讯技术相结合的产物，它采用数字式移动通信技术，通过覆盖全球的卫星群来实现用户间的电话接转，不受空间和地域的限制，弥补了现有地面移动通信网的不足。

目前,卫星移动通信正处于发展阶段,由于话机价格和通话费过于昂贵，个人移动电话还没能普及起来。但国外的通信技术专家认为,卫星移动电话实现了人们自由通话的梦想,必将迅猛发展,成为21世纪人类的新宠儿。

卫星移动电话虽然与蜂窝移动电话有所不同,但二者的通信原理基本相同,即它们都依靠无线电波来传递信号。而无线电波信号又是直接射向空中的，因此极易被人截取，是一个极大的泄密源。1996年4月22日,一个令人震惊的消息迅速传遍世界:俄罗斯总统叶利钦的心腹之患、挑起俄车臣分裂战争的领袖、车臣共和国第一任"总统"——52岁的杜达耶夫被导弹击毙。消息传出，众说纷纭,猜测种种。后来还是杜达耶夫的遗孀阿拉·杜达耶娃道出真相，人们才发现,原来是杜氏的卫星移动电话泄密,导致了他的丧命。

杜达耶夫使用的电话是由国际移动卫星组织主持开发的全数字式卫星移动电话,依靠国际商用通讯卫星来传递信号,是目前世界上最先进的移动电话通讯设备，全球只有4万个用户终端。该电话向通信卫星发出的无线电波被俄罗斯军方的雷达截获后，俄军方通过对无线电波做频谱分析处理（类似于将声音中的各种频率成分"拆卸"开来),将结果与早已贮存在计算机中的杜的声音的资料相比较，发现二者完全吻合，从而证实了是杜在讲话。于是，利用先进的计算机技术将其锁定,准确地确定出通话者的方位,然后发射制导导弹将其击毙。杜达耶夫之死向世人昭示了高科技的威力,同时也昭示,在高科技面前卫星移动电话的确也是一个很大的泄密源。

电信欺骗：国际性犯罪活动

今天，电信欺骗活动是一种国际性的犯罪活动。在美国等国，诸如出售偷来的移动电话存取代码，运用尖端仪器进行窃听等案件正在大量增加。据说列入《财富》杂志前100家大公司都不同程度地受到这类活动的骚扰。贝尔通信研究公司的克鲁菲尔回忆

说,当首次推出电话信用卡时,信用卡号码是由一序列数位(通常为区域代码和记账局代码)后续一个“校验位”(取决于其他数位)组成的。操作员能十分容易地进行这一数学运算,确定某一特定电话信用卡是否有效。而‘不付钱打电话的人’却能轻而易举地计算出如何生成适于任一特定电话号码的正确校验位。据克鲁菲尔介绍,贝尔公司不得不依赖于在欺骗电话出现时查明它们,追踪下去并依法对其起诉。这是‘长期以来从未奏效的’一种方法。据统计,电话信用卡被窃每年使美国电话公司及其用户损失约 5亿美元。而电信欺骗总金额,美国保密服务局估计达到 25 亿美元,产业界估计这个数额在 10亿美元至 90亿美元之间。

应该指出,蜂窝电话分为模拟式和数字式两种。目前我国使用的移动电话大部分是前者。比较而言,模拟式蜂窝电话的安全性最差,很容易被人盗码或窃听。按规定,一部模拟移动电话只有一个信道,当信号打进时,只会打通一部手机,即最先拨通的那部。但打出时却不受限制,多部同号手机可同时向外拨打电话,互不影响。犯罪分子针对这一特点,利用高科技手段窃取其他模拟电话的代码后,复制若干同号手机。这样,他就可以用他人的手机号码打‘免费’电话了。移动电话漫游到外地后,所用话费需要两个月才能返回本地计费系统。犯罪分子利用这一时间差,在受害机主尚未察觉时疯狂盗打电话,而高额的通话费则落到真正的机主头上。

1996年 11 月,台湾人林翰斌等利用体积只有月饼盒大小的高科技侦码器,对正在使用模拟移动电话网某基站某信道通话的移动电话信号实施拦截,并读出该手机占用信道的识别码和电子串号,在显示器和打印机上显示和打印,从而盗取移动电话用户手机资料。至侦破时,他们共窃得涉及全国 27 个省、142 个城市的 1.05 万部移动电话的代码。

美国有关专家指出,盗用和反盗用移动电话号码的斗争是高科技领域的一场较量。为了对付盗码活动,美国有关电话公司曾先后在移动电话网络上采用高频、数字通讯等先进技术。最新式

的数字蜂窝电话配备了更复杂的电话代码，这些代码不会被传送出去，犯罪分子也难以复制。电信容量侦破软件也使犯罪分子不敢经常用同一窃取来的电话号码打长途以免被人识破。此外，新出现的文电鉴别代码、一次一个代码和署名检验等数字保护技术，也将在一定程度上帮助各公司和用户堵住电信欺骗这一漏洞。

但由于移动电话系无线电通讯，所以就连研制者自己也承认这些技术防范措施不能保证安全。在目前没有更好的技术防范措施的情况下，使用移动电话可以采取用暗语代替单位全称或有关人员姓名、定期更换领导人的移动电话号码等防范措施。当然，用户也要强化自我保护意识，特别要注意自己的电话是否经常发生打不出、打不进、无故挂机或错误等情况，发现异常应及时通知电话公司。

面对通讯领域出现的高科技犯罪活动，专家们不无忧虑地指出，这将严重阻碍现代通讯业的发展。将来由于电话、计算机、传真机和电视相互连接成网络，可在个人间提供即时通信和资料传送。新的多媒体通讯系统具有广泛吸引力，将会产生一大批固定用户。这会使入网的价格急剧下降，促使更多的人进入网络。但我们在后文中将看到，这同时也会增加黑客在网络里进行活动的机会。如果将白白落入窃贼之手的数十亿美元的损失和为弥补网络犯罪造成的损失所需的数十亿美元加在一起，这笔费用也许会高到令人不敢问津的地步。

新型恐怖主义

恐怖主义将继续进入 21 世纪，这是毫无疑问的事。在最近的恐怖事件中，一个最令人忧虑的发展趋势是，恐怖分子正在千方百计地获取弹道导弹、化学武器、生物武器、核武器等非常规武器。简单而有效——这原是恐怖分子的传统武器，它们包括小刀、小型

自动步枪直至塑料炸药。而现在，由于有一些国家或组织的金钱和技术后援,加上高科技人才的自由流动,情况已经大有变化。例如,本·拉登建立的"反犹太人和反十字军东征者(基督教徒)伊斯兰圣战阵线"招募了乌克兰生物学家和化学家,并把 7 个沙特阿拉伯人和一个埃及人送到匈牙利和罗马利亚学习药物学、医学和分子生物学。鉴此,全球反恐怖专家频频发出警告,由于金钱和知识的结合，恐怖分子很可能已经拥有或正在拥有大规模杀伤性武器。

爆炸攻击及核恐怖

阿林顿国际预测公司总裁马尔·塞特龙和美国国防部的数位国际恐怖主义活动研究专家完成了一份《2000 年恐怖主义》报告,报告中明确提出未来世界安全面临的威胁——"超级恐怖主义"。他们指出:"超级恐怖主义"与已广为人知的恐怖主义大不相同,它们将拥有更加完善的现代化武器,如核、化学和生物武器,而且会表现得更愿意造成"毁灭性"后果,它们将掌握最先进的通讯设备和技术，使在世界各地的活动更方便……在 20 世纪行将结束之时，人们将不得不承认这样的事实：产生和造就恐怖分子的是其采取行动的方式而非动机。

众所周知，国际恐怖活动主要有五种表现形式：劫机、暗杀、绑架、爆炸和偷袭。在国外报纸上,人们几乎每天都能看到关于爆炸事件的报道。爆炸是恐怖组织目前最常用、也是最易实施的恐怖手段，在全部恐怖事件中约占一半。1995 年 4 月 19 日上午,美国俄克拉荷马政府办公大楼前一辆汽车突然发生爆炸，顷刻间大楼毁于一旦,共有 168 人遇害,400 多人受伤，其伤亡人数大大超过 1993 年 2 月 26 日震惊世界的纽约世界贸易中心的爆炸案。后经查证,案犯系美国极右的"民兵组织"的成员。

今天，用于制造爆炸事件的炸弹不仅可以使用定时液体炸药、塑料炸药，而且可以遥控引爆、渗水引爆。炸弹的种类千奇百怪,有酒瓶炸弹、汽车炸弹、电话炸弹,也有邮包炸弹、手表炸弹、钢笔

炸弹，甚至还有毛驴炸弹……这些炸弹的打击目标从军事到民用、从军政要人到平民百姓,为的是引起社会注意。

恐怖主义是最残忍的心理战。在最近 20 年“ 核黑手党 ”的形成使公众大为惊恐。由于核技术的扩散，现在设计制造核弹已出奇地容易，任何一个有能力的核物理学家根据公开的文献资料都能设计出核武器。美国一大学生,曾根据公开发表的资料,在一次作业中设计了一枚可供使用的核炸弹，使他的老师惊奇万分。专家们指出，现在一名核物理学家和一名电子学专家在一名冶金学专家和一名化学烈性炸弹专家的帮助下，就能组装和制造原子弹。

制造原子弹的困难在于得到少量的武器级铀和钚。而现在由于核电站的存在，使从核废料中获得这种材料变得越来越容易。据合众国际社报道：1991 年 7 月，停泊在莫桑比克首都马普托港的一前苏联船只上有五桶辐射力很强的浓缩铀被盗。其后不久，数千克浓缩铀便出现在当地的黑市上。 1991 年 11 月,瑞士警方破获了一个包括瑞士、奥地利、意大利和捷克四国公民在内的核材料国际走私集团,并查获 19.5 千克铀。1992 年 1 月 8 日,意大利警方逮捕了携带 700 克“ 红汞 ”的奥地利人亚·库青及三名匈牙利同伙。对“ 红汞 ”化验表明,它是锑和汞的混合物,纯度极高,是点燃原子弹的必要材料，只有现代化大企业才能提炼。这些都意味着恐怖分子不但掌握了制造原子弹的知识，而且手中已掌握了制造原子弹的原料。

尽管还没有迹象表明“ 核黑手党 ”手中已经拥有了核武器,但它们将裂变材料与常规炸药混合起来造成大面积污染是完全可能的。举例来说，假如在纽约世界贸易中心爆炸案的炸弹中含有钴－60,那么在此后的 25 年中，人们将不能走到靠近大楼一英里的地方。

“ 沙林 ”毒气案与生化恐怖

在最近发生的恐怖事件中，已经有了一个使用化学武器的极

坏的先例,那就是 1995 年 3 月奥姆真理教在东京地铁里制造的死 12 人、伤数千人的‘沙林’神经毒气案。警方后来发现,奥姆真理教掌握的‘沙林’毒气足以杀死数百万人。该教创始人麻原为验证其关于世界已面临末日的预言,竟冒天下之大不韪,企图用‘沙林”毒气毁灭主要城市。该教拥有价值高达 10 亿美元的资产。它曾在俄罗斯混乱的军火自由市场采购,买到的东西中包括一架可用来喷洒致命化学药物的直升飞机。俄罗斯的特种部队还训练该教成员组装并使用步枪和火箭发射器。该教派的意识形态有一部分与美国的极右翼的民兵组织相同,他们还崇拜希特勒。这一教派虽然已被取缔,但他们仍试图东山再起。

使负责国家安全的人夜不能寐的与其说是化学武器,还不如说是生物武器。相对核武器来说,化学武器、生物武器都比较容易制造。但要大剂量使用化学武器需要很大的储存量,要冒很大风险,很容易暴露。而生物武器就不同了。细菌可以自己繁殖,疾病可以互相传染,只要少量细菌就足以造成成千上万人死亡。另外,生物袭击后的第一征兆往往是出现大批患者,起初很难与流行病区别开来,这样当局就无法采取紧急对策并对付那些害怕感染的人中间出现的群众性歇斯底里。

在华盛顿特区附近召开的一次有关“未来国际恐怖活动预测”的高级献策攻关会上,细菌战专家已向世界预先描述了世界末日的恐怖景象:有人在美国一座小城镇的商场释放了一股炭疽杆菌烟雾,其目的是使任何呼吸到它的人在五天内死亡。500 来个受害者先以为他们得了轻度流感,很快会好。直到他们再度发病,肺里开始出现流质,人们才意识到受到了恐怖主义袭击。至少有十倍于实际受害人数的人变得惊慌失措,很多人遭受严重的身心痛苦。他们蜂拥到当地的医院,要求治疗,医疗单位的药品很快用尽,警方在愤怒的人们面前束手无策……

在这次会议上,学者们还向人们描述了今后可能会在美国发生的生物恐怖活动的情景,而他们做出的假设还不是人们所能想

象出来的最坏的情况。例如,他们设想,恐怖事件的制造者将是人数不多而孤立的团体，他们得不到外国的技术援助。学者们还猜测,恐怖分子使用的细菌将不属于苏联的试验室在 80 年代研制出的那种具有感染性、能够引起瘟疫的类型。但会议得出结论说,即使恐怖主义行动远远达不到善恶大决战的激烈程度，联邦政府也难以应付。恐怖主义袭击除了给人的生命造成直接威胁外，它们还会给美国赖以存在的政治和社会纽带带来严重而长远的影响，因为它们将会削弱人们对美国政府的治安能力的信心。

新型恐怖主义

“恐怖主义”一词,最早出现在 18 世纪法国大革命时期。在 1793 年爆发的法国大革命中，为保卫新生的政权，执政的雅各宾派决定用红色恐怖对付反革命分子。当时的反革命派把雅各宾派所采取的措施称为‘恐怖主义’。从此‘恐怖主义’一词就出现并被广泛使用。但实际上,它与人们今天所说的‘恐怖主义’并不是一个层次上的含义。

在 18 世纪以前,各国的恐怖活动基本上以暗杀、投毒为主,形式简单,次数不多,范围以国内为主。

恐怖主义的真正形成时期是在第二次世界大战以后，即从 1945年大战结束到 60 年代末。在这段时间里，恐怖主义的活动热点,大多是在殖民地、附属国或刚独立的民族国家里。战后,一些殖民地国家的激进组织不是通过发动群众开展独立运动，而是主张少数人使用恐怖手段打击殖民者。在这种条件下，袭击殖民地宗主国公民的恐怖事件屡屡发生。与以前相比，这一时期的恐怖事件明显增多,手段日趋多样化,劫机、爆炸、绑架与劫持人质开始成为常见的形式。

1968～1969 年，中东、拉美等地发生了一系列震惊世界的事件,结果导致恐怖主义在 60 年代末突然急剧升级，并一直延续至今。从发展趋势看，恐怖活动已不仅是一场美国和一些恐怖组织

间的猫鼠游戏,而是演化成了一场由私人宣战和出资、拥有大规模杀伤性武器的非国家间进行的战争，其中隐藏着深刻的政治危机。由此美国芝加哥一所私人情报研究所所长克拉克·思太登提出了“非国家间进行的战争”这一概念。与此同时,恐怖活动的袭击目标和活动范围也越来越具有国际性。

美国《经济学家》杂志把恐怖主义划分成新老两种。老式恐怖主义谋求改变世界，而新型的恐怖主义往往是由那些认为世界已无法挽救的人实行的。老式的恐怖主义一般都有一个明确的宣言,要推翻某个国家或某种社会制度,往往得到某些激进政府的支持。这时期的恐怖分子虽然也劫持飞机、绑架人质,但是他们希望得到合法地位,因此对其行动的残酷性有所顾忌,杀太多的人会使他们失道寡助。从这个意义上说，由知识分子出身的革命者组成的“红色旅”属于老式恐怖主义组织,爱尔兰共和军也属于这一类别。

与老式恐怖主义相比,新型恐怖主义没有明确的纲领,组织的头目也没有掌权的计划。新型恐怖主义的手段将被证明比传统的爆炸事件更致命、更难对付。出于政治动机的暴力行为是恐怖主义的新变体,它的长远目标模糊不清,但短期意图却十分残酷。他们觉得世界已不可改变,于是把杀伤作为目的,不分军民妇幼。恐怖的制造者可能极端憎恨美国,可能是宗教狂热分子,抑或是某个极端组织的成员。

根据这一定义，发生在纽约世界贸易中心的爆炸事件和发生在俄克拉荷马城的爆炸事件都是具有恐怖主义色彩的宗教狂热分子的产物。而迄今为止，奥姆真理教提供了唯一一个颠覆集团使用大规模杀伤性武器的例子。日本（它没有真正的国家警察部队,只有地方警察部队,而且由于历史的原因,它对干预宗教组织的活动一直犹豫不决）可能是像奥姆真理教这样的组织能够积聚这样大的破坏性力量的唯一工业化国家。

从北高加索到斯里兰卡,从中东到巴尔干,在世界各国过去发

生的和现在仍在发生的不计其数的内战和民族之间的战争中，每一方都针对他方采用过老式的恐怖主义：汽车炸弹、暗杀和绑架。但新型恐怖主义是那些无助的和绝望的人用以反对强大无比的势力的武器。因此，美国成为恐怖活动的首选目标。在整个 90 年代发生的恐怖袭击事件中，将近 40%的国际性恐怖活动都是针对美国和美国人的。

和平之路漫漫

现在，国际上公认西欧、巴尔干、中东、拉美和南亚是恐怖活动的五大热点地区，形形色色的国际恐怖组织又大致可分为六种类型：(1) 极左翼恐怖组织；(2) 极右翼恐怖组织；(3) 民族主义恐怖组织；(4) 宗教性恐怖组织；(5) 国家恐怖组织；(6) 黑社会恐怖组织。而无论在哪个地区，这些恐怖组织都可能随时制造劫机、暗杀、绑架、爆炸、偷袭等恐怖事件。这些罪恶行动使公众大为惊恐，因为他们不知何时会祸从天降。由于不可能对每一个人、每一辆汽车和每一家商店随时进行防范，因此恐怖主义分子总是有机可乘的。

面对日趋严重的恐怖主义活动，当前世界各国都在加强反恐怖斗争，制订有关法律，成立专门机构和反恐怖特种部队，对机场及重要部门、设施加强安全检查和保卫工作，以遏制各种恐怖活动的蔓延来维护本国的国家安全。1999 年 1 月 22 日，克林顿在美国国家科学院宣布，他将在向国会提交的 2000 年财政年度的预算中要求国会拨款 28.5亿美元，用于在 21 世纪打击恐怖活动。克林顿说："我们必须对付化学战和细菌战，并为电脑网络建立免遭破坏的防御系统。"

世界各国对恐怖活动的严重性和加强反恐怖斗争的紧迫性的认识也在不断提高，国际反恐怖合作不断得到加强。1997 年 6 月在美国丹佛举行的 8 国首脑会议上，美国、加拿大、法国、德国、意大利、日本、英国和俄罗斯的首脑为推进反恐怖主义条款的实施发

起了一项促进运动,进一步完善了机场安全标准、爆炸物检查标准和车辆识别标准,交换了各种信息,增强了在公共交通方面反恐怖行动的保护。8 国的协议还促使各国加强本国在制造、买卖和运输可爆物方面的法律，以保护本国公民少受恐怖分子的威胁。1997年 12 月举行的伊斯兰国家首脑会议和 1998 年 1 月在突尼斯举行的第十五届阿拉伯国家内政部长理事会会议，都强调要在反恐怖方面加强合作,并就某些具体问题,如有限度交换情报、双边引渡协定、不给恐怖分子提供避难所、联合追捕恐怖分子以及禁止外国恐怖组织在本国活动等，达成了一定程度的共识。这使得深受恐怖活动之苦的广大阿拉伯国家在较大范围内达成某些协议并协调行动的可能性大大增加。1998 年 1 月 12 日,联合国将此前通过的《制止恐怖爆炸公约》提交各成员国签字,这使得各国在打击恐怖活动方面有了统一的行动准则。同年,53 届联大刚进入年度辩论的第一天，英国首相布莱尔就提出秋天在伦敦召开一次旨在杜绝恐怖分子筹集资金的高层会议。而美国总统克林顿的讲话则主要集中于打击恐怖活动，声称“恐怖活动是对全人类的威胁”。安南秘书长也遣责了恐怖活动。

近年来国际上还出现了通过和平谈判解决民族矛盾的事例，从而使以不流血的方式消除恐怖活动成为可能。比如， 1993 年的奥斯陆协议为中东和平打开了大门，曾使该地区的恐怖活动迅速减少。1998 年 4 月 10 日,长达 22 个月的北爱和谈终于达成协议，为北爱尔兰地区实现全面和平、结束恐怖暴力活动奠定了基础。

可以说,对恐怖主义活动针对不同情况,采取打谈结合的方式以最终消灭之的对策已成为许多国家的共识，但建立全球性的国际反恐怖合作还任重道远。这主要表现在一些国家由于利益和立场不同,导致对恐怖活动性质的认定还存在着分歧。例如,伊斯兰国家首脑会议发表宣言,表示“强烈谴责各种形式的恐怖主义”,但同时要求“把恐怖主义与人民反对殖民主义、外部控制和外国占领

的斗争以及争取自治权的斗争区别开来 ”。法国、英国、日本、德国虽是美国的盟友,但它们却不支持美国要求‘ 严厉制裁 ’伊朗、伊拉克、利比亚和苏丹的建议,也不同意美国惩罚同这些国家做生意的外国公司的做法。

总之,在 20 世纪这个人类社会的多事之秋过去之后，恐怖与反恐怖的斗争仍将继续。但不管怎样,只要世界各国不懈努力,精诚合作，正如和平终将战胜战争一样，正义也总有一天会战胜邪恶。

其他高科技犯罪

当几十年前，美国的中产阶级人士刚刚开始过起车瘾的时候，强盗们就已经把汽车开到了银行门口，并坐着它带着劫来的钱财逃之夭夭。当飞机刚刚使你觉得北美和欧洲不再遥远的时候，它就已成了极端分子要挟和勒索政府的理想工具……每一项新技术都可以给社会带来一定的好处或财富，然而它也似乎注定要为犯罪分子所利用。人类社会即将进入 21 世纪。对于高科技犯罪，我们已经目睹了通讯领域的盗码并机和超级新型恐怖主义，现在我们再讨论一些相关类型。从下一章起，我们将注意力集中于计算机犯罪。毫无疑问,在可以预见的未来,由于越来越多的国家将进入信息社会,计算机犯罪将构成对我们社会生活的最大威胁,因而它也是本书讨论的重点。

机器人犯罪

机器人，是工业自动化的产物。控制论之父维纳曾提出这样的观点：第一次工业革命使人手贬值，自动化之后，人脑就贬值了。他提出的第二次工业革命，主要是指控制论和用自动化机器代替一部分人的脑力劳动。若从各国发展机器人的势头来看，随

着高科技产业化，一场令人瞠目的巨大变革正在工厂和办公室里发生。所以有人提出，现在不仅有白领工人、蓝领工人，马上还要出现大批“钢领工人”——机器人。

自动化浪潮，在产业结构的调整中，肯定会对社会就业产生重大影响，这是人们很容易理解并已多有研究的课题。至于机器人犯罪，知道的人就很少了。但是，随着超级机器人问世，这样的事已不是天方夜谭。超级机器人不同于过去从事简单劳动的工业机器人，它集视觉、触觉、听觉和语言表达能力于一体，配之以灵活的四肢和人造肌肤，同真人几无差异。它既能按照预先编制的程序进行系列活动，又能在遇到某些没有预先编入程序的特殊情况时，根据设计者预先设计的行动原则，自动作出灵活反应。这样的智能机器人参与社会生活，一方面真的开始替代一部分脑力劳动，另一方面也产生了与就业问题性质完全不同的另一类社会问题。

这样的事首先发生在有“机器人王国”之称的日本。1987年7月4日清晨5时，日本兵库县川崎重工公司汽车传动车间的机器人出现故障，修理工酒田宽二奉命前去修理。当他结束工作埋头收拾工具时，不料刚被“救活”的机器人突然走动起来。它走到酒田宽二身后，用两只铁手紧紧抓起他，然后放进正在运转的机器中。闻讯赶来相救的工人，因不知如何给机器人下命令，竟眼睁睁地看着他被运转的机器齿轮轧成肉酱。1984年日本发生了第一起“机器人杀人”事件，到1987年，这种事件已发生了10起。在美国，机器人突然失控而造成伤人被称为“电子环境污染”。它说明给人类带来福音的人工智能机，同样可能成为罪恶的潜在因素。

另外还有机器人狂走现象。机器人一旦狂走，就会像失去缰绳的野马，到处乱窜。同时，它还会随手拿起各种工具，像掷铁饼似地抛出去，随时都有造成人身伤害的危险。有人出于恶作剧，把机器人放在大街上，让它招摇过市，造成整条街道交通堵塞。更有甚者，有人直接操纵机器人进行拦路抢劫、勒索钱财的活动。

将来，机器人犯罪也许随着纳米技术的成熟而构成对社会的