

计算机犯罪 @ 及其社会控制

张彦 著



计算机犯罪及其 社会控制

张彦著

南京大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

计算机犯罪及其社会控制/张彦著. - 南京: 南京大学出版社, 2000.3

ISBN 7-305-03541-6

I. 计... II. 张... III. 计算机犯罪-社会约束-研究 IV. C913.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 12263 号

书 名 计算机犯罪及其社会控制

著 译 者 张彦 著

责任编辑 李曾沛

装帧设计 冬 心

责任校对 谭开晖

出版发行 南京大学出版社

(南京汉口路22号南京大学校内 邮编 210093)

印刷 南京人民印刷厂

经销 全国各地新华书店

开本 850×1168 1/32 印张 11.75 字数 302 千

2000 年 4 月第 1 版 2000 年 4 月第 1 次印刷

印数 1—4 500

定价 18.00 元

ISBN 7-305-03541-6/C·87

声明: (1) 版权所有, 侵权必究。

(2) 本版书若有印装质量问题, 请与经销商联系调换。

发行部订购、联系电话: 3592317、3593695、3596923

序

计算机网络正在越来越广泛地渗透到人们的工作、学习与生活之中,网络经济正在成为国民经济重要的新增长点之一。这是新千年到来之际,中国经济与社会发展面临的一场大变革。正当我们为互联网、电子商务延伸的迅猛之势,以及它们缩短时空、拓宽视野等优点而欢欣鼓舞的时候,网络安全问题摆到了我们的面前:计算机及网络技术怎么会成为犯罪的工具与手段?利用计算机与网络技术的犯罪,对经济、社会生活带来什么影响?无论是科学家、还是法学家与社会学家,对这些新问题都缺乏研究。张彦教授的《计算机犯罪及其社会控制》一书,围绕这些新问题提出了许多信息与思考,令人耳目一新。

本书突破了计算机犯罪问题研究中的一些难点。首先,是“黑客”行为如何定性。作者指出,从动机上讲,计算机黑客分为“并无主观恶意的纯粹的表现者”和居心险恶的“窃客”。但从客观上看,“黑客”行为严重危害信息时代大众生活的安宁和社会秩序。我认为,定性还是要看后果。近日,美国一些著名因特网网站和日本一些网站被黑客攻击,不仅使网络服务商蒙受重大损失,也严重影响了广大网络用户在网上的正常工作和生活。我国当前计算机犯罪不如发达国家突出,但今后也会大量发生,并将成为对社会与经济损失最大的犯罪形式之一。我们要吸取发达国家的教训,要“先筑堤后放水”,未雨绸缪,健全与完善有关法规。我国在1999年修订

110 87/15

的《刑法》中,增加了对非法侵入重要领域计算机信息系统行为刑事处罚的明确规定。1997年,经国务院批准,公安部发布的《计算机网络安全保护管理办法》中也规定,禁止任何单位和个人,未经允许进入或破坏计算机信息网络。这表明,我国在防止与打击计算机犯罪的立法准备方面已经迈出了重要的一步。同时,要加强对“网民”特别是青少年的网络道德与网络法律教育。张彦教授在书中关心这一社会现象背后的社会和教育问题。

第二,是网络安全和信息共享的关系问题。因特网是一条没有国界的信息高速公路。如何既保护这条公路的畅通使人们共享网上信息,又维护网络安全、防止各类“事故”的发生,这从全球来讲,都是一个前沿性的课题。作者对网络管理持积极的态度,大胆探索适合国内现状和赶上世界潮流的管理办法。例如对互联网上的知识产权纠纷,作者致力于在各利益方之间寻求一种利益平衡,因为知识产权的实质在于保护创新,保护不足和保护过度都会阻碍创新。

第三,是隐私权和个人数据保护问题。个人隐私权是一种对非法侵犯个人私生活空间说“不”的权利,这种权利由于信息时代的来临,正在受到前所未有的威胁。作者对雇员、消费者及其大众生活就个人隐私权保护提出了许多新见解。

第四,是计算机犯罪的白领性问题。现代西方社会学者提出“白领”这个概念时,是指那些具有体面地位与职业、不是从事体力劳动而是从事脑力劳动的人士。我在《现代社会学》(1987)一书中,曾把经济犯罪列为白领犯罪现象在我国滋生的一种重要形式。本书作者指出,计算机犯罪有比经济犯罪更典型的白领犯罪的特征,而且正是由于计算机的广泛应用,如今白领犯罪普遍化了。在犯罪学演变的过程中,主要关注杀人、强奸、盗窃等传统性犯罪,犯罪被“标定”为社会下层因贫困、愚昧、缺少教育等原因所致。现在,研究白领犯罪的社会学家面临着这样一些难题:白领犯罪的复杂性要求研究者必须具备跨学科的知识,具有一定的专门知识。

白领犯罪是现代社会的一种新的犯罪形式,是比传统犯罪更危险、更严重的犯罪。社会学者应从白领犯罪研究中找到治理现代社会的一些良策。

我国正处于工业化加速时期,同时又面临知识经济的机遇和挑战,这对计算机犯罪的研究产生了紧迫的社会需求。本书是直接针对这一需求进行研究的,具有显著的实践意义。本书的出版将帮助政府、执法部门、企业和社会公众增进知识,并有效对付日益增加的计算机犯罪的威胁,按照客观规律性,切实加强对计算机犯罪的预防和综合治理,进而使我国知识经济的信息安全保障得到很大提高。同时,本书关于计算机犯罪问题的探讨,将对新形势下犯罪社会学的学科建设产生积极的影响。

我们正站在新世纪的门槛上,希望本书提供的警示将为人们融入全球化经济与信息社会的进程带来有益的启迪;希望我国有更多的社会学者进入防范与制止计算机犯罪这个研究领域,勇于开拓,为社会向各种邪恶宣战提供理论支持与对策建议。从而,让我们未来的社会更加美好。

宋林飞

2000年2月20日

作者简介

张彦，1950年生，教授，多年来在哲学、社会学、管理学、法学、经济学等领域对现代科技作了大量研究，发表《高技术社会的劳动前景》、《科学价值系统论》等著作10部，《混沌学》等译著2部，论文40余篇，获教育部、江苏省等社科优秀成果奖十多项，事迹被载入《世界名人录》等。

责任编辑 李曾沛
装帧设计 冬 心
责任校对 谭开晖

ISBN 7-305-03541-6/C · 87

定价:18.00元

目 录

第一章 高科技犯罪：一个沉重的话题

问题的提出 2

通讯领域中的劫持 3

盗码并机·无线电波泄密源·电信欺骗：国际性犯罪活动

新型恐怖主义 8

爆炸攻击及核恐怖·“沙林”毒气案与生化恐怖·新型恐怖主义·和平之路漫漫

其他高科技犯罪 16

机器人犯罪·毒品与洗钱犯罪·21世纪的有组织犯罪·高科技不是人类的乌托邦

目 录

第二章 计算机犯罪：新世纪的 威胁

计算机犯罪的产生	24
病毒和破坏性计算机程序	27
莫里斯事件·计算机病毒的起源·计算机病毒的特征·形形色色的计算机病毒·警钟向我们敲响	
电脑“黄泛区”	38
悄然蔓延的电脑黄毒·触目惊心的报告·未成年人——无辜的受害者·净化电脑空间的对策	
计算机黑客在行动	46
泰纳尼姆事件·计算机“骇客”·计算机“窃客”·计算机系统的脆弱性·中国黑客浮出“网”面	
数字化生存和信息战	57

目 录

从数字化犯罪到数字化战争·信息战——战争的特殊手段·将用“比特”来进行的战争·战场数字化与军队数字化·走近信息恐怖主义

高科技埋葬真实 66

“真实”的假新闻·照片修版术成为“家常便饭”·虚拟现实与虚拟犯罪

第三章 计算机犯罪的防范与法律调整

计算机犯罪的概念 73

计算机犯罪之定义·计算机犯罪的特殊主体·主观动机和客观条件

计算机犯罪的分类 80

各种常用的分类·计算机犯罪对照矩阵·对犯罪主体的特征描述

目 录

计算机犯罪的特点	89
----------------	----

高科技和高智能的结合·极高的隐蔽性·巨大的社会危害性

计算机犯罪的成因	94
----------------	----

内因分析·外因分析·法律问题的分析·关于犯罪本质的理论思考

计算机犯罪的防范	103
----------------	-----

技术对策·管理对策·教育对策

计算机犯罪的法律对策	111
------------------	-----

国外有关法律规范的调整·典型的计算机犯罪的罪名·我国有关的法律法规·新法学的战场

第四章 网络环境的安全与保卫

网络革命的挑战	120
---------------	-----

因特网的诞生·网络的功能和优势·网络也

目 录

是双刃剑·网络在中国的发展	
失去宁静的网络空间	129
少年黑客登陆中国·中国首例电子邮件案· 上海滩上的网网高手·“美丽莎”不美丽·互 联网上的恐怖幽灵·抢劫银行的网上大盗	
互联网上的保密通信	138
敞开大门带来的风险·网络空间的屏障·密 码术与保密通信	
网络安全的综合治理	144
网络犯罪的特点·中国因特网的不安全因 素·国际社会的有关做法·网络安全的技术 对策·网络安全的管理对策·网络安全的法 律对策	
互联网络中的版权问题	156
版权人企盼法律呵护·数字技术引发的版权 问题·关于各利益方之间的平衡·网络服务 提供商的责任问题	

目 录

计算机软件的法律保护	166
------------------	-----

对盗版者的“严打”行动·两种法律制度·计算机软件的专利保护·计算机软件的版权保护·计算机软件的其他保护

为进入信息社会作准备	174
------------------	-----

信息基础设施建设计划·欧洲委员会工作组的报告·网络警察·信息安全的理论探讨

第五章 高科技挑战隐私权

窃听：岂止隔墙有耳	184
-----------------	-----

间谍活动中的窃听·苦恼的美国人·现代窃听技术的发展·反窃听的技术手段

对公司雇员的威胁	191
----------------	-----

公司盯梢的目的·对雇员产生的压力·保障人格尊严是前提

网络弊端：透露个人隐私	197
-------------------	-----

目 录

关于个人数据隐私权·赛伯空间：隐私权如何保护·个人数据交易的诱惑	
一组基本概念	203
信息与数据库·信息系统与信息网络·信息技术与信息产业·信息社会里的大众生活	
个人数据的法律保护	209
紧迫性和必要性·保护的基本方式·个人数据法律保护的原则·我国对个人数据的法律保护	

第六章 经济领域的智能犯罪

金融计算机犯罪	217
金融行业计算机犯罪扫描·金融计算机犯罪的定义·我国目前的金融计算机犯罪·金融计算机犯罪的成因及对策	
信用卡：面临不讲信用的挑战	227

目 录

我国首例破获的信用卡盗码案·信用卡的发展和普遍使用·信用卡犯罪的主要形式·信用卡犯罪的条件·我国的信用卡法制建设

电子商务安全…………… 239

电子商务：来自网上的革命·网上交易的安全问题·交易安全的基本要求

国际经济竞争中的间谍战…………… 244

世界经济间谍战狼烟四起·经济间谍窃密的惯用手段·当代经济间谍现象的特点·中国：令人痛心的失泄密现象·中国经济泄密严重的原因

经济鼯鼠与反不正当竞争…………… 255

我们身边的经济间谍·保密，值得重视的新课题·保护商业秘密的主要措施·反不正当竞争法及其他

第七章 白领犯罪与社会学

白领阶层的犯罪	265
---------------	-----

萨瑟兰的开创性研究·关于白领犯罪的理论
争论·白领犯罪的特征与分类

白领犯罪与高科技犯罪	272
------------------	-----

高科技领域白领犯罪的特殊性·对白领犯罪
的预防和控制·从“更社会学”的角度解释

社会学思考及其他	278
----------------	-----

对高科技犯罪的社会反应·对“青少年顽童”
的心理分析·文化脱节与文化滞后·“新卢德
派”和人-机互动的心理学分析·重视文化调
适的作用

“活法”与道德约束	290
-----------------	-----

更新的干预方式·计算机领域的道德约束·
科技道德的独特作用