

窃听全世界的风声



美国国家安全局秘史

THE INSIDE STORY OF NATIONAL SECURITY AGENCY

隋岩◎著

高智商的巅峰对决 夜幕下的隐藏行动



中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE

014030597

窃听全世界的风声

D771.235

18

美国国家安全局秘史

THE INSIDE STORY OF NATIONAL SECURITY AGENCY

隋岩◎著

高智商的巅峰对决 夜幕下的隐藏行动



北航

C1717305

中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE

D771.235
18

图书在版编目(CIP)数据

美国国家安全局秘史 / 隋岩著. —北京: 中国法制出版社, 2014.2

ISBN 978-7-5093-5211-3

I. ①美… II. ①隋… III. ①国家安全—组织机构—史料—美国
IV. ①D771.235

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第029649号

策划编辑 刘 峰 (52jm.cn@163.com)

责任编辑 王 玥 陈晓冉

封面设计 周黎明

美国国家安全局秘史

MEIGUO GUOJIA ANQUANJU MISHI

著者 / 隋 岩

经销 / 新华书店

印刷 / 河北省三河市汇鑫印务有限公司

开本 / 710 × 1000毫米 16

印张 / 14 字数 / 166千

版次 / 2014年4月第1版

2014年4月第1次印刷

中国法制出版社出版

书号ISBN 978-7-5093-5211-3

定价: 29.80元

值班电话: 010-66026508

北京西单横二条2号 邮政编码100031

传真: 010-66031119

网址: <http://www.zgfs.com>

编辑部电话: 010-66054911

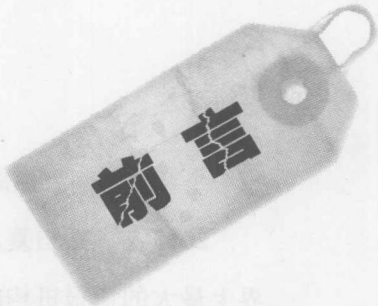
市场营销部电话: 010-66033393

邮购部电话: 010-66033288

(如有印装质量问题, 请与本社编务印务管理部联系调换。电话: 010-66032926)

——顾问委员会——

孙啸海	朱桂梅	李红军	兰祁蓉	李井杰
朱 玲	段然琪	师晨晖	赵金辉	王亚雄
谢欣原	孔马兰	鲁 俊	周家全	崔 潇
刘璐薇	杨 攀	谢 琴	崔慧辉	李艳萍
杨 驰	王涑雯	刘 博	李 想	孟 龙
郝红敏	宋亚丽	陈庆峰	陈国栋	孙风兰
刘 敏	陈涛涛	鲁 芳	隋 岩	董 斌
史文建	杨珊珊	李娟娟	王星星	常振兴



前言

美国国家安全局，英文名 National Security Agency，简称 NSA。由于其神秘莫测、不可捉摸的行事风格，美国情报界戏称 NSA 为 “No Such Agency”，即“没有这个局”。此种调侃，可见 NSA 在美国情报行业中的特殊地位。

NSA 是美国政府机构中最大的情报部门，其保密级别最高、经费开支最大、员工总数最多，是美国情报部门的中枢。名义上，NSA 隶属于国防部，直接由国防部长负责；实质上，它是一个直属于总统，为国家安全委员会提供情报的组织。如果说 CIA 负责国外的情报工作，FBI 负责国内的反情报工作，NSA 则“里外通吃”，收集全世界范围的通讯资料，涉及海、陆、空、甚至外太空各个领域的情报工作。

NSA 在全球拥有 75000 人的窃听队伍、12 颗绕地球旋转的卫星、20 架经过改装以进行电子窃听的飞行器以及一艘搭载电子监控设备的攻击式核潜艇，在所有监控眼每天 24 小时、全年 365 天不间断地监控下，任谁都逃不出 NSA 的手掌心。正是凭借如此强大的监控能力，NSA 被白宫看作打击恐怖主义强有力的保证。

尽管拥有无数次辉煌的战绩，掌控着世界每个角落的通信信息，长久以来，NSA 却不像 CIA、FBI 等情报机构频繁曝光在聚光灯下。它像是一个深藏功与名的隐士，悄悄地进行着令世人震惊的举动，不言不语，不事声张。NSA 如此行事并非天生低调，而是出于保密的需要，谁能设

想一个掌握着国家最高机密的人每天像明星一样对着镜头大谈特谈呢？

2013年，来自夏威夷的毛头小伙斯诺登将 NSA 推到了风口浪尖，世界上最大的情报机构的秘密也被曝光在众人面前。针对全球及美国公民进行监听的“棱镜”计划以及继承自 20 世纪的全球监听系统——“梯队”系统、冷战期间的“苜蓿”行动，有关间谍丑闻、与苏联的密码之战、侦察飞机失踪之谜……所有的一切，都循着“棱镜门”这一导火索，被层层曝光。NSA 的前世今生，从最高机密变成了饭后谈资，一部美国情报发展史也被抽丝剥茧地铺展开来。

根据斯诺登的爆料，NSA 不仅监控着敌对国家、同盟国家、外国总统，甚至联合国，还监控本国国民。朋友在电话中批评民主党的政策、大学教授在私人邮件中谈论穆斯林文化，都会进入 NSA 的数据中心，在某一天作为法庭上的指控证据。此外，社交网络、即时通话信息、文件传输、视频会议、照片、存储数据、语音聊天，任何发布到互联网上的信息都可能被 NSA 获取并分析。

不得不承认，若非“棱镜门”的曝光，若非看到 NSA 的真面目，人们还不知道，我们生活在数字化时代，享受科技提供的快捷和便利时，同时也被科技攫取了个人隐私和公民自由。被科技世界异化的人类成了物质的牺牲品，同时成了情报事业的侦察对象，在数字革命、计算机革命的背后，是 NSA 鹰爪的不断深入，是美国对监听行动的暧昧态度。

斯诺登在 2013 年 11 月公布的一封公开信中，将 NSA 和它的同盟伙伴列为“最坏的犯罪组织”，他说“当世界已经知道了这个不负责任的安全机构的真相，包括一些违法的事实时，它却还在试图逃避监管”，由此呼吁国际力量共同解决这一问题。NSA 是否真的像斯诺登说的那样恶劣吗？现在就让我们走近这个神秘的组织，一探究竟吧。





第一章
隐遁的
『美国黑室』

- 一战的炮火 / 3
密码天才亚德利 / 7
情报搜集从未停止 / 13

第二章
戏剧化的
开端

- 弗里德曼接棒亚德利 / 21
珍珠港遇袭之前 / 25
山姆大叔复仇记 / 33

第三章
武装部队
安全局

- 糟糕透顶的情报系统 / 41
在朝鲜战场丢脸 / 46
叛徒出在自家院里 / 52

第四章

密码帝国的诞生

杜鲁门的秘密指示 / 61

庞大的间谍机构 / 67

来到计算机时代 / 73

第五章

替代CIA的间谍机构

建立各地侦听站 / 83

全球通信收入囊中 / 89

最大的间谍丑闻 / 95

第六章

在冷战中出力

美苏的空中较量 / 105

U-2 飞机失踪之谜 / 113

艾森豪威尔对话赫鲁晓夫 / 120

情报卫星成间谍新手段 / 125

第七章

NSA与KGB交战

克格勃的惊世之举 / 133

窃听成了家常便饭 / 139

间谍与反间谍 / 144

NSA 的内外监听 / 150

第八章

将触角伸向国内

“苜蓿”行动 / 161

要命的“五角大楼文件” / 166

“联合王国—美国协定” / 170

第九章

走向壮大之路

遭遇国内对手 / 179

高端人才的加盟 / 185

超级计算机中心 / 190

第十章

以反恐为名

海底窃听潜艇 / 199

不拘一格降人才 / 204

庞大的“梯队”组织 / 209





第一章

隐遁的“美国黑室”

THE INSIDE STORY OF
NATIONAL SECURITY AGENCY

一战的炮火

美国国家安全局（NSA）几乎不为世人所知，连绝大多数美国人都不知道它的存在。这个极端秘密的电子侦察、密码破译和通信保密机构，让尽人皆知的中央情报局和联邦调查局都敬畏三分。作为美国情报业的支柱，NSA 的历史可以追溯到第一次世界大战中成立的“黑室”（the Black Chamber），这个部门主要负责监听敌国的无线和有线通信，并且破译敌方的通信密码，美国人从对情报工作的忽视到决定设立“黑室”，完全得益于一战的炮火。

一战之前，美国国力强盛，经济发达，已经赶上了英法德等老牌资本主义国家。欧洲战火燃烧时，美国在地理位置上远离欧洲，资本主义工业基础完善，矿产煤炭资源丰富，对于美国来说，无疑是一次发挥其强大工业实力的机会。战争双方需要大量的枪支弹药，美国就可以坐享其成，大发战争财。

因此，在战争开始的前三年，美国一直持观望态度，坐收渔人之利。当然，美国也不是一点不想加入其中，参战的前提是看清战争双方的力量对比，找准最佳时机。因此，当英法两国为战争所累时，远在大西洋彼岸的美国则一边做着独善其身的政治宣传，一边为随时到来的战争做

准备。1917年，发生了“齐默曼事件”，促使美国正式对德国宣战。

1917年1月17日，英国海军情报机构截获了一份来自德国的加密电报，电报的发送者是德国外交部长亚瑟·齐默曼，他将电报传送给德国驻华盛顿大使，又转发给德国驻墨西哥大使，由他交给墨西哥总统。由于电报从柏林经海底电缆送往华盛顿，加密后再转发到墨西哥，这一过程中，英军情报机构截获了电报，并且破译了齐默曼的密码。

电报的内容是，为了阻止美国参战，德国建议墨西哥先发制人，入侵美国，并承诺帮助墨西哥夺回被美国侵占的得克萨斯、新墨西哥和亚利桑那三个州。英国人获得这一机密情报后，立刻向美国驻伦敦大使展示了电文内容，2月25日，总统威尔逊得知了德国和墨西哥的计划，在战争边缘跃跃欲试的美国人被激怒了，4月6日，美国正式对德国宣战，加入第一次世界大战。美国决定帮助其欧洲盟友，正式加入协约国，对德作战。

进入欧洲战场的美国陆军很快就意识到自己的不足。自从美国内战之后，美国本土从来没有受到战争的侵扰，以至于很长时间里，美国军队没有发展出完整的情报系统，欧洲的英法德等国家则已经将情报系统建立起来，并且投入战事了。欧洲各国的战争经验是，获得敌人完备的军事情报，才有可能在战斗中取胜，美国陆军却连一个将指挥部门联系起来的情报机构都没有，在战争中非常吃亏。

由于战时的需要，美军开始设立情报部门，蹒跚学步地进行战场上的情报搜集。1917年，丹尼斯·诺兰上尉编写了有关情报工作的书籍，涉及情报部门的组织和原则、情报部门在战争中的积极角色等。此后，美国陆军开始在情报搜集方面花大力气，情报人员积极和前线部队沟通，主动搜集有价值的信息。

可以说，诺兰设计建立的陆军情报系统让美国在一战中摆脱了情报领域一片空白的困境，为美国陆军情报部门的发展奠定了基础。与此同时，国务院的译电室也开始忙碌起来。在外人看来，译电室像往常一样祥和而宁静，实际上，这里的工作人员正在装满电报稿的房间里进行着历史性的战争。

办公室里放着很长的桌子，桌子上装有电报机，门口则是装有电报稿的文件柜。坐在桌子旁的译电员一边翻着密码簿，一边记录着所得信息。译电员的表情看似轻松，没有人看得出来，他们正在经历着重大的历史事件——墨西哥总统马德罗遇刺、一战的恐怖威胁等消息，都是通过译电员的密码簿破译出来的。尽管在他们看来，国际上的政治事件还没有一场棒球赛来得过瘾。译电室经常有国务院的官员光顾，外交官、各国专家，甚至国务卿本人也时常到那里闲逛。有些外交官在那里边喝酒边聊天，为国务卿的政治策略争论不休。

美国对德宣战后，来自世界各个角落的电报涌向了译电室，译电员们每天工作很长时间，目的就是破获外国军事、外交上的机密。破译密码是一个很折磨人的过程，更重要的是，由于美国政府对密码事业的不重视，译电室编码、译码的工作还处在幼儿园阶段，根本没法和英法德等国相比。

此时，一位在译电室工作的小职员——赫伯特·亚德利通过破译密码，发现了许多被国务院官员忽略的重大问题。通过破译德国的密码信息，亚德利在法国密码局了解到，德国方面已经培养了大量密码专家，他们能截获盟国和美国之间的所有电报，并送到德国密码局进行破译。此时，美军的密码体系已经被攻破，敌人能够读懂任何一封来自美国的密码电报。

一次，英国情报部门发来电报，说美国陆军部的密码根本不安全，严重威胁军事机密，德国人已经截获了英美之间的电报。英美之间用海底电缆传输电报，德国则将潜艇安放在大西洋底，停留在距离英美电缆几百英尺的地方。这样，德国人就可以在潜艇内铺设一条平行电缆，以感应英美之间的电报传输。如果英国的情报属实，证明美国军方的密码系统的确非常糟糕，亚德利的判断是正确的。

因为身在法国前线的潘兴将军和美国陆军部之间的信息交流都是通过这条海底电缆进行的，国际级的机密，一般美国人都无权知道，竟然被德国人全部窃取？那不是很荒谬的事情吗？更荒谬的是，美国人却不愿意相信这一事实——美国陆军部非常需要改进通信安全，潘兴将军也面对同样的问题，国务院的官员却指责英国人说的全是废话，根本不需要那么麻烦。

实际上，德国已经通过截获英美之间的加密电报获得了美军的部署情况。德国人用无线手段截获并且破译的电报透露了美军在圣米耶勒的位置、军队代号和名字，甚至掌握了美军即将发动进攻的日子。在德国人面前，美军参谋部变成了透明的。

当时，美军在圣米耶勒安排了庞大的军事计划，圣米耶勒是一处军事要道，连接了法国军队在凡尔登和图勒之间的通信、铁路交通，德国人在此占据了四年，完全阻碍了法军的军事行动。美军在圣米耶勒附近部署军队的目的就是摧毁德军的阵地。圣米耶勒军事计划的泄露对美国来说无疑是重大的失误。

美军最终进入了圣米耶勒，却不是因为德军忌惮于美军的实力，而是根据美军的战略计划做出了适当的调整。当美军向圣米耶勒发动进攻时，德军早有准备，于是开始撤退，虽然德军残部遭受美军打击，却侥

幸躲过了德军集团被美法两国围歼。

密码天才亚德利

赫伯特·亚德利，美国印第安纳州沃辛顿人，父亲是一个铁路小站的站长，母亲在他 13 岁时过世。亚德利从父亲那里学会了收发电报。他从小就显露出数学天分，23 岁时通过考试进入国务院译电室，担任机要员，负责抄收和破译一些密码和文件，年薪 900 美元。亚德利到达华盛顿时，美国正在从经济上的强国变成世界大国，亚德利则借着这个广阔的时代空间成为美国的密码之父，也成为加拿大和中国密码破译局的创始人之一。

机要员的工作并不容易，因为他对密码工作并不熟悉，一切都要从头学起。趁着工作的空闲，亚德利开始翻看国会图书馆中有关密码学的书籍，那些书虽然不太实用，但是很有趣。他还读了如何科学地处理密码技术的应用类书籍和有关军事密码的小册子，书中介绍的一些密码方法让他受益颇丰。

由于朋友很多，亚德利总是能轻易地拿到华盛顿和美国驻各国使馆交换情报用的代码和密码，他开始拿这些材料做破译密码的练习，由于工作量很大，他有时成功，有时失败。幸运的话，他会搞到政府官员发给总统的密码电报，一般情况下，他们会使用难度较大的密码，对于一个密码破译的初学者来说，那可是难得的练习机会。随着工作的深入，他开始迷恋上破译密码这项工作，从此，他将破译密码作为自己的终身追求。

工作期间，源源不断的机密电报被送到他的办公桌上，每天接触所