

THE WIZARDS OF LANGLEY

三利奇才



美国中央情报局科技分局内幕

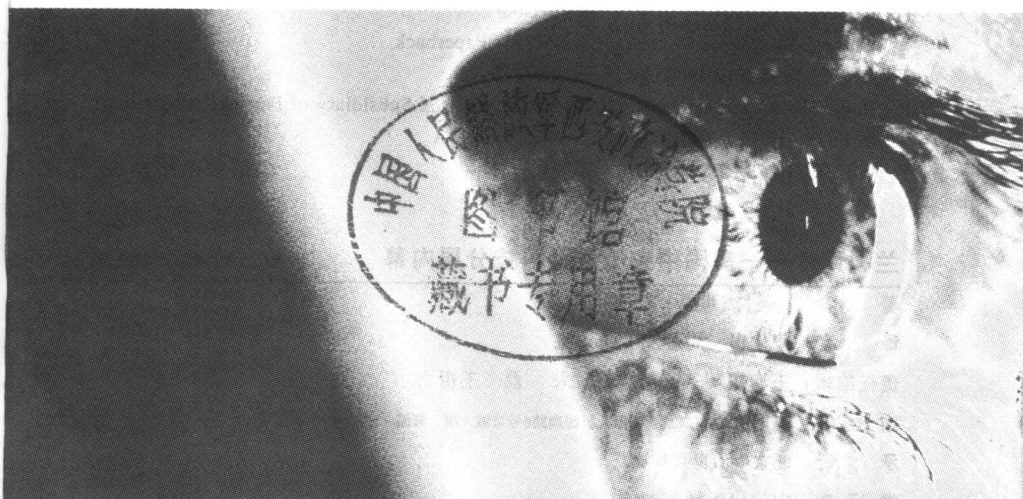
• [美] 杰弗里·T·里彻尔森 著 •



中信出版社
CITIC PUBLISHING HOUSE

THE WIZARDS OF LANGLEY

三利奇才



美国中央情报局科技分局内幕

[美] 杰弗里·T·里彻尔森 著

曹化银 周遵友 张 楠 译



中信出版社
CITIC PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

兰利奇才: 美国中央情报局科技分局内幕/ (美) 里彻尔森著; 曹化银等译. —北京: 中信出版社, 2002.3

书名原文: The Wizards of Langley: inside the CIA's Directorate of Science and Technology

ISBN 7-80073-429-3

I. 兰… II. ①里…②曹… III. 中央情报局 (美国) —概况 IV. D771.236

中国版本图书馆CIP数据核字 (2002) 第013058号

The Wizards of Langley: inside the CIA's Directorate of Science and Technology

Copyright © 2001 by Jeffrey T. Richelson

Chinese (Simplified Characters only) Trade Paperback

Copyright © 2001 by CITIC Publishing House

Published by arrangement with Westview Press, A Subsidiary of Perseus Books LLC through Arts & Licensing International, Inc., USA

ALL RIGHTS RESERVED

兰利奇才——美国中央情报局科技分局内幕

著 者: [美] 杰弗里·T·里彻尔森

译 者: 曹化银 周遵友 张 帆

责任编辑: 王海权 **责任监制:** 朱 磊 王祖力

出 版 者: 中信出版社 (北京朝阳区新源南路6号京城大厦 邮编 100004)

承 印 者: 北京牛山世兴印刷厂

发 行 者: 中信出版社

经 销 者: 中信联合发行有限公司

开 本: 880mm × 1230mm 1/32 **印 张:** 13 **字 数:** 279千字

版 次: 2002年4月第1版 **印 次:** 2002年4月第1次印刷

京权图字: 01-2002-0610

书 号: ISBN 7-80073-429-3/K · 1

定 价: 25.00元

版权所有·侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行部负责退换, 服务热线: 010-64648783

前 言

对大多数人来说，谈及中央情报局自然使人联想起谍报工作和隐蔽行动。对知识更为渊博的人来说，中央情报局也生产情报最终产品，从高度机密的《总统每日简报》到大量不太秘密的情报评估。很少有人会想到中央情报局会应用科技为情报服务。1986年出版的中央情报局史虽然长达800页，也只是零星地提到了中央情报局的科技分局。然而，这个分局的历史是中央情报局和整个情报界历史的重要部分。

该分局对情报搜集和分析产生了重大影响。美国现在使用的几个最重要的搜集系统都是中央情报局以前项目的直接派生物。除了A-12（“牛车”）和U-2间谍飞机之外，该分局还设计和操纵着美国的一些最重要的间谍卫星，广泛参与了信号情报的搜集，帮助展开对外国导弹和太空项目的技术分析。在帮助情报分析人员评估苏联导弹系统能力方面，它的卫星和信号情报活动显示了其至关重要的地位。它也主导了一些科技进步，包括心脏起搏器技术的关键部分，已经被应用于医疗和其他用途。

当然，作为一个已经存在40年、力争占据竞争优势的组织，该分局也无法完全避免愚蠢的事情。最值得一提的是，它资助了一项研究，据说一些具有超自然力的人试图在加利福尼亚“观看”苏联军事设施的活动，从而提交有关这些活动的报告。它的一些活动甚至连动物福利联合会的奖项也拿不到。但是，该分局的远见和成功

远远超过愚蠢和失败。

该分局历史的一个部分是其设计和使用的硬件，另一部分是通过搜集和分析活动生产出的情报。但是这些活动的核心是一些个人：经理、分析人员、技术人员和操作人员。该分局初期的有关人员克服了一系列官僚作风和技术障碍，使该分局能够为美国情报能力和国家安全做出重大贡献。后来加入此行列的人士有利于该分局继续做出重要贡献。在每个年代，无数个人冒着生命危险完成了自己的使命。

在1997年庆祝中央情报局成立50周年的时候，该局表彰50名个人为“中央情报局开路先锋”。在获得此项荣誉的名单中，7名主管科技分局的副局长中有4人名列其中，还有无数分局职员在信号情报、研究与开发、秘密行动支持、空中侦察系统的设计与开发、图像解译等领域做出了贡献。因此，本书将着重讲述作为该分局历史重要组成部分的这些活动和个人。

《兰利奇才》采用编年体的形式，全面叙述了科技分局40年中的发展变化。第一章涵盖了1947-1961年这段时间，讲述了中央情报局在利用技术手段搜集情报的同时，更多地参与了科技情报的分析。第一章的长度表明了中央情报局在头15年中参与此类工作的深度。到1961年，中央情报局已经撰写了有关苏联和中国核武器计划的重要研究成果，操纵着空间和空中侦察系统，指挥着苏联周边监听导弹试验的站点。

第二章着重讲述1962年首次建立科技分局的尝试，当时定名为研究分局。在接下来的8章中，除了2章分别描述艾伯特·惠伦和卡尔·达克特任期内的活动之外，每章都着重讲述在每一任科技分局

的主管副局长任期内的进展。从第二章到第十章，该分局活动的每个方面（从侦察系统的开发到对秘密行动的支持）都会被提及两次以上。

最后一章讲述了加里·史密斯及其继任者乔安妮·伊沙姆（在写作本书时仍在任）短暂任期内的活动。它也分析了促成该分局成功记录的各种因素，以及作为美国情报职能的重要执行者，还有该分局必须做的一些事情。

杰弗里·T·里彻尔森

鸣 谢

众多的资料来源使本书成功面世。学者、研究人员和记者对中央情报局科技活动众多要素的报道为本书提供了基础。除了这些报道，许多人也提供了他们认为可能会有所助益的建议或材料。我非常乐于感谢的个人包括马修·埃德、德斯蒙德·波科克、约翰·普拉多斯和罗伯特·温德雷姆。托马斯·布兰顿、威廉·伯尔、马尔科姆·伯恩和迈克尔·埃文斯等国家安全档案馆的同事也提供了一些文件、建议和帮助。

中央情报局公共事务办公室、信息与隐私协调员办公室和国家侦察局的《信息自由法》办公室提供了一些信息和文件，使我可以超越已有的著述。我既要感谢这些办公室的人员，也要感谢对要求披露的文件进行评估的这些组织中的其他人员。中央情报局向国家安全档案馆发布的一些情况核查证明也有重大价值。

我极其感谢许多拨冗接受采访的个人，这些采访几乎都做了记录。我需要表示感谢的接受采访人员名单包含在本书末尾的“来源”部分。我要特别感谢艾伯特·“巴德”·惠伦，他愿意不断地接受采访，他和妻子西塞莉对我特别热情。此外，埃文·海因曼、约翰·麦克马洪也非常友好，阅读了我的初稿。当然，所有错误都由我负责。

最后，我应该指出，Westview出版社的利奥·威格曼的热情支持非常关键，他使一个笼统的提议变成了一个完整的工程。

杰弗里·T·里彻尔森

目 录

前言

鸣谢

1	天降大任	1
	科技情报	2
	心理控制	10
	空中侦察	13
	U-2之外	24
	科罗纳	27
	照片解译	31
	一流电子情报和秘密通信情报	38
	地球人	44
	暗杀证	45
2	争先恐后	49
	下一步	50
	第四分局	54
	研究与开发处	56
	电子情报	58
	旋律和守护神	61

特别行动	65
蓝色制服	73
3 重新开始	87
第二次尝试	88
不再是好好先生	93
中国的原子弹	95
导弹和太空	102
窃听者	113
切克罗特	119
定位传感器	119
空中计划	120
4 太空侦察战	131
巨大分歧	132
科罗纳之战	134
太空监听	140
峡谷里的和平	143
下一代	155
5 变更指挥	167
新上司	168
亚速尔行动和国家水底侦察局	169
U-2和漂亮女孩行动	173
猫和鸟	186

观点分歧	190
切克罗特	197
空中新鸟	198
IMPACT工程	202
6 科技帝国	205
新收获	206
开发与工程	211
U-2退出历史舞台	220
玩具商店	221
中央情报局的特异功能	225
金字塔人	238
詹尼弗	241
离任	243
7 帝国崩溃	247
损失、收获和改革	249
实时报道	252
控方证人	258
合并	265
火箭学家	269
新的敌人、新的盟友	272
逃跑	276
8 扫除障碍	281

拆除围墙	282
无人驾驶航空器	284
秘密战争	286
危险职责	289
A、B计划的沉浮	296
科迪亚克	300
特别项目：尾声	301
9 全新世界	307
挑战	308
海湾战争	309
B计划终结	316
回到未来	321
手杖	322
窃取癌症情报	324
危险使命	325
封闭X档案	329
10 随机应变	333
蓝带小组	334
新的一把手	335
新部门	336
疏远	339
最优秀的科学家	341
国家影像制图局	343

遗产	348
瓦解	349
11 走向未来	355
短暂任职	356
晋升	359
缓刑，复兴	360
光荣岁月	363
复兴之路	366
附录1 科技分局的组成机构	371
附录2 科技分局的历届领导	375

天降大任

1947年7月26日，在哈里·S·杜鲁门总统等待“空军一号”带他去看望生命垂危的母亲的时候，他正在处理着一些重要的政府事务。杜鲁门签署了《国家安全法》，批准设立一个国家安全委员会、一个置于国防部长领导之下的统一的全国军事机关和一个中央情报局。这个新的中央情报局向总统汇报，由中央情报局局长领导。

中央情报局取代了1946年1月根据杜鲁门的命令，由国务卿、陆军部长和海军部长组建的中央情报组。中央情报组由从这些部门借调来的人员和设备组成，由三位部长和总统私人代表威廉·莱希海军上将组成的国家情报管理局来监督。1946年7月，中央情报组首长霍伊特·S·范登堡和白宫主要顾问们一致认为中央情报组工作效率低下。组建一个由国会明确授权、拥有自己资源的独立机构已经势在必行。

领导这个新机构的是海军少将罗斯科·H·希伦考特，他从5月1日起担任中央情报组组长。这一任命中断了希伦考特在巴黎任海军武官的第二个任期。他的情报工作经历可以追溯至第二次世界大战时期。当时他任切斯特·尼米兹海军上将的参谋，负责太平洋战区的情报工作。为了证明自己观点的正确性，希伦考特喜欢引用马

克思、列宁和斯大林的语录。

中央情报局面临来自各军兵种的敌意，因为军方领导人认为，一个集中统一的情报组织会对他们的特权造成威胁、会争夺他们的资源。华盛顿市中心西北E街2400号街区中一个建有白色爱奥尼亚式立柱的砖结构大楼是该局的总部。其他25幢大楼遍布华盛顿各地，包括林肯纪念馆前面“反射水池”周围、“浪潮盆地”旁边的临时性木质建筑，都容纳着中央情报局的各个部门。据一段记录称：“这些楼房摇摇晃晃，楼上用来装秘密文件的保险柜摔下来的情况绝不罕见。”不管这些威胁生命的事件是否渐渐为人所知，至少当时有人担心保险箱和一些办公设备会突然砸碎天花板。

科技情报

新成立的中央情报局吸纳了中央情报组的一些机构，包括报告和预测办公室。这个办公室在1947和1948年间的成果包括对苏联外交和军事政策、苏联武器装备、东南亚少数民族华人和伊朗形势的评估。有关武器装备、核能源、医药或电子的科学研究是该办公室科学部的职责。

该部的核能源小组成立于1947年3月28日。当时，“曼哈顿工程地区”的对外情报处被划归到中央情报组。该小组负责确定情报分析所需的信息并协调、开展外国核能源进展研究。在3月的那一天加入中央情报组的人有一个叫亨利·S·洛温豪特。他是耶鲁大学的化学博士。由于在核情报领域的贡献，他于1999年被中央情报局提名为“开路先锋”。在服役43年之后，他于1990年退休。当时他

仍是中央情报局的顾问。

但是在1947年，以及数年之后，中央情报局应该在提供科学情报（尤其是有关外国武器装备）方面发挥重要作用的概念并没有得到广泛接受。由陆军部长和海军部长成立的、由范尼瓦尔·布什博士任主席的联合研究和开发委员会认为来自科学部的支持至关重要。1947年1月，联合研究和开发委员会与中央情报组达成协议，授权该委员会主席可以“充分使用”科学部的资源。

10月，出于布什的建议，战时领导“科学研究和开发处”巴黎联络处的华莱士·布罗德博士成为科学部的负责人。第二年，他碰到了一系列对他来说无法逾越的障碍。1947年12月，联合研究和开发委员会的一位高级官员告诉布什，有关中央情报局规模和任务的争执已经使“布罗德博士一筹莫展”，“阻碍了他招收职员尝试，使研究和开发委员会（联合研究和开发委员会后来改为此名）无法得到中央情报局的有用情报。”

在接下来的11个月中，布罗德试图争取到对其组织明确而全面的授权。他把导弹作为现代武器系统的典型，进行深入的调研。他强调，他的部门应考察从全部基本技术到作战武器的生产的一整套体制。

但是在1948年10月，布什向国防部长詹姆斯·福里斯泰尔报告称，中央情报局效率极其低下，尤其是在科学情报领域。布罗德缺乏资源和权威，而后者使其无法使陆军、海军、原子能委员会以及其他组织共享信息。布罗德得不到希伦考特的任何帮助，因为希伦考特对科学情报的特别要求嗤之以鼻，允许局内其他部门强占布罗德所在部门的职责。因此，中央情报局局长于1948年3月批准把原

子能小组调整到负责谍报工作的特别行动处之下。这一举动违背了1947年与布什的委员会达成的协议。

由于这些以及其他原因，布罗德于10月辞职。辞职的理由包括他的核数据安全记录遭到挑战时希伦考特没有支持他，中央情报局不愿让他短期休假去领导国家标准局。他在9月份的备忘录中写道，只有成立科学情报处才能克服他所面临的这些障碍。毫不奇怪，中央情报局局长没有做出响应。

虽然希伦考特可以对布罗德置之不理，但他不能不理睬外界的两种重要意见。1948年末，由费迪南·埃博斯塔特牵头的一个工作小组发现，“不能正确估价敌国科学进步的程度比不能估价其他领域更具有直接而灾难性的后果。”“一个负责吸收有关国外科学领域进展的所有信息、善于评估这些进展意义的集中统一的管理机构”已经成为必需。埃博斯塔特的小组指出，这一管理机构需要“接触有关这一问题的所有信息”，“必须能够”在搜集有关信息方面“提供情报指导”。

在中央情报局的科学情报工作方面，即将上任的中央情报局局长艾伦·杜勒斯与其两个同事向国家安全委员会提交的一份报告也至关重要。这份报告指出，报告与预测办公室的科学部“应当成为促进和协调科学情报工作的核心小组。但这个作用还没有充分发挥”。该报告的发表日期为1949年1月1日，而在两个星期之前已经呈送白宫。1948年最后一天，中央情报局局长撤销了报告和预测办公室之下的科学部，把核能源小组重新置于其管辖之下，又把科学部改造成为科学情报处，指定其主任为科学情报局长助理。同时，不再要求科学情报处处长担任总统的科学情报顾问，也不必向研究

和开发委员会、原子能委员会提供情报支持。

领导这个新办公室的是威拉德·马施勒。他是一位医学博士，曾为医学教授，曾经进行了战时作战研究，领导过肯塔基州的装甲部队医学研究实验室，也因其生理学研究而荣获荣誉勋章。选用他可能是出于埃博斯塔特委员会对中央情报局在医学情报方面有欠缺的考虑，尤其是在生物战和地球人心理学方面。

但在1949年的前三个季度，马施勒及科学情报处的其他官员试图将中央情报局的国家科学情报搜集和分析统一起来，所取得的成果比布罗德好不到哪里去。海军情报部在地球科学数据方面仍然首屈一指，尽管这些信息对评估海底战争、导弹情报等对国家政策具有相当影响的领域的扩展至关重要。

但是在1949年9月，马施勒得到了一个黄金机会。他对空军气象侦察飞机（由亨利·洛温豪特于1947年推荐的一种探测方法）搜集来的微粒进行的分析导致了一个不可避免的结论：苏联在8月末爆炸了一个核装置，这比中央情报局的预测提前了16个月。在杜鲁门总统将此事件告知美国公众6天之后，马施勒向希伦考特递交了一份题为《科学情报部无法完成任务》的备忘录。他认为，在纠正埃博斯塔特报告中列举的问题方面成果寥寥，“最突出的表现就是常规情报在预测苏联研制原子弹方面的全面失败”。马施勒指出了中央情报局内外存在的问题。这些问题阻碍了科学情报处对有关核和生物武器、飞行器和导弹、电子学、医学和基础科学研究重要情报的处理。在所列举的各种问题中，其中两个问题就是中央情报局缺乏协调情报活动的管理机构 and 中央情报局内的各个情报搜集办公室不知道他们的存在是为情报分析人员服务的。