



神秘事件卷

裘伟廷 编著



YZLI0890121883



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

另类 科学传奇

神秘事件卷

裘伟廷 编著



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

内容简介

本书是6卷本丛书《另类科学传奇》的第四卷,专门向读者朋友们介绍看似“神秘”、实则含有科学深意的史实、疑案或事故,诸如阿根廷“氢弹”闹剧、阿波罗登月真假析疑、纳粹德国载人航天、通古斯大爆炸、爱迪生与特斯拉的电流大战、“火星人人入侵”闹剧、加迪夫巨人骗局、挑战者号航天灾难等等,共有60余篇。为了方便阅读,本书将这些文章进行了归类,分别归入:科学史实、科学疑案、科学争议、伪科学事件、学术不端事件、科学中的事故。

图书在版编目(CIP)数据

另类科学传奇·神秘事件卷/裘伟廷编著. —西安:
西安交通大学出版社, 2011. 12
ISBN 978-7-5605-4084-9

I. ①另… II. ①裘… III. ①自然科学史-世界-普及读物 IV. ①N49②N091-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 201110 号

书 名 另类科学传奇·神秘事件卷
编 著 裘伟廷
责任编辑 李慧娜

出版发行 西安交通大学出版社
(西安市兴庆南路10号 邮政编码 710049)
网 址 <http://www.xjtupress.com>
电 话 (029)82668357 82667874(发行中心)
(029)82668315 82669096(总编办)
传 真 (029)82668280
印 刷 陕西丰源印务有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16 印张 13.25 字数 239千字
版次印次 2011年12月第1版 2011年12月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5605-4084-9/N·14
定 价 25.00元

图书如有印装质量问题,请与本社发行中心联系、调换
订购热线:(029)82665248 (029)82665249
投稿热线:(029)82664954
读者信箱:jdly@yahoo.cn

版权所有 侵权必究

《另类科学传奇》丛书

总序



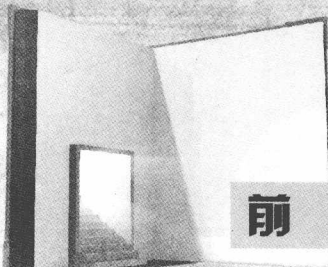
在大自然和人类历史上,有大量令人不可思议的另类科学存在,尽管看起来不像是真的,其中许多还是正统科学界所不认可的,但却都是事实,而这正是大自然和人类历史的奇妙之处。比如研究表明,人说一个字需要 70 块肌肉联动;激光消除文身可能引发爆炸;高尔夫球的速度相当于赛车的平均速度……美国“发现频道”就列举了这样一些有趣的科学事实。其实,自然界存在的诸如 UFO、通古斯大爆炸、“湖怪”、远古人类鞋印、神秘失踪再现等许多不明物体或不明现象,是现代科学所无法解释的,亟待深入研究。至于在人类历史上,涉及科学而未明的史实也有许多,如著名的哥本哈根会见、我国明代民间科学家 WanHoo、阿尔法 3 号计划等;还有一些有趣的“插曲”,如火星人入侵闹剧、加迪夫巨人骗局、费城试验等。这些在自然界存在的现象和人类历史上涉及科学的史例,在正统科学史或钦定教科书上是不怎么介绍的,甚至根本不予提及,因而对于大多数人来说,都是属于另类科学知识。

上述许多属于另类科学的知识,正是本丛书——《另类科学传奇》所要介绍的主要内容,归纳起来就是:其一,正统科学史较少提及或没有涉及到的一些科学发展过程中的史实,所涉及的范围,除了属于常规科学的奇特内容外,还包括“科学伴生物”的行为或活动(如寻找外星人的“德雷克公式”、八卦宇宙论、N 射线事件、顺势疗法等)。其二,以一些科学活动的历史真相,揭露正统科学史和教科书上所塑

造的那些“科学神话”(如牛顿“站在巨人肩膀上”的谦逊品格,凯库勒因蛇梦而悟到苯的环状结构,布鲁诺捍卫哥白尼日心说而被焚烧)。其三,列举一些科学家的“八卦”生涯,民间科学研究以及一些科学爱好者的另类研究,这些事实也是整个科学发展的有机构成(如另类发明家科利、生物全息律、灵魂称重实验、搞笑诺贝尔奖等)。其四,介绍那些虽然不可思议、但仍然是值得有待于进一步研究的科学之谜,而它们往往是科学共同体所鄙视的“另类”物体或现象,这些科学之谜的存在,显示出科学研究的广域性(如百慕大三角、“幽灵潜水艇”、人体自燃、鼻行类动物等)。

鉴于涉及的另类科学内容太丰富,因此本丛书不得不对大量素材进行多次筛选,从中撷取相对比较有趣的内容,而其他只能暂时割爱;同时,为了方便阅读,还对这些入选的内容进行分类成册,形成了现时的丛书结构。本丛书共分6卷,分别是“怪诞理论卷”、“异常实验卷”、“别样人士卷”、“神秘事件卷”、“奥妙物体卷”和“离奇现象卷”。本丛书共360余篇文章,这些文章还分别配上相关的图片,使之图文并茂、相得益彰。总之,本丛书以另类的眼光,从科学发展的复杂性和文化教育的多样性的角度出发,在科学史上拾取若干片段,以多元的形态结构,毫无遮掩地如实披露,既有历史的厚重感,又具现时的可读性。

尽管本丛书是将被正统科学所忽视或抛弃的科学史实中的一部分重拾而展示,本丛书仍然可以归为“科学普及”类,因为不管是科学史留下的谜团,还是大自然孕育的玄奥,如实地披露它们,具有传播科学发展知识和进行科学精神教育的功能。本丛书会使大多数读者朋友倏然发现,在人类探索科学的漫长历史中,竟然孕育了那么难解的神秘与奥妙,演绎了那么精彩的辉煌与神奇,从而在感到耳目一新又叹为观止的同时,必然能激发读者朋友们、特别是广大青少年朋友的求知欲与创造欲,吸引他们探寻的目光,勾起他们无限的遐想,拓宽他们的科学视野,展开他们的思维与胸襟。愿本丛书蕴藏的无穷奥秘,能够与读者的好奇心同在!



前言

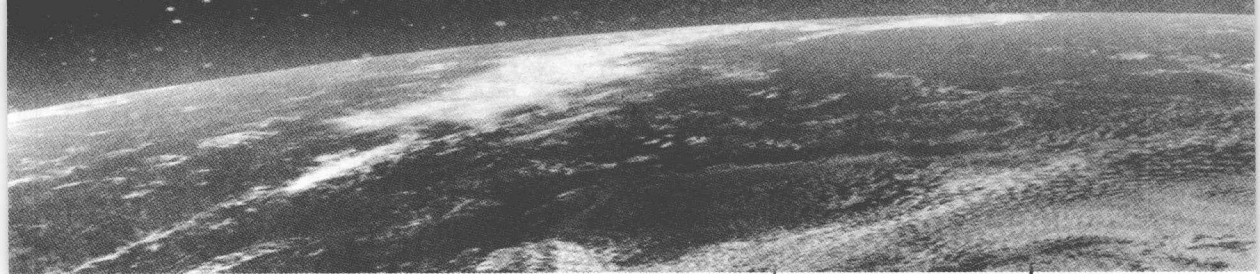
读者朋友,在翻阅这本书之前,你曾见闻过这样的事情吗:1951 阿根廷总统宣布“阿根廷将成为第一个拥有氢弹的国家”,后来却表明这是一场闹剧;1922 年爱因斯坦本来答应来北京大学讲学,但结果却未能履约;20 世纪 60 年代美国实施的“阿波罗计划”是否真的登上过月球,人们一直心存怀疑;纳粹德国很可能于 1945 年春天就实现了载人航天飞行;1908 年某日清晨,在俄罗斯西伯利亚森林的通古斯河畔,突然爆发出一声巨响,蘑菇云腾空而起;19 世纪末期,发生了一场交、直流电之争的大论战,论战的双方是爱迪生和特斯拉;1938 年的一天美国 CBS 无线电广播宣布,火星进攻地球了,遂引起几十万听众的极度惊恐;1986 年挑战者号航天飞机升空约 73 秒后,突然凌空爆炸,机上全部 7 名宇航员丧生……

当刚看到上述类似的事件,读者朋友是怎么样感觉?确实,这些事件在平日所接受的科普宣传和课堂教育中,是很少提到的。因为在正统科学领域里,这些事件被视为影响了科学的“光辉”形象,或者是“无事生非”。但是实际上,它们中的每一个史实、疑案或事故,都是科学发展过程中不可避免的,体现了科学途径的曲折性,只是与正统科学宣扬的“历史”不同而已,于是在许多人看来显得“神秘”。不过“神秘”并不等同于“诡秘”,其中往往含有科学的深意。上述列举的例子分别属于这样的事实:阿根廷“氢弹”闹剧、爱因斯坦访华的历史公案、阿波罗登月真假析疑、纳粹德国载人航天、通古斯大爆炸、爱迪生与特斯拉的电流大战、“火星入侵”闹剧、挑战者号航天飞机灾难,等等。

本书是 6 卷本丛书《另类科学传奇》的第四卷,专门向读者朋友们介绍看似“神秘”、实则含有科学深意的诸如此类的史实、疑案或事故,共有 60 余篇。为了方便阅读,还将这些文章大致进行了分类,类别设有:科学史实、科学疑案、科学争议、伪科学事件、学术不端事件、科学中的事故。可以说,每一篇“神秘”叙事都为大家打开一个智慧的视界,启通一条导向鲜明观点的道路,令人耳目一新。相信读者朋友在阅读本书的过程中,能够在增进自己知识的同时,感到身心愉快,并得到启迪和教益。

作者

2011 年 10 月



科学史实

哥本哈根会见之谜	(1)
罗森堡夫妇原子弹间谍案	(4)
阿根廷的“氢弹”闹剧	(8)
日本原子弹“仁方案”夭折	(11)
爱因斯坦访华的历史公案	(14)
“搞笑诺贝尔奖”是怎么回事	(17)
娱乐式的“达尔文奖”	(20)
美国“猿猴诉讼案”	(23)
“星门计划”始末	(26)
星球大战计划是骗局吗	(29)

科学疑案

阿波罗登月真假析疑	(34)
富兰克林探险队遭难疑案	(38)
凯克斯伯格事件	(41)
第三颗原子弹的失踪	(44)
美国投掷原子弹是否是骗局	(47)
纳粹德国原子弹之谜	(50)
纳粹德国载人航天	(53)
通古斯大爆炸事件	(56)
天启王恭厂大爆炸事件	(60)
是否是郑和发现的新大陆	(64)

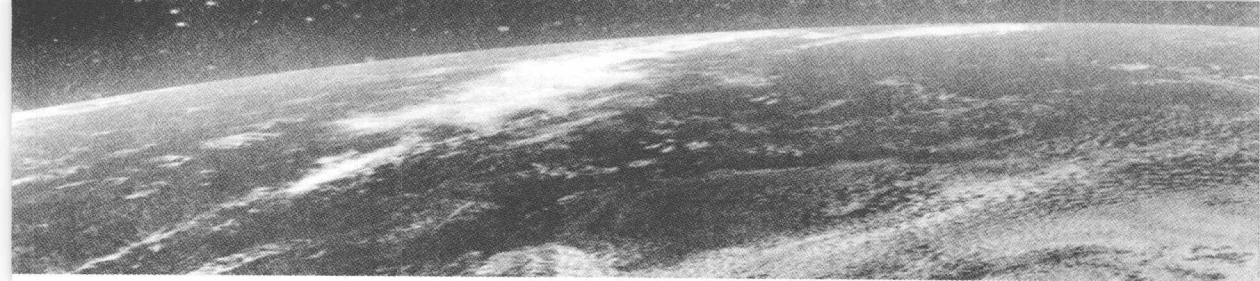


科学争议

李约瑟难题之争	(68)
索卡尔诈文事件	(71)
阿司匹林的发明者之争	(74)
艾滋病毒发现的科学官司	(77)
爱迪生与特斯拉的电流大战	(80)
戴维与斯蒂芬森的讼案	(83)
密立根与埃伦哈夫特的争论	(86)
电话发明的恩恩怨怨	(88)
电视的发明权之争	(91)
海王星发现的争议	(95)
“木王星”的论战	(98)
谁发现了脉冲星	(100)
诺贝尔奖的周芷风波	(103)
“大强子对撞机”诉讼案	(106)
太空能否看见长城的争论	(108)
乙醚麻醉剂发明带来的风波	(111)
元素周期律优先权之争	(115)

伪科学事件

“永动机”的诱惑	(119)
“辽宁古盗鸟”事件	(122)
埃里克特的“水变油”骗局	(125)
“聪明的汉斯”真相	(128)
普罗茨编造化石年龄事件	(131)
“石器时代部落”骗局的上演	(134)
尤利·盖勒的伎俩	(137)



轰动一时的“月亮骗局”.....	(140)
“火星人人入侵”闹剧.....	(143)
“皮尔当人”骗局.....	(146)
“加迪夫巨人”骗局.....	(149)

学术不端事件

黄禹锡的干细胞研究案.....	(153)
巴尔的摩事件.....	(156)
波格丹诺夫兄弟论文事件.....	(159)
“多利羊之父”剽窃丑闻.....	(162)
姐齿秀次造假案.....	(165)
风车发电机造假事件.....	(168)
利比与“阳光计划”.....	(171)
波诡云谲的“气候门”事件.....	(174)
钱德拉学术造假案.....	(177)
藤村旧石器遗址造假案.....	(179)
耶鲁大学医学院学术剽窃事件.....	(182)

科学中的事故

“兴登堡”号飞艇爆炸疑案.....	(186)
超级电脑杀人案.....	(189)
机器人杀人事件.....	(192)
切尔诺贝利核事故.....	(195)
挑战者号航天飞机灾难.....	(198)



科学史实

神秘
事件卷

哥本哈根会见之谜

1998年,英国剧作家弗赖恩根据“1941年德国物理学家海森堡到被德军占领的哥本哈根发表演讲,并与他的老师和朋友玻尔见面,最后不欢而散”这一事实,写了一出只有三个人物——海森堡、玻尔和他的妻子玛格丽特——的话剧《哥本哈根》。同年5月在伦敦西区剧院首演,继而又成为纽约百老汇的常演剧目;且被译成多种语言在世界各地演出。

海森堡(Werner Karl Heisenberg, 1901—1976)是量子力学代表人物之一,以“不确定原理”闻名于世,他是二战期间纳粹德国核研究的

领导者;而量子物理学奠基人玻尔(Niels Henrik David Bohr, 1885—1962),更是同盟国研制原子弹“曼哈顿工程”的参与者。分属两大敌对阵营的他们,通过这次非同寻常的会谈,无疑对原子弹的研制与付诸实战,以及其产生的严重后果有着深远影响。许多科技史家在不断探寻:原子弹与这两位科学家在哥本哈根的10分钟会



玻尔(右)和海森堡(左)之间发生过著名的“哥本哈根会面”



谈有无关联？因此，这短短的 10 分钟，创造出科技史上一个著名事件：哥本哈根会见之谜。

1940 年，德军占领丹麦的第二天，海森堡曾写过一封信给他的同行——德国物理化学家保尔哈特克。在信中，海森堡请他或海森堡的学生魏茨泽克一道前往哥本哈根，因为他要在那里同玻尔商谈要事。1941 年 9 月，海森堡在哥本哈根作关于天体物理学方面的演讲，同行的是魏茨泽克。但玻尔没有出席这一演讲活动。于是在演讲中，海森堡表示因在听众中看不到他的老朋友玻尔等人而感到遗憾。玻尔听到消息后，就传过话去，邀请海森堡到他的研究所来。海森堡前往研究所用了午餐。在午餐席上，海森堡宣称希特勒必将在全世界取得胜利，且为时不会太晚，并说“战争是生物学上的必要”，等等。这些话在丹麦人，尤其是还留在丹麦的犹太人（例如玻尔）听来，想必非常刺耳。

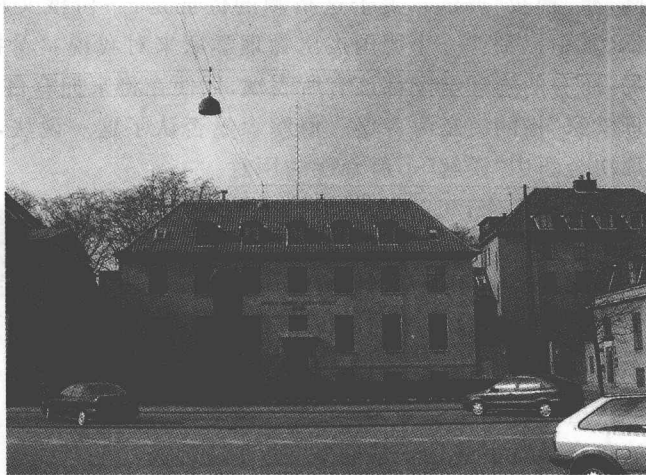
然后，在海森堡要求下，玻尔和他进行了私下会面。为了避开监视，他俩在玻尔家的后院边散步边谈话。不知道他们到底谈了些什么，也不知道海森堡私下会见玻尔的动机。只知道会谈结果很不成功——不到 10 分钟，谈话就不欢而散，向来很少发怒的玻尔这一次竟很生气，结果两人近 20 年的友谊也就此一去不复返。海森堡与玻尔在战后恢复了联系，1947 年他们见过一面，但显然玻尔尚未从上次见面造成的伤害中恢复过来。海森堡的后半生更受到这次破裂会面的煎熬，不能与玻尔尽释前嫌，成了海森堡的心病。

“哥本哈根会面”开始没有受到史学家重视，而真正引起世人关注，缘于新闻记者容克就原子弹发展史所写的引起争议的《比一千个太阳还明亮》一书。在 1957 年出版的这本书中，容克援引海森堡对其哥本哈根之行的解释，以及德国未能在“二战”期间研制出原子弹的说法。玻尔看到这本书后非常生气，觉得海森堡完全在混淆是非。为此玻尔写了好几封信，准备向海森堡表明自己的看法，但出于种种原因，这些信并没有发出。只是在弗赖恩的话剧《哥本哈根》影响越来越大情况下，玻尔家族为避免不必要的争论，才将原定于 2012 年（即玻尔逝世 50 年后）再发表的这些信件提前公诸于世。然而，这些信件并没有完全解开谜案。不过，从海森堡写给保尔哈特克的信中看，这次哥本哈根之行在一年半前就开始策划了。魏茨泽克在接受媒体采访时说，海森堡此行目的主要是为了玻尔的安全，他想知道，玻尔是否需要他帮助离开哥本哈根，或者说，他至少能让德国驻丹麦机构为玻尔提供方便。

至于哥本哈根会见中谈话内容，双方当事人都试图回避它。而按照当时历史条件，当然不可能留下任何文字的或声影的记录，这就给后世人们留下了猜测余地。尽管 2002 年 2 月 5 日，丹麦尼尔斯玻尔研究所公布了有关他们会面的有关文献，但会见时到底说了些什么，迄今仍是谜。科学史家经过多年研究，认为存在三

种可能性的谜底。

谜底之一：海森堡的哥本哈根之行，其秘密身份是纳粹间谍，他希望通过会面，打探同盟国研制原子弹的进展情况。玻尔的同事、参加曼哈顿计划的克拉米什曾回忆说，就在海森堡前往丹麦两周前，一家瑞典报纸刊登了美国从事核弹研究的消息，因此，海森堡前往哥本哈根是“一次情报活动”。1941年秋天，丹麦被德国占领，玻尔与同盟国科学家加强了学术联系，随时准备投向正义阵营。



玻尔研究所——

玻尔与海森堡曾在这里会见

而此时德国纳粹当局已组织力量研究核能的军事应用，即“铀俱乐部”，海森堡参加了这个俱乐部，并成为首席物理学家。这就是说，海森堡如果真是德国间谍，确有向玻尔挖掘原子弹情报的需求。此种猜测虽极为可疑，但海森堡的国籍和学术背景，不能成为他是间谍的证据。

谜底之二：海森堡此次来哥本哈根，是希望玻尔帮助德国研制原子弹。美国历史学家塞里尼在她关于《哥本哈根会谈》的著作中说：“玻尔在事后向研究所中的同事说起，海森堡在会谈中已经把自己的政治倾向表现得非常明显。他告诉玻尔，德国即将打赢这场战争，而他的科学研究集体在制造原子弹的方法上，已经前进了一段路，玻尔现在就应该参与他们的努力。”可惜，这种说法的消息来源，是“哥本哈根研究所里某些没有具名的人”，也并没有得到玻尔本人的证实。

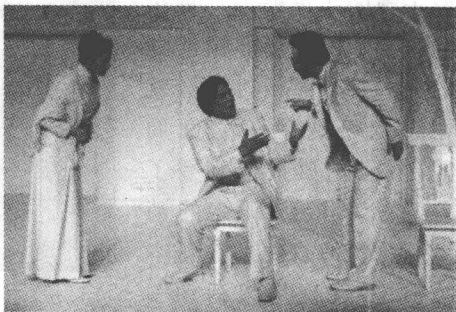
谜底之三：1939年第二次世界大战开始，德国立即着手研究裂变的军事应用，海森堡是这一研究的领导者。1942年，美国启动研制原子弹的曼哈顿计划，玻尔是参与者。美国研制的原子弹在1945年7月试验成功。之所以首先研究原子弹的德国未能成功，美国迟到3年却后来居上，是因为海森堡暗中破坏了德国的原子弹研究计划。1941年海森堡来到哥本哈根与玻尔会面，目的是向玻尔请教一个生死攸关的问题：一个有道义和责任感的物理学家是否应该致力于原子能的军事应用？并建议两个科学家携手行动，共同阻止敌对双方研制原子弹！这个说法，只是海森堡及其同事们的孤证。

此外，有人还提出另一种说法，认为海森堡来哥本哈根并无恶意，他只是想劝



降,想“挽救”玻尔。关于这猜测的佐证是:一份俄文材料中记载别人转述玻尔的话,其中提到:“一个德国杰出物理学家来对我说:‘希特勒在全世界的胜利已成定局,所有的物理学家都该有所表现,以便在将来拥有自己的地位’。”这位“杰出的物理学家”指的就是海森堡。但海森堡否认了这一说法,他和他的友人宣称,玻尔在那次会晤中“误解”了海森堡的用意。

现在看来,可以肯定的是,这次谈话导致了玻尔对海森堡的疑虑,即海森堡从一开始就有目的地将自己引向德方。两人之间的误解从此深深埋下。另一方面,当时是否谈到了原子弹话题,尚不能断定。这个话题相当敏感,因此海森堡在与玻尔交谈时很多话不能直说,也许这给玻尔留下印象,即海森堡全力以赴地为德国制造原子弹。当时,玻尔肯定中断了他们之间的谈话,且气氛很僵。谈话结束几分钟后,魏茨泽克曾询问谈话情况,海森堡回答说:“全弄拧了!”而战后(1950年),魏茨泽克在美国见到玻尔,问起那次谈话情况时,玻尔说:“哎,随它去吧!我知道,在战争期间,人人都是为了自己的祖国。”据说,1947年曾有人安排海森堡去访问玻尔,试图把那次会谈的事弄明白。但他们只肯谈“友谊”,不肯触及旧事。



话剧《哥本哈根》诠释了哥本哈根会见之谜

历史过去了,我们很可能永远不能确定那10分钟究竟发生了什么。迄今为止,没有找到两位当事人就这件事留下来的只言片语,致使哥本哈根会见之谜仍像幽灵一样在世界游荡,而真相则躲在历史的迷雾之中。但从另一角度来看,这未尝不是一件好事,正如《哥本哈根》剧中玛格丽特所说的那样,我们可以“寻找他们在活着时永远不可能找到的答案”,因为,“有些问题,人就是死了,甚至死了很久,它仍然存在”。

历史过去了,我们很可能永远不能确定那10分钟究竟发生了什么。迄今为止,没有找到两位当事人就这件事留下来的只言片语,致使哥本哈根会见之谜仍像幽灵一样在世界游荡,而真相则躲在历史的迷雾之中。但从另一角度来看,这未尝不是一件好事,正如《哥本哈根》剧中玛格丽特所说的那样,我们可以“寻找他们在活着时永远不可能找到的答案”,因为,“有些问题,人就是死了,甚至死了很久,它仍然存在”。

神秘

事件卷

罗森堡夫妇原子弹间谍案

“罗森堡夫妇原子弹间谍案”是20世纪50年代轰动全美的苏联间谍案,俩人也是美国历史上第一对因间谍罪被处死的平民夫妇。长期以来,美国右翼势力指

控罗森堡夫妇犯了叛国罪，而左翼力量却认为他们是政治迫害的牺牲品，双方一直争论不休。而罗森堡夫妇则至死也不承认自己有罪。

二次大战期间，美国为了研制原子弹而设立的“曼哈顿工程”，集中了科技界众多的精华，在战争形势异常严峻的情况下，1945年研制出轰动世界的原子弹。然而就在美国原子弹第一次爆炸后不久，苏联谍报人员也搞到了有关研制原子弹的情报资料。美国联邦调查局为此加紧破案，而且对所谓“泄露核机密的罗森堡夫妇处以极刑”。



卷入原子弹间谍案的罗森堡夫妇

朱利厄斯·罗森堡 (Julius Rosenberg) 和他的妻子爱塞尔·罗森堡 (Ethel Rosenberg) 是美籍犹太人。1942年春，在纽约一家无线电工厂担任信号检察员的朱利厄斯·罗森堡被苏联驻纽约贸易机构的克格勃人员看重并发展为间谍。由于工作关系，罗森堡能接触到许多有关电子工业发展的新情况，这些新情况都源源不断传送到莫斯科。二次大战期间，罗森堡向苏联提供了大量的情报，其中包括美国国防工业的一些重大技术发现。

1945年秋，苏联驻加拿大使馆的译电员古津科，携带机密文件叛逃，加拿大、美国、英国三国的情报和执法部门展开了长达6年的调查、逮捕和审判活动。1949年福克斯被捕后，美国联邦调查局加紧调查，力图找出福克斯在美国的联系人，怀疑集中到戈尔德身上。1950年戈尔德被捕，提供了他联系过的线索，供出了格林格拉斯 (朱利厄斯·罗森堡的内弟)，后者又供出了罗森堡夫妇。就这样，联邦调查局挖出了充当苏联间谍的罗森堡夫妇。

本来，美国国内普遍认为，苏联在短时间内不可能制造出原子弹。具有讽刺意味的是，1949年7月，国务卿艾奇逊在一次有许多政府高级官员、参议员和众议员参加的大规模集会上还提醒说：“具可靠的情报估计表明，苏联可能在1951年中期制造出一颗原子弹。”但此话刚落，苏联遂于1949年8月29日首次核试验成功，这是对华盛顿的当头一击。据此美国认为，苏联原子弹是“偷来”的。美国政府妄图通过“原子间谍”向公众证明，苏联之所以在短短4年就造出了原子弹，只不过是因有美国人做了他们的“间谍”，传递了原子弹的情报；只有通过对这样的“叛国者”判处极刑，以捞回丢失核垄断的面子。

1953年6月19日，罗森堡夫妇因“原子间谍案”被判死刑，其死刑判决是在纽



约星星监狱的电椅上执行的。尽管在被判决的当天,白宫外面发生了群众示威,反对美国政府的无理判决。而且在1952年,美国成立了“要求公正审理罗森堡夫妇全国委员会”,一年内其分支机构遍布20余个国家。从1952年底到1953年,有24个国家举行了要求赦免罗森堡夫妇的游行。而美国最高法院的法官道格拉斯也说:“判罗森堡夫妇死刑,即使按司法当局所说情况,也是不合于法律的。”

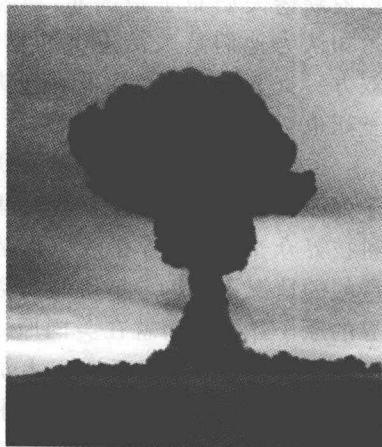
其实,这个案子在1951年4月就已判决,由于美国国内及全世界许多国家公众与知名人士的反对和抗议,迫使美国政府一再推迟刑期。这个轰动一时的“原子间谍案”是从1950年7月17

日罗森堡被捕开始的,前后拖延将近3年时间。罗森堡夫妇直到最后仍然申明自己无罪,对于被告是否有罪这一问题,至今人们看法仍然尖锐对立。

罗森堡案件的审判发生在朝鲜战争期间,而且当时正处于冷战的高峰时期,美国麦卡锡主义盛行,出现了一片反对共产主义的叫嚣声,原子间谍案成了右翼势力迫害进步人士的借口。而罗森堡夫妇的共产党身份,就对他们大大不利,美国主流氛围把共产主义同间谍活动定罪并判处死刑划了等号。审判一开始,天平就向一边倾斜。主审法官把美国在朝鲜战争中的失利归咎于罗森堡夫妇;艾森豪威尔总统说罗森堡夫妇“实质上……背叛了全体美国人民……他们的行为实质上出卖了自由世界人民此刻正在为之战斗,为之流血牺牲的自由事业”。一桩间谍案被提到如此高度,实属罕见。尽管在和平时期对间谍罪判处死刑,在美国刑事判决中没有先例,但总统还是拒绝了对被告宽大处理的诸方要求。

艾森豪威尔总统在给他在韩国服兵役的儿子的一封信中,曾这样写道:“罗森堡夫妇被处死,只是死了两个人,但他们向苏联提供的原子弹制造技术,却能杀死成千上万的人。”由此可见,导致罗森堡夫妇被处死的直接原因,还是原子弹技术秘密。从这一点来讲,罗森堡夫妇是冤枉的。此外,爱塞尔·罗森堡对丈夫的行为虽知晓且支持,但她自己并不是间谍,她从来没有同克格勃工作人员见过面,被判处死刑是不公正的。也许罗森堡夫妇伉俪情深,她至死也没有指明这一点。

直到今天,俄罗斯海外情报局仍对这起间谍案保持沉默,拒绝透露任何消息。但苏联解体之后,相关材料的披露,使得人们对罗森堡夫妇是否从事间谍活动和对



1949年8月29日前苏联首次核试验

原子弹情报活动介入程度,有了弄清真相的机会。另外,1997年3月,已82岁高龄的前克格勃上校、当年曾直接参与经管罗森堡间谍案的费克利索夫,经过长期痛苦的思想斗争,也终于向世人披露了这起鲜为人知的间谍事件的内幕。

据披露,朱利厄斯·罗森堡是1938年同苏联情报机关合作的,但仅是极次要的从业人员,除偷了几份无关紧要的文件外,窃取不到任何机密的技术情报。在他向苏联提供的情报中,最有价值的是美国无线电引信军事情报。由于命运的捉弄,罗森堡夫妇在报界被美国人和苏联宣传成为苏联搞原子间谍的关键人物。事实上,他们绝对与原子弹情报的主要提供者没有联系。可见罗森堡夫妇虽然也是苏联间谍,但与原子弹情报没有太大关系。

而真正有效地把原子弹情报递送给苏联的是超级间谍福克斯,一名德国共产党员物理学家。1933年福克斯逃避希特勒迫害到英国避难,随后成为“曼哈顿计划”英国专家组里唯一遭受纳粹集中营威胁的人,因而受到奥本海默的特别信任,被允许接触与他根本无关的研究资料。于是,福克斯成了苏联急需的绝密情报的有效提供者。美国第一颗原子弹在阿拉莫斯实验室组装成功仅仅12天后,苏联就获得了原子弹装置的详细说明书。福克斯是1950年在英国被捕的,不知他是凭什么本事,居然蒙混过关了。因此,美国联邦调查局那轰动全球的原子弹间谍案没有因他而发,反倒落到了不甚相干的罗森堡夫妇头上!

可见,罗森堡夫妇因原子弹间谍案而被判死刑,实在是无妄之灾!而美国和苏联当局却都竭力从罗森堡间谍案中捞取最大限度的政治好处。从苏联方面来讲,该案件只不过是一个宣传造势的工具,这与美国政府力图使此案达到杀一儆百的效果并无本质区别,只不过是不同国家使用的几乎相同政治手段罢了,而罗森堡夫妇则成为美苏“冷战”的牺牲品。今天我们来回顾罗森堡夫妇间谍案,只能感受到其浓厚的悲剧色彩,难怪有人说它是在错误的时间里发生的一件错误的事情。



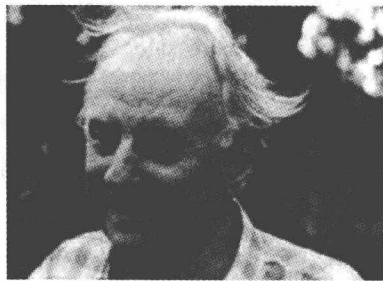
获释后的福克斯(摄于1960年)

神秘
事件卷

阿根廷的“氢弹”闹剧

2005年6月,俄罗斯、美国、欧盟、日本、韩国和中国的全权代表,最终选定了首次进行可控热核聚变巨型科学实验项目的兴建地点,这个地点便是法国普罗旺斯附近的卡达拉舍小镇。虽然可控热核反应堆预计在2015年才能正式投入使用,但它已被看成是未来热核能的里程碑。不过,热核反应的历史至今还有不少鲜为人知的秘密,比如,在热核聚变发展历史中,有一个默默无闻的小人物起到了特殊的作用,而且正是由这个小人物制造出了“阿根廷氢弹”的闹剧。

1951年3月24日,阿根廷总统官邸内热闹异常,面对台下云集的各国记者,阿根廷总统庇隆将军掩盖不住内心的兴奋,大声宣布,以罗纳德·里希特为首的科学家们实现了“几乎是难以实现的目标”,阿根廷的氢弹研究走到了苏联、英国乃至美国的前头。“阿根廷将成为第一个拥有氢弹的国家。”一个发展中国家竟在核武器研究方面甩开了美苏两个超级大国!这一消息立刻在记者们中间炸开了锅,并迅速传遍全世界。正在进行核竞赛的美苏两国也被阿根廷的声明所震惊,纷纷派遣间谍打探阿根廷的核研究计划。



制造“阿根廷氢弹”闹剧的
罗纳德·里希特

原来,自纳粹德国垮台之后,阿根廷收留了不少从德国流亡来的科学家和工程师,庇隆在声明中提到的物理学家里希特就是其中的一个,当时他是名不见经传的物理学学者。里希特于1948年来到阿根廷,时年39岁。后来,一个与阿根廷总统庇隆私交甚好的移民航空工程师向庇隆引荐了里希特。里希特告诉庇隆,可以用电弧去点燃地球上的“人造太阳”。他还说,他发现了一条制造氢弹的捷径。雄心勃勃的庇隆当时正在为核武器梦而努力,里希特的建议正中他的下怀。

战争期间,里希特在试验炸药的实验室仅工作过半年,这就是他的全部科学工作实践和资历,因此,作为一位没发表过一篇学术论文,而且也不是核物理专家的里希特来说,能说出这样的话还是需要一些勇气的。但庇隆并不是非常看重资历的人,所以,他没把里希特的想法和建议交给阿根廷的专家们去讨论和评审,就直