

曼哈顿工程中的超级“内鬼”

1945年7月24日,在德国的小城波茨坦,美苏英的“波茨坦会议”正在举行,其中一个重要议题就是“苏联何时出兵进攻日本”。在这一天休会期间,美国总统杜鲁门决定给斯大林一个“含蓄”的提醒:“美国现在已经掌握了一种威力十分可怕的新武器。”杜鲁门所指的,就是在8天前美国已经成功试爆了全世界第一颗原子弹。

杜鲁门本以为斯大林会“大吃一惊”,但对方只是淡淡地回了一句:“这很好,希望能用来好好打击日本人。”此时杜鲁门不知道的是,斯大林对于美国制造原子弹的“曼哈顿工程”的了解程度已远超前于他。

斯大林“内部有人”

杜鲁门之前虽然身为美国副总统,但他没有资格知道“曼哈顿工程”这个项目。直到1945年4月罗斯福总统突然去世之后,杜鲁门在接任总统后的第12天,才在白宫办公室听到了工程负责人格罗维斯将军的汇报,第一次知道原来美国居然在搞这么浩大的一项工程。而斯大林呢,他从“曼哈顿工程”启动的时候就知道了。为什么?因为他“内部有人”。

“内线”中的一个重要人物,名叫克劳斯·福克斯。1911年12月,克劳斯·福克斯出生于德国,早在中学时就在数学和物理方面表现出了惊人的天赋。福克斯的父亲、哥哥、姐姐都支持共产党,他本人也在大学期间加入了德国共产党。

1933年,希特勒通过“国会纵火案”开始对德国共产党进行大清洗,福

克斯的亲人都被陷害,家破人亡。悲愤之下的福克斯只能到英国申请避难,并申请英国国籍。

一开始,福克斯在英国过得还算不错,师从在布里斯托尔大学执教的著名物理学家涅维尔·莫托,并在1936年以25岁的年纪就取得了博士学位。但好日子没持续多久,第二次世界大战在欧洲拉开序幕,英国遭受了德国的狂轰滥炸,开始施行“敌对国家人员审查制度”,先是对出生在德国的福克斯限制了人身自由,之后又直接把他送到了加拿大魁北克的拘留营。

1940年的圣诞节,福克斯忽然收到了英国政府的一纸通知:他被释放了,并且请他尽快返回英国。因为他将被派上大用场——英国人启动了“合金管计划”,开始研究制造原子弹的可能。

福克斯回到英国后,立刻被安排从事在伯明翰大学进行的原子弹研究工作。凭借极高的数学和物理天赋,福克斯很快就解决了一些明确原子弹基本参数所必需的重要数学问题。而英国政府也在不久后就给予了福克斯正式的英国国籍,并和他签署了保密协议,让他正式进入“合金管计划”的核心层。但是,福克斯并没有打算“保密”。

主动联系苏联情报部门

在英国的“合金管计划”启动不久,一个令人担忧的消息传来:德国早就开始了原子弹的研究。考虑到德国在资源、人才方面的优势,再加上英国一直处于德国的轰炸中,所以对于“谁

先能造出原子弹”,英国人自己也完全没把握。

就在进入英国的原子弹研究小组后,福克斯费了一番周折,找到了苏联驻伦敦大使馆的武官秘书,主动透露了英国已经开始研制原子弹的情报,希望苏联能够尽快开始这方面研究。苏联方面对这份情报极为重视,随即派了一位少校担任福克斯的联络人。福克斯后来才知道,这位少校是大名鼎鼎的“左尔格情报网”的核心成员。

福克斯为何会这么做?前东德国家安全部情报总局局长马库斯·沃尔夫在其回忆录中表示,福克斯这样做的原因是:“他深信,只有在苏联的帮助下才能战胜希特勒。”当“合金管计划”进行到1942年,一直处于纳粹德国军事威胁中的英国做出了一个决定:暂停“合金管计划”,派本国科学家加入美国科学家团队,共同加速推进“曼哈顿计划”,为美国制造原子弹。

而作为英国原子弹科学家小组中出类拔萃的人物,福克斯也和其他英国科学家一起最先被送到了美国。福克斯先是在纽约研究和原子弹相关的气体扩散问题,然后从1944年春季开始,在“曼哈顿工程”进入最后冲刺阶段的时候,直接来到了奥本海默(“曼哈顿工程”的首席科学家)领导的位于洛斯阿拉莫斯沙漠的总实验室。

在洛斯阿拉莫斯实验室,福克斯依旧凭借出色的能力赢得了同事们的夸赞和信赖,很多繁琐和棘手的物理和数学计算问题都是委派给他的。而在此期间,福克斯一直在通过各种形式将美国制造原子弹的各方面情报透露给苏联,甚至给过原子弹的相关详细设计。早在1945年6月,福克斯就告诉苏联人美国将在7月初试爆第一颗原子弹,所以斯大林在杜鲁门说那句话后面无表情,完全可以理解。

当然,苏联在西方世界铺下的庞大情报网肯定不止福克斯一人,但至少原子弹情报方面,福克斯是苏联最重要的情报提供者之一。

“历史上最危险的间谍”

1945年,当美国成为全世界唯一一个拥核国家后,其他国家感到了明显不安,其中也包括美国的盟友英国。由于美国并不乐

于向英国分享原子弹技术,于是二战一结束,英国就恢复了“合金管计划”,开始研制自己的原子弹。作为参加过“曼哈顿工程”的重要英国科学家之一,福克斯再次被请回英国,担任了英国哈鲁尔原子中心理论物理处处长。但在大力推进英国研制原子弹的同时,福克斯仍然在向苏联人传递情报。

1949年8月29日,一颗被命名为“铁克瓦”(俄语意为“南瓜”)的原子弹在苏联东部的核试验基地爆炸成功,苏联成为第二个拥有核武器的国家。在大吃一惊的世界各国中,情绪最激动的当属美国。这不仅仅是因为自己辛苦建立的“核垄断”在短短四年里就被打破,更是因为美国人深知“曼哈顿工程”的复杂程度,负责牵头的格罗维斯将军曾断言:“至少在十年之内,没有一个国家能造出原子弹。”

思来想去,美国人只想得出个原因:内部出了间谍。在联邦调查局局长胡佛的亲自牵头下,一场针对所有涉及过“曼哈顿工程”的科学家的缜密调查开始了。在通过层层审查、监听、分析之后,嫌疑圈越缩越小,最后定格在少数几个科学家身上。福克斯就是其中之一。

当时英国情报部门找到了福克斯所在研究中心的副主任,这位同时也是福克斯好友的副主任对福克斯表示,如果福克斯真的决定否认对他的间谍指控,那么整个中心的工作人员都会信任他,愿意和他站在一起维护其清白,但是需要福克斯做出一个承诺。然而,面对好友的信任,福克斯却退缩了。他支支吾吾回答了几句后,就说不下去了。

1950年2月3日,英国情报部门拘捕了福克斯。在福克斯的所作所为被曝光后,英国媒体大哗,称他是“历史上最危险的间谍”。

1950年3月1日,福克斯的审判开始。尽管苏联当时并非英国的敌对国家,但法庭还是给福克斯判了一个“向敌人泄露关键情报”的罪名,不过判决结果让福克斯松了一口气:14年有期徒刑。

就在福克斯入狱两年后,1952年10月,英国第一颗原子弹试爆成功,成为全世界第三个拥有核武器的国家。而福克斯因在狱中表现良好,前后减刑五年,在1959年就被释放出狱。

据《历史的温度》张玮/著

钱三强曾“鼓动”老师钱穆不上课

32岁时,钱穆(中国现代历史学家、思想家、教育家)到苏州中学当国文老师,当时政局不稳,学校欠老师薪水是常事。

一天,有位学生找到钱穆说:“以前遇到学校欠薪的时候,那些老师都是告假缺席,不来上课的。近日,学校接连发生拖欠老师薪水的事件,全校只有钱先生您一个人照常来上课,同学们都深感惊诧,不知您这样做到底是为了什么?”

钱穆反问道:“你的意思是,我一个人来坚持上课,不仅是掉了自己的身价,还会被视为异类,引起其他老师的反对?”

这位学生嗫嚅道:“算是这个意

思吧。”

钱穆严肃地说:“学校欠发薪水是暂时的事情。作为一名为人师表的老师,无论如何也是要来为学生上课的,这是关系到学生前途的大事情,岂可视为儿戏,想来就来,想走就走!”

后来有一天,钱穆遇上了北大教授钱玄同。钱玄同说:“我儿子就是那个找到你、鼓动你,学校不按时发薪水,就不要来上课的钱三强。他回到家告诉我,很敬佩你的职业操守,还说自听了你教诲后,不仅要带头听你的课,还要让所有学生都来按时听你的课。我儿子有时连我的话都不听,却很相信你说的话。”

据《做人处世》张达明/文