

· 专题讨论 ·

# 中国潜艇计划与美国情报部门的评估(1956—1976)<sup>\*</sup>

詹 欣

**摘 要:** 根据已解密的冷战时期美国国家情报评估资料,美国情报部门基本勾勒了中国潜艇计划的发展脉络。但在细节方面,其误判堪称俯拾皆是,这些评估报告是决策者判断中国实力的重要依据,也是美国对华政策的主要参考。

**关键词:** 冷战时期 美国情报部门 情报评估 中国核潜艇计划

**中图分类号:** K712; E297 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009—3451(2014)04—0116—06

**作 者:** 詹欣,东北师范大学政法学院副教授,历史学博士(吉林长春 130117)

2013 年 10 月末,中国官方媒体首次大尺度披露中国核潜艇部队,<sup>①</sup>有关中国核潜艇的报道迅速占据各西方主流媒体的头条。中国核潜艇部队是中国战略核力量中最神秘的一支部队,长久以来,外界猜测不断。其实美国对中国潜艇计划的关注由来已久,早在冷战时期就已经开始了。本文利用已解密的大量美国情报评估报告,探讨美国情报人员是如何分析中国潜艇计划的,比较其与中国潜艇发展实际进程的差异,并分析造成这种差异的原因,希冀对这一课题的研究提供有益的补充。<sup>②</sup>

## 一、中国潜艇计划的缘起与美国的早期关注

中国常规动力潜艇研制与导弹一样,也是从仿制入手的。早在 1953 年,中国先后在江南和武昌两个造船厂装配制造苏联转让的中型常规动力潜艇,1956 年 3 月下水。1959 年 2 月 4 日,中苏签订《关于在中国海军舰艇制造方面给予中华人民共和国技术援助的协定》,根据这个协定,中国开始制造苏联转让的改进型中型常规动力潜艇和常规动力弹道导弹潜艇。<sup>③</sup>虽然 1960 年代初苏

\* 基金项目:2012 年教育部人文社会科学研究规划基金项目“中美核关系研究”(12YJA770050)

①《铸就海下核盾牌》,《人民日报》(海外版)2013 年 10 月 28 日,第 1 版。

②此问题研究的主要成果:Jeffrey T. Richelson, *Spying to the bomb: American nuclear intelligence from Nazi Germany to Iran and North Korea*, W. W. Norton & Company, 2007; 谢光主编:《当代中国的国防科技事业》(上下册),北京:当代中国出版社,1992 年;孟戈非:《未被解开的谜底:中国核反应堆事业的曲折道路》,北京:中国社会科学出版社,2002 年;杨连新:《见证中国核潜艇》,北京:海洋出版社,2014 年。

③1959 年 2 月 4 日,中苏两国在莫斯科签订有关苏联援助中国海军装备的技术协定:苏联同意卖给中国海军 5 种类型舰艇(常规动力导弹潜艇、中型鱼雷潜艇、大型和小型导弹艇及水翼鱼雷艇)、两种导弹(潜对地弹道导弹和舰对舰飞航式导弹)以及这些舰艇的动力装置、鱼雷、声呐、无线电、导航器材等 51 项设备的设计技术图纸资料,还有部分装备器材,并将这些项目的特许权转让给中国海军。参见周均伦主编:《聂荣臻年谱》,北京:人民出版社,1999 年,第 665 页。

联撤走专家,给潜艇制造带来巨大的困难,但是中国决定压缩其它海军装备科研项目,集中力量建造这两型潜艇。第一艘中型常规动力潜艇由江南造船厂于1965年12月建成,后来黄埔、涪陵等造船厂也安排生产,成为中国生产批量最大的一种潜艇。大连造船厂建造的常规动力弹道导弹潜艇于1966年8月建成。<sup>①</sup>

美国情报部门是在1950年代中期开始关注中国的常规动力潜艇的。早在1956年,他们就已发现在苏联的帮助下,中国海军拥有了4艘驱逐舰和13艘潜艇。<sup>②</sup>到1960年,他们发现潜艇的数量已增至29艘,其中W级潜艇<sup>③</sup>21艘,并预测到1965年中期中国海军将拥有25艘W级潜艇。<sup>④</sup>然而到1967年,他们发现中国已经停止对W级潜艇的建造,开始转向R级潜艇。<sup>⑤</sup>中国当时已有5艘,美国估计到1970年中国海军将配备10艘R级潜艇。<sup>⑥</sup>

与中型常规动力潜艇相比,美国情报部门更关注中国的常规动力弹道导弹潜艇,因为这种潜艇可从水下发射攻击地面固定目标的导弹,这无疑对美国构成了一定威胁。1965年美国情报部门发现“中国下水了一艘外表与可发射射程约350海里SS-N-4弹道导弹<sup>⑦</sup>的苏联G级潜艇<sup>⑧</sup>极为相似的潜艇”,但是认为尚无证据表明“中国已经计划把导弹部署在潜艇中或苏联在这方面给他们援助”,“也没有证据表明中国正在建造更多的这种潜艇,如果中国在该潜艇上部署导弹,至少还需要几年的时间。”从美国情报部门的评估来看,虽然他们认为中国的潜艇是初级的,但也很警惕“中国对开发对美国构成有限核威胁的导弹潜艇部队极感兴趣。”<sup>⑨</sup>实际上,美国情报部门所发现的这艘潜艇就是大连造船厂所建造的常规动力弹道导弹潜艇,但是当时尚未完工。虽然美国并不了解苏联是否在潜地导弹方面援助了中国,但是他们预测如果中国正在进行研发的话,那么“到1970年可能开发出可配备核弹头的导弹。”不过这种潜艇也有诸如续航力小等缺点,“最多只具备威胁美国西海岸的最低能力”,因此他们判断“中国可能不会开发这种系统作为远程打击能力,而是把它作为亚洲地区力量的一部分”。<sup>⑩</sup>此后一直到1960年代末,美国情报部门发现中国的常规动力弹道导弹潜艇“并不活跃”,“除进行训练的例行公事以外”,从不远离母港。同时他们认为“尚无证据表明中国拥有潜地导弹,也没有发现任何这种导弹的试验”,因此推翻了早先关于中国“到1970年可能开发出可配备核弹头的导弹”的判断。至于是否还有其它同一级别的潜艇正在建造,美国情

① 谢光主编:《当代中国的国防科技事业》下册,第232页。

② NIE 13-56: Chinese Communist Capabilities and Probable Courses of Action through 1960, 5 January, 1956; NIE 13-57: Communist China Through 1961, 19 March, 1957, Allen, John, Jr., John Carver, and Tom Elmore, editors. Tracking the Dragon: National Intelligence Estimates on China during the Era of Mao, 1948-1976. Washington, D. C.: Executive Office of the President, Central Intelligence Agency, Office of the Director, National Intelligence Council, 2004. (以下简称: Tracking the Dragon)

③ W级潜艇,又称“Whiskey级”,常规动力潜艇,是苏联在二战后生产的第一种潜艇。

④ NIE 13-60: Communist China, 6 December, 1960; NIE 13-63: Problems and Prospects in Communist China, 1 May, 1963; NIE 13-3-65: Communist China's Military Establishment, 10 March, 1965; Tracking the Dragon.

⑤ R级潜艇,又称“Romeo级”,常规动力潜艇,是W级潜艇的改进型。

⑥ NIE 13-3-67: Communist China's Military Policy and its General Purpose and Air Defense Forces, 6 April, 1967, Tracking the Dragon.

⑦ 苏联海军第一代单级液体潜地中程战略弹道导弹,或称萨克(Sark)导弹。

⑧ G级潜艇,又称“Golf级”,常规动力弹道导弹潜艇。

⑨ NIE 13-2-65: Communist China's Advanced Weapons Program, 10 February, 1965, Tracking the Dragon.

⑩ NIE 13-2-66: Communist China's Advanced Weapons Program, 1 July, 1966. [http://www.foia.cia.gov/sites/default/files/document\\_conversions/89801/DOC\\_0001093197.pdf](http://www.foia.cia.gov/sites/default/files/document_conversions/89801/DOC_0001093197.pdf).

报部门尚未发现,但是他们预测“如果中国不久开始建造的话,到 1975 年最多将有 3 至 4 艘配备射程约 350 英里导弹的潜艇。”<sup>①</sup>

概而言之,美国情报部门当初在发现中国的常规动力弹道导弹潜艇时,过高估计了中国的实力,甚至耸人听闻地预测到 1970 年可能开发出可配备核弹头的导弹。但是随着中国常规动力弹道导弹潜艇的缓慢进展,他们才发现事实并非如此。1971 年美国情报部门对中国潜艇计划作阶段性分析时,认为“中国没有建造其它的 G 级潜艇或开始类似于 SS-N-4 的海上导弹试验,表明这种潜艇根本没有制造,也没有部署”。至于中国唯一的那艘常规动力弹道导弹潜艇,他们发现“从 1968 年末开始,对导弹发射管进行了大范围的修改”,美国情报分析人员判断“中国可能把潜艇作为开发自己研制新型导弹的试验平台”。<sup>②</sup>

至于中国研制常规动力弹道导弹潜艇进展缓慢的原因,美国情报部门分析认为:首先是中国国内政治的因素。“大跃进”所带来的经济上的崩溃以及“文革”的破坏,导致整个中国国防工业陷入停顿,常规动力弹道导弹潜艇的研制显然也不能幸免。其次是中苏关系的破裂。中国的常规动力弹道导弹潜艇仿制于苏联,由于苏联在 1960 年代初撤走专家,无疑会给中国带来巨大的困难。最后,这种巡航力小、高噪音的柴油动力弹道导弹潜艇对美国构成实际的威胁很小,可能也是中国放弃进一步研制的重要原因。

## 二、中国核潜艇计划的启动与美国的评估

对于中国潜艇未来的发展方向,美国情报部门分析中国无非有两种选择:一是仍然制造具有常规动力,但装配改进型弹道导弹的潜艇,作为向核动力潜艇的过渡。这种潜艇如果制造,他们估计最早可能在 1975 年完工;另一个就是研制核动力潜艇。美国情报人员分析认为中国更倾向于后者。

核潜艇,以核反应堆为动力来源,与导弹和其它装备相结合,可以完成反潜、反舰和对陆上目标进行攻击等多种使命,具有陆基战略武器无法比拟的“第二次核打击力量”的优点。中国早在 1958 年 6 月就着手准备研制核潜艇。6 月 27 日,聂荣臻向中共中央提交了《关于开展研制导弹原子潜艇的报告》。报告说:“我国的原子反应堆已开始运转,这就提出了原子能的和平利用和原子能动力用于国防的问题”,“在国防利用方面,我认为也应早作安排。为此,曾邀集有关同志进行了研究,根据现有的力量,考虑到国防的需要,本着自力更生的方针,拟首先自行设计和试制能够发射导弹的原子潜艇”,“先设计试制 2500 吨的原子潜艇,接着再设计 5000 吨的,前者争取在 1961 年 10 月 1 日前下水”,几天后中共中央批准,中国核潜艇计划正式启动。<sup>③</sup>

与陆上反应堆相比,潜艇核动力装置具有体积小、重量轻、耐冲击、耐振动、耐摇摆、机动性和安全性要求极高等特点,是一项技术十分复杂、难度极大的系统工程。<sup>④</sup> 由于当时中国既无技术、也无经验,因而最直接的办法是希望得到苏联的技术援助。1958 年 6 月 28 日,周恩来致信赫鲁晓

<sup>①</sup>NIE 13-8-67: Communist China's Strategic Weapons Program, 3 August, 1967; SNIE 13-10-68: Communist China's ICBM and Submarine Launched Ballistic Missile Programs, 19 September 1968; NIE 13-8-69: Communist China's Strategic Weapons Program, 27 February 1969; NIE 13-8/1-69: Communist China's Strategic Weapons Program, 30 October 1969. Tracking the Dragon.

<sup>②</sup>NIE 13-8-71: Communist China's Weapons Program for Strategic Attack, 28 October 1971. Tracking the Dragon.

<sup>③</sup>周均伦主编:《聂荣臻年谱》,第 643—644 页。

<sup>④</sup>李鹰翔:《“两弹一艇”那些事》,北京:中国原子能出版社,2013 年,第 72 页。

夫,希望在海军建设方面给予新的技术援助。<sup>①</sup>但是苏联在涉及潜艇核动力技术方面极力回避中国,拒绝提供资料,更拒绝中方人员参观其核潜艇。<sup>②</sup>不仅如此,1959年9月末,赫鲁晓夫访华时,当中方再次提到潜艇核动力技术时,他轻蔑地说:“核潜艇的技术复杂,你们搞不了,花钱太多,你们不要搞。”对此,毛泽东极为不满,遂宣言:“核潜艇,一万年也要搞出来!”<sup>③</sup>

在毛泽东宣言的激励下,1960年6月,中国科学院原子能研究所提出了《潜艇核动力方案设计(草案)》,对潜艇核动力装置的反应堆堆型、主要技术参数等进行了初步的设想,同时还就建立研究基地和建造陆上模式堆等问题进行了讨论和考察。尽管该方案是以草案的形式上报的,但是在后来的实践中没有什么重大反复,证明它在总体上是可行的,为未来的研制工作打下了良好的基础。<sup>④</sup>然而中国核潜艇计划生不逢时,1960年代初中国陷入经济困难,中央提出对国民经济实行“调整、巩固、充实、提高”八字方针。为贯彻中央精神,二机部开始对整个核工业建设进行调整,把在建项目分为“一线”和“二线”,<sup>⑤</sup>核潜艇计划被划在二线,暂缓执行。

对于核潜艇计划的调整,海军和二机部于1962年7月20日联合提交了一份《关于原子潜艇核动力装置今后如何开展工作的请示报告》。报告对今后几年的工作提出以下意见:(1)陆上模式堆的建设工作停止进行,筹备机构撤销。(2)设备试制和新材料试制工作基本停止进行。(3)二机部动力堆的设计机构、人员可适当精简,去弱留强,作为原子能研究所的一个动力堆研究室,坚持进行研究工作,逐渐稳步发展。(4)科学院和高等学校协作方面,继续保留少数必要的研究项目。<sup>⑥</sup>概括起来,即核潜艇计划要为中国首枚原子弹爆炸让路,但要保留技术骨干,继续进行科学研究,尤其是对核动力、艇总体等关键项目进行研究,待国民经济有所好转时,再全面展开。

1960年代中期,国民经济有所好转。1962年11月正式成立了作为中共中央领导国防尖端事业最高决策机构与组织协调机构的中央专门委员会(简称中央专委),于1965年3月20日决定将核潜艇工程重新列入国家计划,全面开展研制工作,并要求二机部于1970年建成陆上模式反应堆,作为研制潜艇用核动力装置的阶梯。先经陆上模式堆试验验证后,再将为潜艇研制的核动力装置装艇。<sup>⑦</sup>

当中国在核技术方面有所突破,并于1964年10月16日成功爆炸第一颗原子弹时,美国情报部门就开始集中预测中国研制核潜艇可能性问题。从已解密美国国家情报评估资料来看,美国情报部门是在1966年,也就是中央专委决定核潜艇工程重新上马的第二年,开始关注中国核潜艇计划的。从威慑性角度来讲,他们认为中国会选择核动力潜艇,而非柴油动力潜艇。但是考虑到“核潜艇工程将会从中国核计划上转移一些物力和人力,同时它远比洲际弹道导弹更为昂贵和复杂”,因此他们判断中国核潜艇的“开发也更漫长”。作为同样对美国构成极大威胁的尖端武器,他们并不认为中国能够“同时优先开发洲际弹道导弹和核潜艇”,而判断中国将“把洲际弹道导弹作为他们优先发展的洲际武器”。<sup>⑧</sup>联系实际来看,美国情报部门当时显然低估了中国的决心,因为

① 中共中央文献研究室:《周恩来年谱》中册,北京:中央文献出版社,2007年,第149页。

② 李鹰翔:《“两弹一艇”那些事》,第73页。

③ 周均伦主编:《聂荣臻年谱》,第691页。

④ 李觉主编:《当代中国的核工业》,北京:中国社会科学出版社,1987年,第302页。

⑤ 孟戈非:《未被解开的谜底:中国核反应堆事业的曲折道路》,第33页。

⑥ 周均伦主编:《聂荣臻年谱》,第845—846页。

⑦ 谢光主编:《当代中国的国防科技事业》上册,第208页;刘华清:《刘华清回忆录》,北京:解放军出版社,2005年,第300、316页。

⑧ NIE 13-2-66: Communist China's Advanced Weapons Program, 1 July, 1966. [http://www.foia.cia.gov/sites/default/files/document\\_conversions/89801/DOC\\_0001093197.pdf](http://www.foia.cia.gov/sites/default/files/document_conversions/89801/DOC_0001093197.pdf).

1965 年 3 月,中央专委同时决定核潜艇重新上马和研制洲际弹道导弹。

从 1966 年到 1969 年,美国情报部门注意到了中国对核潜艇研发的动向,但是他们认为即使中国开始设计的话,那么“在 1970 年代末以前仍不可能研制出核动力潜艇”。<sup>①</sup>而事实上,鉴于导弹核潜艇的技术复杂性,为分散难点,缩短研制周期,1965 年 8 月中央专委决定核潜艇研制分两步走:第一步研制鱼雷核潜艇,先解决核动力用于潜艇和反潜鱼雷等重大技术问题;第二步再研制导弹核潜艇,解决潜地导弹及其发射系统等关键技术问题。随后,中央专委又确定,争取第一艘鱼雷核潜艇于 1972 年下水试航,并达到主要战术技术指标,以便作为战斗艇交付海军使用。<sup>②</sup>

一段时间内,美国情报部门并未关注到中国研制核潜艇采取的“两步走”方针,仍把注意力集中在导弹核潜艇上。直至 1971 年,他们发现中国“已经建造了一艘巨大的新型潜艇”,该潜艇是“由其本国设计的,外壳特别适合快速潜水的鱼雷攻击型潜艇”,从“外壳的外观和构造表明它可能是核动力的”。他们认为“如果它是核动力的,那么中国在朝向核动力导弹潜艇方面迈出了重要的一步。即使它是柴油动力的,这种设计表明中国有能力开发现代核动力导弹潜艇”。此外他们还发现“中国已经开发或正在开发现代、复杂的造船设施以充分支持核潜艇计划。”<sup>③</sup>有趣的是,由于这艘潜艇过去从未被发现过,也没有相关的情报,美国情报部门把它暂称为“毛级”(Mao-class)。事实上,美国情报部门发现的这艘核潜艇是中国第一艘鱼雷核潜艇。<sup>④</sup>该潜艇于 1968 年开工建造,1971 年 4 月进行系泊试验,7 月在核动力潜艇上以核能发电,进行主机试车和动力装置联试的初步考核。1974 年 1 至 4 月,进行检验性航行试验,8 月 1 日交付海军使用。<sup>⑤</sup>

虽然美国情报部门判定中国已制造出鱼雷核潜艇,但从威慑性来说,他们认为中国早晚要研制导弹核潜艇。1971 年他们预测中国可能“开发可携带 16 枚导弹的核动力潜艇。如果第一艘这种型号的潜艇于 1971 年中期开始建造的话,我们估计中国最早于 1976 年拥有第一艘导弹核潜艇。如果中国并没有为潜艇装配核反应堆的话,导弹核潜艇最早完工的日期将可能推迟一两年”,至于潜地导弹,他们认为如果中国选择液体导弹的话,那么试验发射的时间可能是在 1974 年末;如果是固体导弹的话,可能最早将在 1975 年进行。不过美国情报部门也相信,中国要制造出导弹核潜艇还会遇到许多技术性的困难:首先导弹核潜艇需要某种精确的导航系统,例如海洋探测或卫星导航,但是目前中国尚无正在进行这种活动的迹象;其次把潜地导弹融入到核潜艇上也面临巨大的困难。<sup>⑥</sup>1974 年,他们再次预测中国“可能正在建造一两艘核潜艇,第一艘也许在 1974 年或 1975 年下水。该系统的导弹可能是两级固体推进剂潜地导弹,其外形与早期美国北极星相似,可能携带射程 1500~2000 海里的核弹头。这种导弹的飞行试验并未开始,可能至少需要三年的时间。因此即使试验发射不久将开始,在 1977 年中期以前导弹不太可能装配到第一艘导弹核潜艇上。考虑装配到系统上最少需要 6 个月,最早的初始作战能力日期可能是 1978 年。但是由于

① NIE 13-2-66; Communist China's Advanced Weapons Program, 1 July, 1966. NIE 13-8-67; Communist China's Strategic Weapons Program, 3 August, 1967; SNIE 13-10-68; Communist China's ICBM and Submarine Launched Ballistic Missile Programs, 19 September 1968; NIE 13-8-69; Communist China's Strategic Weapons Program, 27 February 1969; NIE 13-8/1-69; Communist China's Strategic Weapons Program, 30 October 1969. Tracking the Dragon.

② 谢光主编:《当代中国的国防科技事业》上册,第 208 页;刘华清:《刘华清回忆录》,第 316 页。

③ NIE 13-8-71; Communist China's Weapons Program for Strategic Attack, 28 October 1971. Tracking the Dragon.

④ 中国研制的第一艘鱼雷核潜艇,北约代号“汉级”(Han-class),1970 年起陆续建成服役,共建造 5 艘。

⑤ 谢光主编:《当代中国的国防科技事业》上册,第 347—348 页。

⑥ NIE 13-8-71; Communist China's Weapons Program for Strategic Attack, 28 October 1971. Tracking the Dragon.

中国在固体推进剂系统飞行试验缺少经验,初始作战能力可能还会推后”。<sup>①</sup>

其实对于导弹核潜艇,中国为了分散难点,也采取了两步走的设想:第一步,在鱼雷核潜艇的基础上研制导弹核潜艇;第二步,在第一艘导弹核潜艇的基础上,再考虑研制性能更好的第二艘潜艇,其研制重点是突破潜地导弹系统及其应用于潜艇水下发射的关键技术。研制导弹核潜艇的技术关键主要来自两个方面:一个是潜地导弹水下发射技术。水下发射潜地导弹,要将导弹从水下几十米处发射出水,并使其具有一定的出筒速度,在海水、空气两种介质和艇的升沉、摇摆以及波浪、涌、流的影响下,保持正常的出水姿态,因而水下发射的难度要比水上发射大得多。中国于1972年10月在常规导弹潜艇改装的试验潜艇上成功进行了全尺寸模拟弹水下发射试验。另一个是精确的水下导航定位技术,除了要保证潜艇水下安全航行外,还必须精确定位,以提高潜地导弹的命中精度。中国的导弹核潜艇(北约代号“夏级”)于1970年9月开工建造,在解决上述技术难题后,直到1981年才下水,1983年8月加入海军,时间上较之美国情报部门所估计的晚得多。<sup>②</sup>

### 结论

50年来,中国一直坚守“不首先使用核武器”的原则,因此作为隐蔽性极强、具有“第二次核打击”优势的核潜艇力量,在中国核战略方面具有特殊作用。这也是促使美国情报部门对中国潜艇计划保持高度关注的重要原因。

纵观冷战时期的美国国家情报评估,从苏联的军事援助到中国的自力更生,从中国对苏联潜艇的仿制到自行研制,从常规动力潜艇到核潜艇,美国情报部门基本勾勒了中国潜艇计划的发展脉络。迄今为止尚未有一个国家能像美国那样,以如此系统、如此专业化的手段对另外一个国家的潜艇计划进行如此详细的分析和评估。然而在细节方面,美国情报部门的失误堪称俯拾皆是:在1970年代以前,他们低估了中国研制核潜艇的能力,基本认为中国在1970年代末之前不可能研制出核潜艇。当1971年他们发现中国的第一艘鱼雷核潜艇以后,又高估了中国的能力,预测到1976年中国将拥有第一艘导弹核潜艇,而实际上中国相关装备直到1981年才下水。

造成这种误判的因素,主要有以下几点:首先,中国把潜艇计划列为国家最高机密,美国情报部门根本无法准确地进行判断。仅仅通过一些卫星图片和不充分的情报进行分析,其准确率大打折扣。其次,美国情报部门对于中国内政对潜艇计划的影响估计不足。中国核潜艇计划虽然与原子弹计划、导弹计划几乎同时起步,但是在1960年代由于受到国民经济困难的影响,为顾全大局,中国不得已将其列为“二线”项目。1965年随着经济的好转,特别是中国成功进行第一次核试验后,该项目刚刚重新上马,又遇上了“文革”,严重干扰了核动力研究基地建设和设备材料试制工作,虽然中央军委紧急下发了一个《特别公函》,在一定程度上保证了核潜艇研制工作不受影响,但核潜艇计划的实施减缓了速度,是一个不争的事实。

冷战结束后,随着中国实力的提升,中国这个“潜在的对手”将如何发展一直是美国决策者所认真思考的问题,“中国威胁论”仍旧不绝于耳。重新解读冷战时期美国情报部门对中国潜艇计划的评估,有助于我们熟悉美国对华政策的情报评估模式,理性分析中美关系,为未来对美决策提供一些帮助。

(责任编辑 仲 华)

<sup>①</sup>NIE 13-8-74: China's Strategic Attack Programs, 13 June 1974; NIE 13-76: PRC Defense Policy and Armed Forces, 11 November, 1976, Tracking the Dragon.

<sup>②</sup>谢光主编:《当代中国的国防科技事业》上册,第319页。