

《美国战略核导弹发展与控制研究（1945-1980）》

书籍信息

版次：1

页数：323

字数：280000

印刷时间：2011年10月01日

开本：32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787561065150

内容简介

在1955年到1968年这13年间，美国执行着历史*重大的和最持久的扩建核力量方针，花费了数十亿美元在核武器的发射系统上，生产和部署了上千枚设计在几分钟内完成目标打击的带核弹头的洲际导弹和潜射弹道导弹，遂与对手苏联一起发展出了“超量杀伤”的能力。

作者简介

侯锐，吉林省长春市人，1976年生。1995年被特召入东北师范大学历史系国家文科基础学科人才培养和科学研究基地，1999年参加教育部全国第一届历史学人才培养和科学研究基地“史学新秀”论文大赛并获一等奖，2007年获世界史博士学位，现任辽宁大学历史学院硕士生导师，从事美国外交史和国际关系史的教学和研究。就教后曾到辽宁师范大学美国史教学骨干教师进修班进修一个月，主要讲授《世界现代史》、《现当代国际关系史》、《战后美国外交史》、《核武器与·大国关系》以及《网络资源的应用与世界史研究》(研究生课程)。现已在历史类*学术刊物《当代中国史研究》、历史类全国核心期刊《史学集刊》和综合性人文·社会科学类全国核心期刊《社会科学战线》上发表数篇学术论文。

目录

前言

- 一、写作思路与创新之处
- 二、国内外研究状况述评
- 三、本书结构与研究方法
- 四、不足与进一步的研究议题

第一章 美国战略核导弹发展的背景与杜鲁门执政时期美苏核博弈的升级(1945—1962)

第一节 现代军事火箭技术与美国早期的火箭研究

第二节 冷战的开始与美国远程制导导弹计划的早期发展(1946—1949年)

第三节 加强对苏军事遏制和美国远程制导导弹开发的力度(1950—1952年末)

第四节 军事上使用原子能的概念与导弹运载核弹头的前景

第五节 美国早期远程核弹道导弹开发缓慢的原因分析

第二章

“导弹差距”对艾森豪威尔政府的冲击与美苏战略核导弹竞赛的真相(1953—1960)

第一节 美国国家安全政策的调整与政府对导弹项目的审查

第二节 艾森豪威尔给予战略弹道导弹优先权与美国空海军核威慑力量的大发展

[显示全部信息](#)

在线试读部分章节

第一章

美国战略核导弹发展的背景与杜鲁门执政时期美苏核博弈的升级(1945—1962)

近代运载火箭技术的发展为后来军用远程运载武器——导弹的诞生创造了必要条件。虽然苏联和美国在“二战”前都各自拥有杰出的火箭专家，但两国在航天文化传统和技术基础方面存在较大差异。“二战”初期，军事研究缓慢地推动着美国弹道导弹知识的发展，推进、制导、高温和重量问题看上去异常困难，而解决这些问题的方案又显然很昂贵。所以，美国在这方面的努力是很少、很零星的。“二战”末期，德国巡航导弹和弹道导弹的投入使用震惊了世界。虽然美、苏都意识到了导弹对未来战争的作用，但美国投入的资金仍然不足，也没有把弹道导弹项目作为重点，而苏联则把发展远程弹道导弹作为本国的重点发展目标。所以，“二战”后苏联的远程弹道导弹研究突飞猛进，为日后的美苏争雄做好了准备。

第一节 现代军事火箭技术与

美国早期的火箭研究

任何一种先进的科学技术的获得首先都与人文环境的支持有着密切的关系，现代导弹技术也是如此。19世纪末20世纪初，随着科学技术的进步，现代火箭技术(Modern Rocketry)和航天飞行技术在苏美德三国科学家的努力下发展起来。被称为俄国“宇航之父”的齐奥尔科夫斯基(Konstatin Tsiolovsky 1867—1935)毕生从事火箭技术和航天飞行的研究。1903年，齐奥尔科夫斯基在俄国《科学评论》杂志上发表了“利用喷气工具研究宇宙空间”(The Exploration of Cosmic Space by Means of Reaction Devices)一文，在历史上第一次从理论上证明了用多级火箭的反推力克服地心引力从而进入太空的技术。1910—1914年间，他又在《科学评论》上发表了多篇关于火箭理论和太空飞行的论文，对火箭飞行的思想进行了深刻的论证，建立了火箭运动的基本数学方程，并首先论述了关于以液氢—液氧作为推进剂用于火箭的可靠性。齐奥尔科夫斯基不仅预想到了现代火箭的真实结构，还提出了许多技术性的建议，如用燃气舵控制火箭，用泵来强制输送推进剂，以及用仪器自动控制火箭等。这些都对现代火箭和航天飞行技术的发展起了巨大的作用。齐奥尔科夫斯基的卓越成就在俄国赢得了高度尊重，连末代沙皇尼古拉二世也对他赞誉有加。1917年俄国革命后，苏联政府继续大力支持他的工作，1919年他被评为杰出科学家，成为社会主义科学院院士，并多次受到表彰。1924—1935年苏联进入被称为“太空景气”的时代，国内涌现出众多的航天爱好者。在齐奥尔科夫斯基的培养下，出现了一批火箭专家，像著名的设计师科罗廖夫(Segey Korolev，赫鲁晓夫时期主管苏联洲际弹道导弹

和地球卫星的研制工作，领导发射了世界第一枚洲际弹道导弹和第一颗人造卫星就是他们的门徒。

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)