

<<重振雄风>>

图书基本信息

书名：<<重振雄风>>

13位ISBN编号：9787118052039

10位ISBN编号：7118052035

出版时间：2008-10

出版时间：国防工业出版社

作者：郭荣伟 等编著

页数：189

字数：232000

版权说明：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：<http://www.tushu007.com>

<<重振雄风>>

内容概要

太空已由一片净土成为军事争夺的新领域，反卫星、反导弹系统的研制，预示着21世纪的太空军事争夺，将向以太空为“主要战场”的方向发展，可能进入“以太空为基地的空间对抗”阶段。

俄罗斯作为当今世界上航天科技领域的领军国家，其历史经验和未来发展战略值得我们去研究和借鉴。

本书分10章，介绍了苏联/俄罗斯航天事业发展历程和发展战略，并结合作者多年空间战略研究成果，重点探究俄罗斯如何在新世纪新一轮航天博弈中再展宏图，以此揭示航天领域的争夺和奥秘，普及航天知识。

本书集思想性、知识性和可读性于一身，适合相关专业人员、军事爱好者和部队官兵阅读参考。

<<重振雄风>>

书籍目录

第一章 争先恐后叩启天门 茫茫宇宙火箭架梯 洲际导弹首开天河 载人航天梦想成真第二章 月宫探访 伤痕累累 寂寞月宫硝烟四起 登月蓝图举步维艰 赤膊弄潮痛失桂冠第三章 航天飞机昙花一现 早期尝试无果而终 “暴风雪”号航天飞机 短暂辉煌退出舞台第四章 铸就人造天官 空间站缘起 空间站的构造 九重天上的人造天宫 国际空间站的顶梁柱第五章 航天先驱永载史册 千磨万击还坚劲 壮志凌云塑“天”魂 凌空望月自逍遥 巾帼不朽万古名 蓝天惊魂谱壮歌 险象环生当空舞第六章 十年衰落 风雨十载艰辛路 完美的谢幕，无奈的抉择 星光黯淡 昔日冤家，今日能否再携手 俄罗斯国土防空体系面临衰竭第七章 新一轮航天博弈 走出低迷 “太空之旅”的合作之路第八章 仍显大国风范 俄罗斯一箭九星技惊世界 俄罗斯航天发射基地揭秘 天高路远，俄罗斯如何走星串月第九章 魔幻星空天军有约 独立军种横空出世 太空武器竞技长空 挑战极限的航天员第十章 再展宏图 2006-2015太空发展蓝图 福星高照不迷航 借登月计划重振雄风 备战火星参考文献

章节摘录

第一章 争先恐后叩启天门 洲际导弹首开天河 第一枚洲际核导弹 第二次世界大战结束后，美国和苏联开始了激烈的核竞赛，纷纷大力发展核打击力量。

由于美国手中握有原子弹，使得苏联在军事战略上不得不考虑得更长远一些。

苏联一方面大力发展核物理，为研制核武器做准备，另一方面加强核弹头远程运载工具的研究。

在核弹头运载上，由于苏联的远程轰炸机比美国落后得多，因此决定发展火箭技术作为核武器运载工具。

人类第一枚洲际核导弹便是在这种情况下面世的。

1947年10月30日，苏联组装的V-2导弹试射成功。

在德国火箭技术的基础上，苏联开始仿制V-2导弹，定名P-1。

在V-2导弹基础上改进设计的P-2射程提高到590千米。

与此同时，著名火箭发动机专家格鲁什科开始设计新型液体火箭发动机。

其中，RD-101火箭发动机用于SS-3中程弹道导弹，射程达到1800千米。

1952年-1953年间，格鲁什科又领导设计了RD-103发动机，采用煤油和液氧作为推进剂，真空推力为490千牛。

1955年-1957年间，RD-214发动机研制成功，推力为725.2千牛。

以它为动力系统研制出的SS-4导弹，射程为2000千米。

中程弹道导弹研制成功后，苏联又紧接着开始研制远程火箭。

苏联第一枚洲际导弹被命名为P-7。

它是两级液体火箭，由一个配置在中央的较长芯级和四个配置在四周的较短的助推级并联而成。

P-7导弹的两级发动机都采用液氧和煤油发动机。

在大推力火箭设计上，P-7导弹没有单纯着眼于大幅度提高单台发动机的推力，而是在推力较易实现的水平上，大胆采用了多燃烧室方案。

1947年，苏联第一颗原子弹的研制已取得重大进展。

“我们为什么不把德国的火箭技术和原子弹结合在一起，研制组合式弹道导弹呢？”

这就是说，为了增加作战航程和威力，我们可以把几个相同类型的火箭组合在一起。

火箭升空后，一旦助推火箭燃料用完，其自动脱落，主火箭继续前飞，火箭一直把原子弹送到目标区上空，然后进行爆炸。

”火箭专家铁洪拉沃夫提出了自己的看法。

著名火箭专家科罗廖夫听到这事后，十分高兴，“太好了，主意太妙啦！”

这样，我们就可以把原子弹的作用发挥得更好。

”原子弹的研制速度越来越快。

1949年，苏联终于成功地爆炸了第一颗原子弹，打破了美国对原子弹的垄断。

因此，加速发展能携带核弹头进行远程发射的洲际运载工具就显得尤为重要。

“所长同志，我们的原子弹已研制成功，我们是不是乘这个东风，对多级洲际核导弹方案进行可行性研究？”一天，科罗廖夫遇见苏联科学院数学研究所所长时说道。

<<重振雄风>>

编辑推荐

本书意图向读者展开的是一幅苏联 / 俄罗斯从飞向太空到征服太空的完整的历史画卷，也是一部从与美国星球争霸到无奈坠落“和平号”的苏联航天事业兴衰史，更是一部探究俄罗斯如何在新世纪新一轮航天博弈中再展宏图战略研究史。
愿本书能够对读者有所启示，成为广大读者的良师益友。

<<重振雄风>>

版权说明

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:<http://www.tushu007.com>