

中文标题 ▾
检索 🔍

年度 ▾
期号 ▾
检索 🔍

2018年12月11日 星期二 [首页](#) [期刊简介](#) [编委会](#) [大事记](#) [投稿指南](#) [期刊订阅](#) [下载中心](#) [项目合作](#) [广告合作](#) [联系我们](#) [English](#)

科技导报 » 2014, Vol. 32 » Issue (21): 76-83 DOI: 10.3981/j.issn.1000-7857.2014.21.013

[学术聚焦](#)

[本期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

◀◀ [前一篇](#) | [后一篇](#) ▶▶

美国向“弹性和分散”军事空间体系转型探析

刘韬

北京空间科技信息研究所, 北京100086

An Analysis of the Transition to Resilient and Disaggregated Military Space Architectures of the US

LIU Tao

Beijing Institute of Space Science and Technology Information, Beijing 100086, China

[摘要](#) [图/表](#) [参考文献](#) [相关文章 \(7\)](#)

全文: [PDF](#) (3639 KB) [HTML](#) (365 KB)

输出: [BibTeX](#) | [EndNote](#) (RIS)

摘要 随着美国内外部环境和空间安全观的转变, 美国军事航天发展战略出现了重大调整, 从注重提升卫星系统功能向注重强对抗条件下如何提升体系的防护能力、保障体系功能转变。本文通过论述美国空间安全观的变化、美国军事航天分散体系转型战略的目的意图、转型途径, 从顶层规划、体系评价指标和面临的主要困难等方面, 对军事航天转型进行了分析, 探讨了现阶段转型战略在美国军用通信、导弹预警、侦察、气象、导航等领域的初步实施情况及其方式和难度。

关键词 : 美国, 军事体系, 空间系统, 战略转型

Abstract : With the change of the internal and external environments and the space security concept, the US military space strategy undergoes major adjustments, from emphasis on improving the satellite system function to focus on how to improve the protective abilities of the space architectures and how to secure the functions of space architectures under the adverse conditions. This paper traces the change of the US space security concept also the purpose and the method of the strategy transformation to a disaggregated military space architecture. The strategy transformation is analyzed from various aspects such as the top level planning, the evaluation indexes of the architecture and the main difficulties. The implementation statues, the methods and the difficulties of the strategy transition in the fields of the military communication, the missile warning, the reconnaissance, the meteorology and the navigation satellite systems are analyzed.

Key words : US military architecture space system strategy transition

收稿日期: 2014-05-04

ZTFLH: E816

作者简介: 刘韬, 博士, 研究方向为国外航天战略和遥感卫星技术, 电子信箱: ltaotao@yeah.net

引用本文:

刘韬. 美国向“弹性和分散”军事空间体系转型探析[J]. 科技导报, 2014, 32(21): 76-83.

LIU Tao. An Analysis of the Transition to Resilient and Disaggregated Military Space Architectures of the US. journal1, 2014, 32(21): 76-83.

链接本文:

<http://www.kjdb.org/CN/10.3981/j.issn.1000-7857.2014.21.013> 或 <http://www.kjdb.org/CN/Y2014/V32/I21/76>

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 刘韬

版权所有 © 《科技导报》编辑部 京ICP备14028469号-1

地址: 北京市海淀区学院南路86号科技日报社 邮编: 100081

电话: 010-62138113, 传真: 010-62138113 电子信箱: kjdbbjb@cast.org.cn