

<<数字化战场的基础建设>>

图书基本信息

书名：<<数字化战场的基础建设>>

13位ISBN编号：9787506547659

10位ISBN编号：7506547651

出版时间：2004-11

出版时间：解放军出版社

作者：高俊 编

页数：404

字数：3165000

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>

<<数字化战场的基础建设>>

内容概要

本书介绍了地理空间基础框架的建设、大气战场环境建设、海洋战场环境建设、外层空间战场环境建设、空间定位系统与战场实时定位等,希望在数字化战场的基础建设上引起我们的重视和思考,为指挥、决策人员提供一些借鉴和参考。

实践的有效性,取决于对规律的深刻认识和自觉把握。

这就要求我们,在推进军事变革的创新实践中,对世界军事各个领域包括武器装备、组织体制、军事理论、军事训练、后勤保障和作战方式等一系列方面的革命性变化,进行系统深入地研究和分析,否则就不可能懂得为什么信息化成为新军事变革的本质规定性,也不可能知道怎样才能建设信息化军队、打赢信息化战争,就有可能眼睁睁地看着战略机遇期擦肩而去,形成与发达国家军事发展又一轮的"时代差"。

所以,我们必须以时不我待的紧迫感和高度的政治责任感,密切关注和深入研究世界新军事变革,认清存在差距,明确发展方向,掌握推进中国特色军事变革的主动权。

深入研究世界新军事变革,才能总结汲取主要国家军事变革实践的经验教训,为我军现代化建设和军事斗争准备提供有益借鉴。

对世界各国来说,新军事变革既是军事发展的共同趋势,又必然受到客观条件制约而形成不同特色,即便走在前头的发达国家也并非千篇一律,而且在探索前进中走过不少弯路。

<<数字化战场的基础建设>>

书籍目录

序绪论 第一章 地理空间基础框架的建设 第一节 数字化战场测绘保障的新任务 第二节 地理空间基础框架 第三节 建立全球空间与时间基准 第四节 建立全球重力场 第五节 建立地理空间数据库 第六节 组建地理空间信息产品的生产、服务保障体系第二章 大气战场环境建设 第一节 大气战场环境建设的进程和作用 第二节 大气环境对高技术战争的影响 第三节 数字化大气环境的观测系统 第四节 数字化大气环境预测预报及战场保障 第五节 气象战第三章 海洋战场环境建设 第一节 海洋战场环境概述 第二节 海洋空间地理环境建设 第三节 海洋水文气象环境建设 第四节 海洋水声环境建设 第五节 海洋重力场、磁场环境建设第四章 外层空间战场环境建设 第一节 外层空间 第二节 太空战场 第三节 美国对外层空间的军事控制与利用 第四节 俄国对外层空间的军事控制与利用 第五节 太空战场的发展第五章 空间定位系统与战场实时定位 第一节 空间定位的概念、意义和发展 第二节 卫星导航定位系统 第三节 国外卫星导航系统 第四节 世界卫星导航系统垄断与反垄断第六章 航空、航天遥感技术与战场监测 第一节 军事遥感技术的发展与现状 第二节 遥感影像与信息化战场 第三节 微波遥感及其军事应用 第四节 高光谱遥感及其潜力 第五节 无人机遥感技术的兴起第七章 可视化、电子地图与战场环境仿真 第一节 科学计算可视化与战场可视化 第二节 电子地图 第三节 虚拟现实技术 第四节 战场环境仿真 第五节 分布式虚拟战场环境 第六节 战场环境仿真工作的认识、组织与评价第八章 数字化信息保障的新基础：全球信息网格（GIG）第九章 数字化战场的信息安全保障第十章 面对数字化战场基础建设的思考参考文献《数字化战场的基础建设》后记

<<数字化战场的基础建设>>

编辑推荐

本书介绍了地理空间基础框架的建设、大气战场环境建设、海洋战场环境建设、外层空间战场环境建设、空间定位系统与战场实时定位等,希望在数字化战场的基础建设上引起我们的重视和思考,为指挥、决策人员提供一些借鉴和参考。

<<数字化战场的基础建设>>

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>