

<<信息化条件下外军数据链应用研究>>

图书基本信息

书名：<<信息化条件下外军数据链应用研究>>

13位ISBN编号：9787118060775

10位ISBN编号：7118060771

出版时间：2008-12

出版时间：国防工业出版社

作者：王立强 编

页数：305

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>

前言

陆军是打赢未来信息化战争的骨干力量，是维护国家安全的战略支撑。作为陆军主力兵种之一的陆军航空兵，已成为牵引和推动陆军“由区域防卫型向全域机动型转变”的重要着力点。

直升机作为高技术装备的一员，以其超强的机动性能和精确的打击能力，在信息化战争中扮演着重要的角色。

未来战争将是信息化条件下的局部战争，信息化条件下联合作战将是新时期我军面临的主要作战样式，未来战场将以信息系统为核心的信息化战场。

1991年的海湾战争，第一次向世人拉开了信息化战争的序幕，这标志着信息作战已登上战争舞台；接踵而至的科索沃战争、阿富汗战争和伊拉克战争又将信息作战推向新的发展阶段。

<<信息化条件下外军数据链应用研究>>

内容概要

本书根据外文资料翻译整理，以信息化条件下联合作战为背景，对外军数据链的发展建设、需求分析、运用方式、应用模式等进行了全面深入地研究。

全书共分六章。

第一章，介绍了数据链的涵义、基本特征，对数据链在信息化条件下联合作战中的地位作用进行了描述。

第二章，介绍了信息时代的战争形态和作战形式。

第三章，介绍了外军数据链的现状与发展趋势。

第四章，介绍了外军典型数据链的作战应用，包括Link-16数据链和“爱国者”数据链。

第五章，介绍了美军陆航数据链及其作战应用。

第六章，对信息化条件下数据链的发展需求和发展方向进行了探索。

书籍目录

第一章 数据链的内涵及其地位和作用 一、数据链的由来与历史沿革 二、数据链的涵义和基本特征
三、数据链在信息化条件下联合作战中的地位和作用 第二章 信息时代的战争形态与作战形式
一、信息化战争是信息时代的典型战争形态 二、信息化作战是信息化战争的基本作战形式 三、
信息化条件下联合作战是信息化作战的初级阶段 第三章 外军数据链的发展与现状 一、美国
军队数据链发展与现状 二、北约国家军队数据链发展与现状 三、苏联/俄罗斯军队数据
链发展与现状 四、以色列军队数据链发展与现状 第四章 外军典型数据链及其作战应用
一、Link-16数据链及其作战应用 二、“爱国者”数据链及其作战应用第五章 美国陆航数
据链及其作战应用 一、美国陆军航空兵概述 二、美国陆军航空兵数据链及其应用 三、美
国陆军航空兵数据链在作战中的应用 第六章 信息化条件下数据链发展趋势探索 一、外军数据链
发展的经验教训 二、数据链发展需求探索 三、数据链发展方向探索 附录 我国台湾地区军队
数据链现状缩略语 参考文献

章节摘录

第一章 数据链的内涵及其地位和作用 信息化条件下联合作战的一个重要特点是各武器平台之间实现了横向组网，并融入网络化信息系统，实现信息资源共享，从而最大程度地提高武器平台的作战效能。

传统的以坦克、步战车、火炮和防空导弹为代表的陆基作战平台，以舰艇、潜艇为代表的海上作战平台，以飞机、直升机为代表的空中作战平台等，都必须在火力优势的基础上兼有信息优势，才能成为真正的信息化武器装备。

因此，能将传感器、指挥控制系统和各作战平台链接到一起，从而实现优化信息资源、有效调配和使用作战资源的“数据链”，正日益受到重视并被用于整合军队各作战单元，成为了信息化条件下作战力量的“黏合剂”和“倍增器”。

数据链的发展不仅促进了新一代信息化武器装备的发展，而且带来了作战方式的巨大革命。

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>