

<<新军事英语>>

图书基本信息

书名：<<新军事英语>>

13位ISBN编号：9787560044217

10位ISBN编号：7560044212

出版时间：2004-8

出版时间：外语教学与研究出版社

作者：成凤圣 编

页数：253

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

当今世界，新军事变革的浪潮汹涌澎湃。这是随着人类社会由工业时代走向信息时代，在军事领域中所引发的一场划时代的革命，其规模之大、内涵之新、力度之强、影响之深，是历史上任何一次军事变革都无法比拟的。国际上的经济全球化和政治多极化，使世界战略格局处于重大的调整与力量重组之中。积极迎接世界新军事变革的挑战，努力推进中国特色军事变革的步伐，是建设一支革命化、知识化、现代化军队的根本要求，是当代中国军人的崇高历史责任。

江泽民主席深刻指出：迎接新的军事发展的挑战，关键在人才。在新的军事变革中，高技术武器装备的广泛应用并没有改变人在战争中的地位与作用。相反，它对军人的综合素质，特别是文化素养、智力水平和科技素质，提出了更高的要求。为此，世界各发达国家都十分重视优化官兵的知识结构，提高官兵的综合素质，以更好地适应未来战争的需要。这一客观背景，迫切要求我们紧扣时代的脉搏，加大我军军事教育改革的力度，大力培养和造就高素质的新型军事人才，推进军队和国防现代化建设的发展。

<<新军事英语>>

内容概要

当今世界，新军事变革的浪潮汹涌澎湃。这是随着人类社会由工业时代走向信息时代，在军事领域中所引发的一场划时代的革命，其规模之大、内涵之新、力度之强、影响之深，是历史上任何一次军事变革都无法比拟的。国际上的经济全球化和政治多极化，使世界战略格局处于重大的调整与力量重组之中。积极迎接世界新军事变革的挑战，努力推进中国特色军事变革的步伐，是建设一支革命化、知识化、现代化军队的根本要求，是当代中国军人的崇高历史责任。

书籍目录

Part 1 Weather Support in the BattlefieldLesson 1 The Meteorological Impact on Conventional WarfareLesson 2 A Momentous Forecast: Further Thoughts on the D-Day PredictionsLesson 3 Weather: the Key to Victory or Defeat in BattleLesson 4 Weather as a Battlefield ConcernPart 2 Weather Support to Aviation and Space OperationsLesson 5 Significant Role of Weather Throughout the Air CampaignLesson 6 Aspects of Severe Weather on USAF and Army AviationLesson 7 Meteorological Support for Space Shuttle ComplexLesson 8 Weather Impacts on Space OperationsPart 3 Atmospheric Effects and Navy OceanographyLesson 9 Severe Weather Impact Analysis for Military Construction ProjectsLesson 10 Global Atmospheric Effects of Major Nuclear Conflict——Potential Impact on USAF OperationLesson 11 Marine Surface Data for the Navy Operational Global Atmospheric Prediction SystemLesson 12 Navy Oceanography in Fleet SupportPart 4 New Technologies and FacilitiesLesson 13 Defense Services Branch——New Developments and the FutureLesson 14 Tactical Weather Sensor for Air Force ApplicationsLesson 15 Meteorology from Space: Support to the War FightersLesson 16 Weather Probe Concept: the Gun-launched Atmospheric ProbePart 5 Prospects for Development in Military MeteorologyLesson 17 Why Mess with the WeatherLesson 18 Weather as a Force Multiplier:Owning the Weather in 2025Lesson 19 Weather Modification: the Ultimate Weapon?Lesson 20 Integrating Weather Exploitation into Airpower and Space PowerAppendicesAppendix 1 Military TermsAppendix 2 Military Acronyms and InitialismsAppendix 3 VocabularyAppendix 4 Phonetic Symbols

章节摘录

提高计划用于导弹防御系统中的陆基搜索和跟踪雷达的精确度，这是两项潜在的应用中的一项。从概念上说，星载传感器可以引导这种雷达进行少量有关来袭的弹道导弹预定轨道的探索。为了进行有效防御，雷达必须在来袭者距目标100英里之外时获得探索信号。典型的弹道廓线，结合地球的曲度，突出这样的要求：射出的雷达电波将与地平线形成一定的角度，使之与大气的折射相协调。大气的折射很大程度上受到对流层中的水汽及电离层的自由电子浓度的影响。为了克服这些影响的未知成分造成的麻烦，有必要扩大雷达的搜索范围，使目标始终处于搜索范围内。

搜索范围的扩大所带来的影响是，探测概率的降低和 / 或对爆炸点在观测线上时间回应的滞后，因此应尽可能地对搜索范围加以限制。众所周知，大气折射指标磁差会对星载雷达高度表遥感大气中的水汽含量和温度，并修正雷达数据产生影响。

对导弹防御雷达最突出的挑战在于，为了满足区域防御的需要，要从长距离之外，尽可能大的角度范围内迅速收集资料。

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>