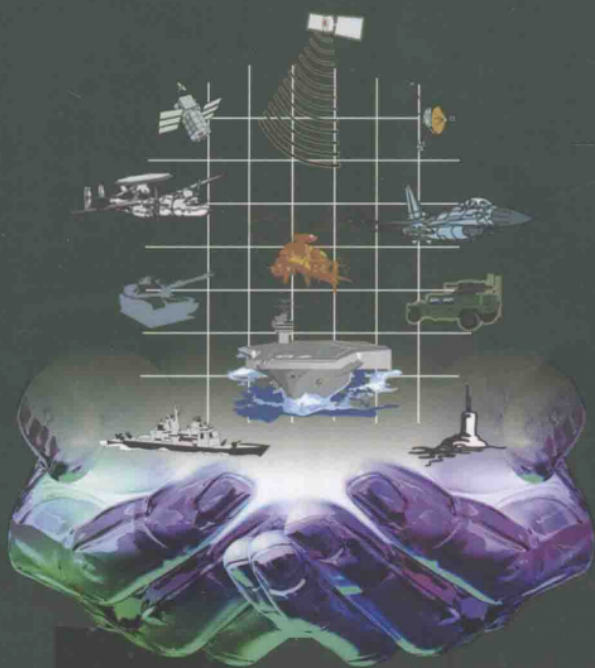


军事需求研究

RESEARCHES ON MILITARY REQUIREMENTS

主 编 罗 军 游 宁

副主编 赵小松 张 锋



国防大学出版社

军事需求研究

RESEARCHES ON MILITARY REQUIREMENTS

责任编辑

刘会民

封面设计

赵强

ISBN 978-7-5626-1855-3



9 787562 618553 >

ISBN 978-7-5626-1855-3

定价：58.00 元

军事需求研究

主 编 罗 军 游 宁

副主编 赵小松 张 锋

国防大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

军事需求研究 / 罗军、游宁主编. —— 北京:

国防大学出版社, 2011.12

ISBN 978-7-5626-1855-3

I . ①军… II . ①罗…②游… III . ①军事需求 - 研究 IV .
① E144

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 053199 号

军事需求研究

主 编 罗 军 游 宁

副主编 赵小松 张 锋

出版发行: 国防大学出版社

地 址: 北京市海淀区红山口甲 3 号

邮 编: 100091

电 话: (010) 66772856

责任编辑: 刘会民

经 销: 新华书店

印 刷: 北京金康利印刷有限公司

开 本: 787×1092 毫米 1/16

印 张: 23

字 数: 259 千字

版 次: 2011 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印 数: 2000 册

定 价: 58.00 元

前 言

胡锦涛主席指出，要以军事需求牵引各项建设，深化军事需求论证，充分发挥军事需求的主导作用。学习贯彻胡主席的重要指示精神，适应战争形态从机械化向信息化加速演变的发展趋势，迫切需要将军事需求作为国防和军队建设的重要依据和发展动力，在武器装备研制、信息系统开发、体制编制优化、军事人才培养、后勤和装备保障建设中，进一步规范军事需求的论证与管理，不断增强军事需求开发的准确性、恰当性与科学性。

为适应国防和军队信息化建设对军事需求论证与管理的全新要求，充分借鉴国外先进经验，加快推进我军军事需求理论创新发展，全军信息化工作办公室赋予了国防大学科研部军事需求理论研究攻关任务。2010年以来，国防大学科研部会同总装备部陆军装备科研订购部陆军装备总体论证中心，专门成立联合课题组，对军事需求的理论与实践问题进行了系统研究。两年来，课题组广泛收集情报信息，先后赴军内外多个单位进行深入调研，组织开展一系列理论研讨，并通过集智攻关，最终形成了这部《军事需求研究》理

论专著。

全书共六章，主要从宏观战略层面的视角入手，系统研究了军事需求的基本原理、分析思路、论证框架、论证方法、质量评价以及需求管理问题。经专家评审鉴定，课题成果的主要创新点是，提出了军事需求的5要素构成，界定了军事需求的核心概念以及重要分领域的概念；提出了国家、军队、联合、军种等6个层次的军事需求结构体系；提出了军事需求论证的规范性框架；提出了不同层次军事需求论证的具体内容和方法。该课题研究内容全面、结构合理、逻辑严密、论证翔实，填补了我军在军事需求宏观理论研究上的空白。对深化我军军事需求理论研究，统一思想认识，加强军事需求的规范论证和统一管理具有较强的理论和实践价值。

《军事需求研究》由国防大学科研部于国华部长担任课题总指导，课题组成员由国防大学科研部罗军、赵小松，总装陆装科订部陆军装备总体论证中心游宁、张锋、徐林生等组成，由罗军、游宁担任主编，赵小松、张锋担任副主编。全书由罗军、游宁统稿并审定，赵小松、张锋、徐林生等参与具体研究并执笔撰写。解放军理工大学理学院周华任参与了本书第四章、第五章部分内容的撰写。

在历时近两年的研究撰写过程中，总参信息化部、全军信息化专家咨询委员会的领导和专家对研究工作进行了悉心指导，总装备部陆军装备科研订购部，军事科学院军队建设研究部，国防大学科研部、联合战役第三教研室、作战指挥教研室、信息作战研究所，国防科技大学信息系统与管理学院等单位的专家，对书稿进行了审阅，并提出了宝贵的修改意见。在此，谨向关心、支持和参与本书研究、撰写

前 言

和评审的领导和同志表示衷心感谢。

课题组深知，理论探索源于实践、服务实践，理论创新不断发展、永无止境。由于受理论和实践水平的局限，书中提出的概念、观点和认识还有待进一步检验与完善，热忱欢迎广大读者批评指正。

《军事需求研究》课题组

二〇一一年十二月于北京

目 录

第一章 军事需求的基本原理.....	1
第一节 军事需求的基本概念.....	1
一、军事需求的基本概念.....	2
(一) 条件能力说.....	2
(二) 外部属性说.....	3
(三) 差距缺陷说.....	4
(四) 产品生产说.....	4
二、军事需求的基本内涵.....	6
(一) 军事需求的根本目的.....	7
(二) 军事需求的核心内容.....	7
(三) 军事需求的结构体系.....	7
(四) 军事需求的基本属性.....	8
(五) 军事需求的描述要求.....	9
(六) 军事需求的工程方法.....	10

三、军事需求的分领域概念	11
第二节 军事需求的构成要素	14
一、需求主体	14
二、实现主体	15
三、需求内容	15
四、时间阶段	16
五、环境空间	16
第三节 军事需求的结构体系	18
一、按层次区分的主要军事需求	19
(一) 国家层次的军事需求	19
(二) 军队层次的军事需求	20
(三) 联合层次的军事需求	20
(四) 军种层次的军事需求	20
二、按系统性质区分的军事需求	21
(一) 复杂系统的军事需求	22
(二) 单个系统的军事需求	23
三、按力量结构区分的军事需求	24
四、按使命任务区分的军事需求	24
五、按要素功能区分的军事需求	24
第四节 军事需求的性质区分	27
一、个性化军事需求与共性化军事需求	27
二、主要军事需求与辅助军事需求	28
三、和平时期军事需求与战争时期军事需求	29

目 录

四、现实军事需求与未来军事需求	31
五、消费性军事需求与投资性军事需求	32
六、刚性军事需求与弹性军事需求	33
第五节 军事需求的主要形态	34
一、军事需求过高	36
二、军事需求适当	38
三、军事需求不足	39
第六节 军事需求的主要特征	40
一、军事性	40
二、综合性	41
三、层次性	42
四、波动性	42
五、模糊性	43
六、体系性	44
七、对抗性	44
八、渐进性	45
第七节 军事需求的基本规律	46
一、军事需求与国际环境	46
二、军事需求与国家利益	48
三、军事需求与安全威胁	50
四、军事需求与国家战略	51
五、军事需求与地缘环境	52
六、军事需求与敌我对抗	53

第二章 军事需求的分析思路	56
第一节 国家利益分析	56
一、基本内涵	57
(一) 构成的多样性	57
(二) 演化的动态性	58
(三) 作用的关联性	58
(四) 认识的多维性	59
二、基本思路	60
(一) 确定国家利益的性质种类	60
(二) 确定国家利益的时空范围和领域	62
(三) 确定国家利益的优先顺序	65
(四) 分析国家利益与军事需求的关系	67
(五) 确定军事需求的性质、种类、规模	69
三、主要特点	70
(一) 鲜明的导向性	70
(二) 高度的权威性	71
(三) 明确的标准性	71
第二节 安全威胁分析	72
一、基本内涵	72
二、主要思路	73
(一) 安全威胁来源分析	73
(二) 安全威胁强度与范围分析	75
(三) 安全威胁可能性评估	76

目 录

(四) 安全威胁后果或危害评价	76
(五) 应对安全威胁必需的力量和能力评估	77
(六) 军事力量 and 能力的现状评估与薄弱环节分析	77
(七) 确定军事需求的性质种类和规模	77
三、主要特点	79
(一) 被动性	79
(二) 针对性	80
(三) 响应性	80
第三节 军事能力分析	82
一、基本内涵	82
二、主要思路	87
三、主要特点	95
(一) 主动性	96
(二) 联合性	96
(三) 广谱性	97
第四节 安全威胁与军事能力的综合分析	98
一、基本内涵	98
二、基本思路	99
(一) 战略目标分析	100
(二) 军事任务分析	100
(三) 军事行动构想分析	100
(四) 任务要素与条件分析	101
(五) 能力领域分析	101

(六) 军事行动想定空间设计	101
(七) 军事能力需求分析	101
三、主要特点	103

第三章 军事需求的论证框架 105

第一节 军事需求论证的基本理论 105

一、军事需求论证的基本概念 106

二、军事需求论证框架的基本内容 107

(一) 论证组织 108

(二) 论证内容 109

(三) 论证过程 111

(四) 分析范式 115

(五) 描述内容 123

(六) 描述方法 128

(七) 论证方法 138

第二节 国家层次军事需求的分析框架 139

一、国家层次军事需求的论证组织 139

二、国家层次军事需求的论证要素 140

(一) 需求主体 141

(二) 实现主体 142

(三) 时间阶段 143

(四) 环境空间 143

(五) 需求内容 145

目 录

三、国家层次军事需求论证的重点问题	148
(一) 确定国家安全状态	148
(二) 识别需运用军事力量维护的安全威胁	153
(三) 确定军事任务的类型、地点和规模	156
(四) 确定国家层面军事需求结论	157
第三节 军队层次军事需求的分析框架	158
一、军队层次军事需求的论证组织	159
二、军队层次军事需求的论证要素	160
(一) 需求主体	160
(二) 实现主体	160
(三) 时间阶段	161
(四) 环境空间	161
(五) 需求内容	161
三、军队层次军事需求论证的重点问题	165
(一) 战争形态和样式分析	165
(二) 战略目标和任务分析	167
(三) 冲突 / 战争想定和场景分析	170
(四) 策略方案和需求分析	172
第四节 联合层次军事需求的分析框架	173
一、联合层次军事需求的论证组织	173
二、联合层次军事需求的论证要素	175
(一) 需求主体	175
(二) 实现主体	176
(三) 时间阶段	176

(四) 环境空间	176
(五) 需求内容	177
三、联合层次军事需求论证的重点问题	179
(一) 联合作战样式分析	179
(二) 联合作战能力分析	180
(三) 联合作战任务分析	180
(四) 联合作战想定分析	182
(五) 联合作战需求形成	182
第五节 军种层次军事需求的分析框架	184
一、军种层次军事需求的论证组织	185
二、军种层次军事需求的论证要素	186
(一) 需求主体	187
(二) 实现主体	187
(三) 时间阶段	188
(四) 环境空间	188
(五) 需求内容	188
三、军种层次军事需求论证的重点问题	191
(一) 军种作战样式分析	191
(二) 军种作战能力分析	191
(三) 军种作战任务分析	191
(四) 军种作战想定分析	193
(五) 军种军事需求形成	193
第六节 复杂系统层次军事需求的分析框架	193

目 录

一、复杂系统的基本理论.....	194
(一) 发展历程	194
(二) 基本内涵	196
(三) 分析方法	198
二、复杂系统层次军事需求的内涵.....	200
三、复杂系统层次军事需求的论证组织	202
四、复杂系统层次军事需求的论证要素	203
(一) 需求主体	203
(二) 实现主体	203
(三) 时间阶段	204
(四) 环境空间	204
(五) 需求内容	204
五、复杂系统层次军事需求论证的重点问题	207
(一) 复杂系统的作战任务分析	207
(二) 复杂系统的作战能力分析	208
(三) 复杂系统的结构描述分析	209
(四) 复杂系统的发展现状分析	210
(五) 复杂系统的制约条件分析	210
(六) 复杂系统的需求方案生成	211
第七节 单装单系统层次军事需求的论证框架	211
一、单装单系统层次军事需求的内涵.....	212
二、单装单系统层次军事需求的论证组织	214
三、单装单系统层次军事需求的论证要素	215

(一) 需求主体	216
(二) 实现主体	216
(三) 时间阶段	216
(四) 环境空间	217
(五) 需求内容	217
四、单装单系统层次军事需求论证的重点问题	219
(一) 单装单系统的使命与任务分析	220
(二) 单装单系统的使用与需求分析	222
(三) 单装单系统的功能与性能分析	223
(四) 单装单系统军事需求结论与方案的形成	224
 第四章 军事需求的论证方法	226
第一节 军事需求论证的一般方法	226
一、逻辑思维方法	227
二、系统工程方法	228
三、综合集成方法	229
四、信息分析方法	231
(一) 调查研究方法	231
(二) 文献分析方法	232
(三) 数据挖掘方法	232
五、数学模型方法	234