



WHAT IT TAKES

AIR FORCE COMMAND OF JOINT OPERATIONS

兰德公司战略丛书 · RAND Series on China

联合作战中的 空军司令部

迈克尔·斯皮尔塔斯 (Michael Spirtas)

托马斯-迪雷尔·杨 (Thomas-Durell Young) 著

丽贝卡·齐默尔曼 (S. Rebecca Zimmerman)

珂珉 译

空军在联合作战指挥部门的作用、
运作方法，和其他军兵种的协同作
战的能力……

航空工业出版社

联合作战中的空军司令部

What it Takes

Air Force Command of Joint Operations

迈克尔·斯皮尔塔斯 (Michael Spirtas)

托马斯-迪雷尔·杨 (Thomas-Durell Young) 著

丽贝卡·齐默尔曼 (S. Rebecca Zimmerman)

珂 玢 译

航空工业出版社

内 容 提 要

本书试图帮助空军有关人员理解具备组建一个有效特遣部队总部的能力要求，并指出空军怎样构筑和维持这一能力。阐述了特遣部队总部的性质，其他兵种和防务体系中其他要素与相关指令的发展情况，调查了四个特遣部队的行动实例。同时，本书还提出了需要空军考虑的问题，并提供了一组旨在增强空军参与特遣部队行动能力的建议。

图书在版编目 (CIP) 数据

联合作战中的空军司令部 / (美) 斯皮尔塔斯
(Spirtas, M.), (美) 杨 (Young, T.D.), (美) 齐默尔
曼 (Zimmerman, S.R.) 著 ; 珂玳译 . — 北京 : 航空工业
出版社, 2012.1

书名原文 : What It Takes: Air Force Command of Joint Operations
ISBN 978-7-80243-518-6

I. ①联… II. ①斯… ②杨… ③齐… ④珂… III.
①联合作战—空军—作用—研究 IV. ①E837

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 210743 号

What It Takes: Air Force Command of Joint Operations
By Michael Spirtas, Thomas-Durell Young, S. Rebecca Zimmerman
© Copyright 2009 RAND Corporation
Copyright of the Chinese translation © 2011 by Portico Inc.
Published by arrangement with RAND Corporation
ALL RIGHTS RESERVED
著作权合同登记号 : 图字 01-2011-5729

联合作战中的空军司令部 Lianhe Zuozhanzhong de Kongjun Silingbu

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

发行部电话 : 010-64815615 010-64978486

三河市华晨印务有限公司印刷

全国各地新华书店经销

2012 年 1 月第 1 版

2012 年 1 月第 1 次印刷

开本 : 787 × 1092 1/16

字数 : 260 千字

印张 : 14

定价 : 60.00 元

如有印装质量问题, 我社负责调换。

前言

在适当的时候，美国空军需要准备支援联合特遣部队总部。本书试图帮助空军有关人员理解具备组建一个有效特遣部队总部的能力要求¹，并指出空军应怎样构筑和维持这一能力。书中考虑了特遣部队总部的性质，考察了其他兵种和防务体系中其他要素与相关指令的发展情况，同时还调查了四个特遣部队的行动实例。书中提出了需要空军考虑的问题，并提供了一组旨在增强空军参与特遣部队行动能力的建议。

本书应该会引起空军中很多涉及此兵种指挥机构发展和运作人员的兴趣，其中包括那些致力于指令政策的编号空军部队（Component-Numbered Air Force）的人员。另外，希望理解和指导有关问题以及未来联合军事行动中美国防务体系的其他成员也会对此感兴趣。

本书涉及的研究报告得到了美国空军总部“作战、规划与要求”副参谋长室的资助。本书之研究隶属于兰德 2007 财年“联合作战总部”空军研究项目战略与条令计划。主要的研究建立在兰德公司已有的关于指令问题的研究基础上，并于 2007 年完成。在这一领域兰德公司已有的研究报告包括：

- **增强军队联合部队总部能力**：由提摩西·邦德（Timothy Bonds）、麦伦·胡拉（Myron Hura）和托马斯·德尔·杨完成（即将出版）。这本专著旨在为美军指挥和控制联合、跨兵种以及多国部队提供建议。
- **吸取重要经验**：《后冷战时代地面和空中力量角色的演变》，作者大卫·约翰逊（David E. Johnson, 2007）。由于联合作战条令通常只是反映一种一致的看法而不是真正一体化的共同观点，作者建议联合作战条令及

1. 这里说的“要求”并不指我们是根据国防部对特遣部队总部的正式要求衍生出来的。我们使用这个词指的是一个成功的特遣部队总部所需的特质。

其产生和发布的过程应当彻底检查一下。

- **指令概念**：《来自指挥和控制实践的理论》，作者卡尔·比德尔（Carl H. Builder）、史蒂文·班克斯（Steven C. Bankes）和理查德·诺丁（Richard Nordin，1999）。通过有关现代战争的六个历史案例的研究，探索了指挥和控制架构的设计和评估。

摘要

20世纪90年代末以来，空军付出了巨大努力来加强其有效控制和指挥空中作战的能力。这些努力已初见成效，空中和太空作战中心已有了结构性、实质性的变化，联合部队空军司令部的能力也得到提升。在更高层面，对联合特遣部队指挥方式不断发出的不满的声音已促使国防部号召每个军种具备组建联合特遣部队总部的能力。¹为组建有效的联合特遣部队总部，培养合格的指挥官和参谋，空军不得不着手一项与构筑空中作战中心和联合部队空军司令部类似的计划。

联合特遣部队指挥官由国防部长或战斗指挥官负责挑选。联合特遣部队总部在战争的操作层面规划并实施行动。他们接受来自战略层面当局和战斗指挥官的指导并据此形成任务。随后他们部署可用的手段来执行这些任务。联合特遣部队总部具有两个基本职能：规划和监督行动。

在所有兵种中，陆军是最常被指派组建联合特遣部队总部核心的。²自1990年以来，空军部队已主导了至少15次联合特遣部队行动，但是一般来说都是规模相对较小的非战斗人员撤离和人道主义救援行动。空中力量在未来的冲突中将扮演更重要角色的潜能暗示着空军将更多地主导未来的联合作战行动。

空军应准备好在适当的时候组建联合部队的联合特遣部队总部，并应为此核心角色的确定准备分部。最适于由空军指挥的行动应包括那些以使用陆基飞机为主或需要远距离作战的地方。同样，空军参谋一般来说不应被考虑参与那些其部队的优势主要由陆军、海军陆战队或海军保障的行动。当然，在很多

1. 美国国防部，四年防务评估报告（Quadrennial Defense Review Report），华盛顿，2001年9月30日，第33-34页；堂娜·迈尔斯（Donna Miles），“完善应对危机的核心要素，作战行动”，美军新闻社，2006年3月23日；美国国防部，四年防务评估报告，华盛顿，2006年2月6日。

2. 这里所说的联合特遣部队总部核心，是指指挥官和总部参谋中的关键人群。总部要实现全部功能，需要扩充来自自主军种和其他军种的额外参谋。

情况下指令的选择不可能那么清晰。通过最大限度地培养精干的指挥官和参谋，空军可以成为更有效的联合作战“选手”，能够更好地为国效力。

本书考察了其他军种和其他指定的国防部机构如何对待指挥的问题，以及与空军相似的工作相比他们的行动方案有哪些优势。我们发现，参谋人员在两种不同类型的工作上实现平衡：使用和管理。我们还发现，这些参谋人员倾向于围绕两个主要的关注问题——时间和功能——中的一个被组织起来。在考虑其通往未来的总部组织方式时，空军需要认真思索一下这些要素。

为帮助理解包含在组建和运作联合特遣部队总部中的一些问题，本书考察了四种不同的联合特遣部队。其中两个——联合特遣部队－阿特拉斯响应（JTF-Atlas Response）和联合支援部队－536（Combined Support Force），属于人道主义救援行动，另外两个——联合特遣部队－西南亚（JTF Southwest Asia）和联合特遣部队－高贵铁砧（JTF-Noble Anvil），是作战行动。其中联合特遣部队－阿特拉斯响应和联合特遣部队－西南亚由空军部队主导。

要组建联合特遣部队总部，空军必须通过挑选和塑造指挥官及参谋来实现。还必须通过确定可能被分配的任务、训练指挥官和参谋、“拉拢”可能的合作伙伴等前期工作为主导联合特遣部队总部做准备。另外，空军必须通过构筑并保持合作关系、为总部配备人手、发布命令、获得并维持情景意识、评估并调整行动等操作或实际运作联合特遣部队总部。

上述分析向空军提出了一系列问题，其中包括：

- 空军联合特遣部队总部是应当分离，还是整合使用和管理任务？
- 空军联合特遣部队总部是应当围绕时间，还是围绕功能来组织？
- 空军部队应在什么时机组建联合特遣部队的核心，空军需要多少类型的联合特遣部队总部？
- 空军需要安排多少具备联合特遣部队能力的编号空军部队参与竞争？
- 空军如何同时保证空军组成部队和联合特遣部队总部的人员配备？
- 空军联合特遣部队总部参谋人员应如何定位？
- 联合特遣部队总部将如何吸收其他军种和非国防部的合作伙伴？

最后，本书对于空军如何提升构筑联合特遣部队总部的能力提出了一些建议。建议可分为三类：系统、人员和程序。

系统

获取必要的系统来发出并接收来自空中、太空、海上和陆地战场部队的信息。

确定期望的“反馈”程度。评估哪些任务最好是在一定距离以外完成，前方指令中心如何接收来自美国大陆站点的输入。决定多少“反馈”是必需的、可能的和令人满意的。

人员

奖励那些有丰富的联合、部际和国际行动经验的人员。如果空军希望其编号部队有能力担当联合特遣部队的领袖，就应设法激励其军官获取与空军以外的伙伴合作的经验。通过确保那些曾不止一次参与其他机构组织行动的军官能与其他人员具有相同或更高的晋升机会，空军可发出一种信号：即其寻求培养那些在其他领域获得了关于军事行动特殊知识、了解其他组织如何运作以及更为基础的，如何与非空军人员建立有效的合作关系的多才多艺的军官。

调整专业的军事教育。在重点院校更加强调有关规划的课程。

将有竞争力的参谋人员分配到空军部队。如果空军希望其编号部队有能力担当联合特遣部队的领袖，如果其决定由空军人员组建联合特遣部队总部，那就需要确保相关人员能力强、声誉好。

训练空军部队参谋人员。开发一个训练计划，以帮助有关参谋人员准备好担任空军部队和联合特遣部队的双重角色。

程序

选定具备联合特遣部队能力的组织。在征询选定的编号空军及他们各自的战斗司令部意见的基础上，空军应当大体指定各个编号空军有能力执行的任务领域。

启用演习程序。这样一个程序会增加对联合特遣部队总部职责的熟悉和准备程度，并可将这种能力展示给负责作战的指挥官。

更加注重规划。选定一种适用于空军和联合特遣部队角色的作战规划方法，在空军指挥学院和其他适宜的场合教授这一方法。

撰写一份空军联合特遣部队行动指令。这一指令需要阐明空军作为一个行动机构如何安排，空军人员如何构建联合特遣部队总部的能力，还要为不同的空军实体分派任务以帮助空军联合特遣部队总部设定的愿景成为现实。

学习联合特遣部队总部的流程。统领和操控联合特遣部队总部的人员需要知道如何从其他军种请求部队支援以及如何对非空军人员发布正式命令。

打造部署总部的能力。其他军种具备这一能力，而在一些情况下，空军需要复制这一能力。

打造一个空军指令的倡导者。一位公认的对指令中关键功能的倡导者将有助于确保在如何分配资源的争论中有人代表这一立场。

致谢

我们的研究团队得到了很多人的建议和帮助，但不能一一列举。进行本书之研究的想法最早来自与迈克尔·沃登（R. Michael Worden）少将、兰德公司副总裁兼空军项目主管安德鲁·霍恩（Andrew Hoehn）等人的交谈。他们自始至终都对这个项目给予鼓励和支持。兰德公司的大卫·席拉帕克（David Shlapak）在早期领导这个项目并为组织这项研究做出了贡献。罗伯特·埃文斯（Robert Evans）和吉尔伯特·布劳恩（Gilbert Braun）上校都慷慨地献出了他们的时间和观点，并“护送”这个项目通过了空军参谋部的审查。对于军事行动理论和实践曾做出重要贡献的约翰·科德（John Corder）和本杰明·兰贝斯（Benjamin S. Lambeth）少将，小心、勤勉地审读了本书的早期版本。

几位已退役的空军军官，约瑟夫·赫德（Joseph Hurd）中将、迈克尔·尼尔森（Michael A. Nelson）中将与迈克尔·邵特（Michael C. Short）中都将倾囊提供了他们关于联合特遣部队指令的观点以及他们在联合特遣部队方面的经验。约瑟夫·赫德中将还对本书的草稿大纲进行了审读。迈克尔·皮楚查（Michael Pietrucha）中校在被派往伊拉克前对于本项研究报告也提出了评论意见。

我们还要感谢其他一系列的空军人员包括，托德·阿克曼（Todd Ackerman）中校、文森特·阿尔卡扎（Vincent Alcazar）中校、希欧多尔·安德森（Theodore Anderson）中校、布莱恩·巴特尔斯（Brian Bartels）上校、克里斯·本斯（Chris Bence）上校、罗杰·布雷迪（Roger A. Brady）将军、菲利普·布里德拉夫（Philip M. Breedlove）中将、彼得·布拉泽顿（Peter R. Brotherton）中校、梅斯·卡朋特（Mace Carpenter）上校、埃里克·卡斯勒（Eric Casler）中校、卡罗尔“豪伊”钱德勒（Carrol “Howie” Chandler）、

斯蒂芬·奇波迪 (Stephen D. Chiabotti) 将军、乔纳森·克拉夫 (Jonathan Clough) 中校、盖里·克劳德 (Gary Crowder) 上校、丹尼尔·达内尔 (Daniel J. Darnell) 中将、大卫·德普图拉 (David A. Deptula) 中将、文森特·迪福罗佐 (Vincent DiFronzo) 上校、奥兰多·多娜 (Orlando Dona)、史蒂文·德雷尔 (Steven Dreyer) 少校、唐纳德·芬利 (Donald Finley) 中校、约翰·弗边 (John C. Fobian)、胡里奥·方瑟卡 (Julio C. Fonseca)、詹姆斯·福赛斯 (James W. Forsyth) 准将、斯考特·基尔 (Scot Gere)、丹·格纳格 (Dan Gnagey) 中校、乔·瓜斯塔拉 (Joe Guastella) 上校、保罗·哈曼 (Paul Harman) 上校、特本·哈里斯 (Tuben Harris) 中校 (英国皇家空军)、格雷格·希勒布兰特 (Greg Hillebrand) 中校、克林特·希诺特 (Clint Hinote) 中校、马克·霍恩 (Mark Hoehn) 中校、威廉·霍兰德 (William Holland) 少将、詹姆斯·亨特 (James P. Hunt)、比尔·杰克逊 (Bill Jackson) 少将、凯文·肯尼迪 (Kevin Kennedy) 少将、迈克尔·科奇科 (Michael Korcheck) 上校、洛里·拉维奇 (Lori LaVezzi) 中校、道格·李 (Doug Lee)、布鲁克斯·雷斯克 (Brooks Lieske) 少校、史蒂芬·劳伦兹 (Stephen Lorenz)、蕾妮·迈可 (Renee Maisch)、吉姆·麦克唐纳 (Jim McDonnell)、布莱恩·麦克林 (Brian Mclean)、悉尼·麦克弗林 (Sydney McPherson)、比尔·米尼奇 (Bill Minich) 将军、约翰·墨菲 (John Murphy) 上校、马特·纽恩史汪德 (Matt Neuenswander)、艾伦·派克 (Allen Peck) 上校、罗宾·兰德 (Robin Rand) 准将、威廉·鲁 (William Rew)、菲利普·罗曼诺维茨 (Phillip M. Romanowicz) 少校、尤金·桑塔雷利 (Eugene Santarelli) 中将、理查德·赛弗特 (Richard A. Seifert)、罗伯特·史赖 (Robert Sligh)、迈克尔·斯梅利 (Michael Smellie) 中校、杰夫·史密斯 (Jeff Smith) 中校、马雷尔·斯廷内特 (Murrell Stinnette) 上校、伊德·厄特巴克 (Loyd Utterback) 中将、理查德·韦伯 (Richard E. Webber) 少将、托尼·赞卡 (Tony Zanca) 少校。上述人员提出了他们的观点并分享了有关空军如何处理指令问题的信息和见解。迈克尔·尼尔森 (Michael Nelson) 少校放下手头工作在一次前往位于中东第九航空队基地的途中提供了极其重要的帮助。

一些陆军人员提供了协助，包括布赖恩·考克斯 (Bryan G. Cox) 中校、泰尔福特·克里斯科 (Telford Crisco)、卢·格菱 (Lou Gelling) 中校、迈克尔·哈雷 (Michael Halley) 少校、格伦·哈普 (Glenn W. Harp) 上校、丹尼斯·马龙 (Dennis Malone) 少校、詹姆斯·麦克法登 (James McFadden) 中校、艾瑞克·尼尔森 (Eric Nelson) 上校、托马斯·泰勒 (Thomas R. Taylor) 中校、杰奎琳·华莱士 (Jacqueline Wallace) 四级准尉，以及斯图亚特·怀特海德 (Stuart Whitehead) 上校。

海军方面，我们要感谢海军上校巴里亚 (M. J. Barea)、乔·鲍克奈西特 (Joe Bauknecht)、海军中校安东尼·布泰拉 (Anthony Butera)、海军中校山·伯恩 (Shan Byrne)、林恩·周 (Lynn Chow)，海军中将凯文·科斯格里夫 (Kevin J. Cosgriff)，海军中校凯斯·霍顿 (Keith Holden)、汉克·米兰达 (Hank Miranda) 上校、乔·波兰尼 (Joe Polanin) 中校、麦克·斯马克 (Mike Smacker)、麦克·斯宾塞 (Mike Spence)、史蒂夫·佐瑞科尔 (Steve Zaricor) 上校。海军上尉阿南达·梅森 (Ananda Mason) 在我们参观美国海军中央司令部的过程中提供了重要的协助。

我们幸运地得到了海军陆战队约翰·培根 (John Bacon)、大卫·加萨 (David Garza) 上校、安东尼奥·马塔利亚诺 (Antonio Mattaliano)、马蒂·韦斯特法尔 (Marty Westphal) 等人的帮助。在联合部队司令部，我们应该感谢杜威·布莱斯 (Dewey Blyth)、比尔·布朗 (Bill Brown)、唐尼·戴维斯 (Donnie Davis) 上校、保罗·哈威利斯 (Paul Haveles) 上校、比尔·纽伦 (Bill Newlon) 和麦克·拉普 (Mike Rapp)。

兰德公司方面，我们要感谢欧文·布里克斯坦 (Irv Blickstein)、蒂姆·邦德斯 (Tim Bonds)、辛西娅·库克 (Cynthia Cook)、纳塔利·克劳福德 (Natalie Crawford)、约翰·克罗恩 (John Crown)、保罗·埃姆斯利 (Paul Emslie)、利兰·乔 (Leland Joe)、戴维·约翰逊 (David Johnson)、韦德·玛科尔 (Wade Markel)、吉姆布莱亚·迈卡蒂 (Kimbria McCarty)、罗恩·米勒 (Ron Miller)、卡尔·穆勒 (Karl Mueller)、沃特·佩里 (Walt Perry)、克里斯蒂娜·皮彻 (Christina Pitcher)、奥·罗伯特 (Al Robbert)、布莱恩·香

联合作战中的空军司令部

What it Takes: Air Force Command of Joint Operations

农 (Brian Shannon) 以及皮特·索里亚诺 (Peter Soriano)。大卫·奥切曼尼克 (David Ochmanek) 对草稿进行了睿智的思考并提出独到的见解。斯克普·威廉姆斯 (Skip Williams) 提出了善意的忠告，而莫丽·科尔曼 (Molly Coleman) 提供了行政支持和具有远见的观点。

专用名词

ACOS 助理参谋长	CDRUSAPACOM 美军太平洋总部司令
ADCON 行政控制	CE 核心要素
AFFOR 空军部队	CENTCOM (美国) 中央司令部
AFIC 美国武装部队联合工作组总 统就职委员会	CFACC 联合部队空军司令部
AFRICOM 非洲司令部	CFLCC 联合部队陆军司令部
AOC 空中和太空作战中心	CFMCC 联合部队海军司令部
AOR 责任范围	CIV 平民
ARFOR 陆军部队	CJCS 参谋长联席会议主席
ATO 空中任务指令	CJTFF 多兵种联合特遣部队
AVN 航空	CMD 指令
BCTP 战役指挥训练计划	CMOC 民事-军事作战中心
BPZ 下方主要区域	C-NAF 空军编号部队
C2 指挥与控制	COMAFFOR 空军部队司令
C4 指挥、控制、通信与计算机	CONOPLAN 行动概念计划
C5F 第五舰队	CONOPS 行动概念
CA 民事	COPS 当前行动
CADRE 航空航天条令、研究与教 育学院	COS 参谋长
CDR 司令官	CP 指挥所
	CSF 联合支援部队

联合作战中的空军司令部

What it Takes: Air Force Command of Joint Operations

CSG 联合支援小组	FOPS 未来行动
CSG-IN 联合支援小组 - 印度尼西亚	FPC 未来计划中心
CSG-S 联合支援小组 - 斯里兰卡	FRAGO 补充命令
CSG-TH 联合支援小组 - 泰国	FRY 前南斯拉夫共和国
CSSC 空军司令高级公务员课程	FSC 火力支援调配
CTF 联合工作队	G5 计划
CUSNC 美国中央司令部海军部队司令	HA 人道主义援助
DART 灾害救助应变小组	HN 人道主义
DCFMCC 联军部队海军副司令	HOA 非洲之角
DCOM 副司令	HQ 司令部
DCUSNC 美国中央司令部海军部队副司令	HUMRO 人道主义救援行动
DIRSPACEFOR 太空部队负责人	IAG 伊拉克援助团
DJFMCC 联合部队海军副司令	IDE 中级发展教育
DJIOC 美国国防部联合情报作战中心	IO 国际组织与机构
DNA 国防核武器局	ISAF 国际安全援助部队
DoD 国防部	ISR 情报、监视和侦察
DRAT 灾害应急评估小组	ITFC 伊拉克威胁秘密金融组织
ENGR 工程师	JAC 联合分析中心
EPOC (美国) 欧洲指令规划和作战中心	JAOP 联合空中和太空作战计划
EUCOM (美国) 欧洲司令部	JCS (由美国海陆空三军和海军陆战队组成的) 参谋长联席会议
FDO 弹性威慑选项	JFACC 联合部队空军司令部
FltMgmt 舰队管理	JFCOM (美国) 联合部队指挥部
	JFLCC 联合部队陆军指挥部
	JFMCC 联合部队海军指挥部

JHQ 联合指挥部	MOC 海上作战中心
JIB 联合信息委员会	MOC DIR 海上作战中心主任
JMD 联合人员配备文件	MOS 军事职业专长
JMEP 联合人力交流计划	MPAT 跨国规划推进组
JOPES 联合作战计划和作战系统	MSTP 海军陆战队空-地特遣部队人员培训计划
JP 联合出版	NAF 编号空军
JPG 联合规划组	NATO 北大西洋公约组织
JSOTF 联合特种作战特遣部队	NAVCENT (美国) 海军中央司令部
JTF 联合特遣部队	NAVFOR 海军部队
JTF-AR 联合特遣部队-阿特拉斯响应	NEO 非战斗人员撤离行动
JTF-NA 联合特遣部队-高贵的铁砧	NFZ 禁飞区
JTF-SWA 联合特遣部队-西南亚	NGO 非政府组织
JTTR 联合战区创伤注册	NSJ 全国童军大露营
LCC 后勤协调组	NSSE 国家特别安全事件
LNO 联络官	NTIS 国家技术信息服务
MAJCOM 主司令部	OAF 联军行动
MCO 主要作战行动	OCP 作战指挥所
MCP 主指挥所	OFDA 海外救灾办公室
MDMP 军事决策过程	OMA-A 军事援助办公室
MEF 海军陆战部队远征军	ONA 行动净评估
MHQ 海上指挥部	OPCON 作战控制
MNC-I 伊拉克多国军团	OPs 行动
MNF-I 伊拉克多国部队	OpsSpt 作战支援
	OSCA 阿富汗安全合作办公室

联合作战中的空军司令部

What it Takes: Air Force Command of Joint Operations

OSF 行动支持设施	SOF 特种作战部队
PACAF 太平洋空军	TAC CP 战术指挥所
PACOM 美国太平洋司令部	TACON 战术控制
PAD 计划行动指令	TLAM 战斧式地对地巡航导弹
PAF 空军计划	UN 联合国
PAO 公共事务办公室	UNSC 联合国安理会
PSO 和平支持行动	UNSCR 联合国安理会决议
PSYOPS 心理战	USAF 美国空军
PVO 私人志愿者组织	USAFE 美国空军(欧洲)
QDR 四年期国防总检报告	USAID 美国国际开发总署
REQ 要求	USEUCOM 美国欧洲司令部
RFF 请求部队	USGA 美国政府机构
SAASS 高级空中和太空技术研究学校	USJFCOM 美国联合部队司令部
SAMS 高级军事学校	USMC 美国海军陆战队
SASO 维稳和支援行动	USN 美国海军
SDE 高级发展教育	USNAVCENT 美国海军部队中央司令部
SGM 军士长	USPACOM 美国太平洋司令部
SJFHQ 常设联合部队总部	UTC 单位类型代码
SOCCENT 中央特种作战司令部	VCUSNC 美国海军中央司令部副司令
SOC PAC 太平洋特种作战司令部	