

COMBAT BIBLE

The Illustrated Manual of U.S. Army's Combat Skills II SQUAD LEADER

日本首席军事插画家执笔，你也能成为战地指挥官！

战斗圣经 II

战地指挥官篇 美国陆军战斗技能完全图解

班长指挥手册、重武器操作；
特种作战、求生技能、反恐战术、伞降等各种实战技巧

[日] 上田信 著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

图书在版编目(CIP)数据

战斗圣经：美国陆军战斗技能完全图解. 2, 战地指挥官篇 / (日) 上田信著. -- 北京：人民邮电出版社, 2011.10

ISBN 978-7-115-25462-7

I. ①战… II. ①上… III. ①陆军—概况—美国
IV. ①E712.51

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第158010号

版权声明

COMBAT BIBLE 2-AMERICA RIKUGUN KYOHON KANZEN ZUKAI MANUAL

By Makoto Ueda

Copyright © 1993 Makoto Ueda

All rights reserved.

Original Japanese edition published by Nihon Shuppansha Co., Ltd., Tokyo.

This Simplified Chinese edition published by arrangement with

Nihon Shuppansha Co., Ltd., Tokyo in care of Tuttle-Mori Agency, Inc., Tokyo

Through LEE's Literary Agency, Taipei.

本书中文简体字版由株式会社日本出版社授权人民邮电出版社出版，专有版权属于人民邮电出版社。版权所有，侵权必究。

内 容 提 要

系列图书由日本首席军事插画家上田信执笔，以漫画的方式，完全图解了美国陆军战斗技能。

第2册介绍了基层作战单位的指挥方式、部队的编组、特种作战等；揭示了美军一线战地指挥官的日常训练；内容囊括战场生存法则的美军战斗技能。看完本书，你也可以成为顶尖的指挥官！

读者不但可以从纸上体验到战场的紧张气氛，浅显易懂的文字说明也将帮助军迷们很快地融会贯通。本书适于广大军事爱好者作为科普读物阅读参考，对青少年了解军事亦大有裨益。

战斗圣经II战地指挥官篇：美国陆军战斗技能完全图解

◆ 著 [日] 上田信

责任编辑 俞彬

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号

邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京鑫正大印刷有限公司印刷

◆ 开本：787×1092 1/16

印张：11.75

彩插：2

字数：306千字

2011年10月第1版

印数：1-6000册

2011年10月北京第1次印刷

著作权合同登记号 图字：01-2011-1592号

ISBN 978-7-115-25462-7

定价：35.00元

读者服务热线：(010)67132687 印装质量热线：(010)67129223

反盗版热线：(010)67171154

广告经营许可证：京崇工商广字第0021号

COMBAT BIBLE

The Illustrated Manual of U.S. Army's Combat Skills II SQUAD LEADER

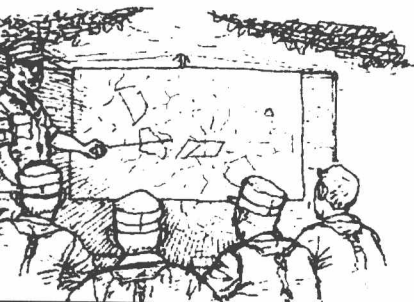
战斗圣经 II

战地指挥官篇 美国陆军战斗技能完全图解

[日] 上田信 著



YZLI0890108577



人民邮电出版社

北京

目 录

C O N T E N T S

第1篇▶班长课程篇

- 第1章 步枪班
士兵集合! 4
- 第2章 M2 布莱德利机械化步兵班
机械化步兵前进! 14
- 第3章 指挥
排指挥部 22
- 第4章 通信
使用无线电 26
- 第5章 兵科·兵种
“师”是各种兵科的大集合 34
第1篇课程·小测验 38

第2篇▶支援重武器篇

- 第6章 M2HMG (重机枪)
老兵的万能武器 40
- 第7章 迫击炮
源自古代的烟火 48
- 第8章 反坦克武器
战车杀手 57
- 第9章 AK 枪族
AK 枪族的操作法 64
- 第10章 班用支援武器
班用支援武器操作法 72
第2篇课程·小测验 80

第3篇▶特种作战篇

- 第11章 山岳作战
和大自然搏斗 82

- 第12章 空降作战
学习跳伞技术 96
- 第13章 夜间作战
战场不分昼夜 105
- 第14章 爆破与迟滞
特种部队的必修科目 111

第4篇▶野外求生篇

- 第15章 取得饮用水和生火
野外求生的基本功 118
- 第16章 行军导航定位 (Part 1)
牢记军用地图的判读法 122
- 第17章 行军导航定位 (Part 2)
指北针的实习操作 130
- 第18章 急救医疗
学习野外急救医疗法 138
- 第19章 伪装
迷彩与隐蔽是基本动作 143
第4篇课程·小测验 146

第5篇▶野战模拟篇

- 第20章 行军 148
- 第21章 侦察 154
- 第22章 攻击 160
- 第23章 撤退 166
- 第24章 防御 169
- 第25章 陆空协同作战 178
第5篇课程·小测验 186
综合评价 187

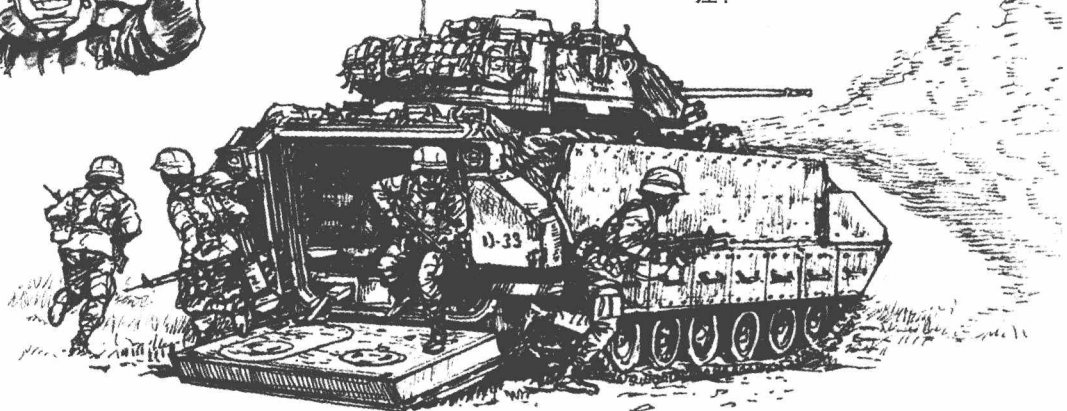


班长课程篇

下车战斗！
夺取阵地！



布莱德利战车也能利用引擎排气制造烟雾喔！



M2 布莱德利的附属装备 (机械化步兵班的装备)

个人装备

帐篷
睡袋



弹药



5.56mm子弹

25mm炮弹

7.62mm子弹

可以装这么多东西啊！



耳机对讲机

武器

M60



M203 × 2



M16 × 5



SAW × 2



龙式导弹 × 3

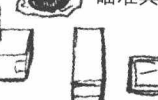


TOW × 4

M231车载
步枪 × 2



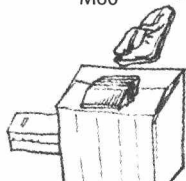
瞄准具



LAW × 3



驾驶兵
夜视镜



手榴弹



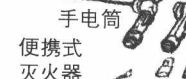
烟雾弹



有线电话



手电筒
便携式
灭火器



土工器具



反步兵
地雷



对人
地雷



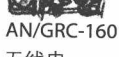
AT地雷



AN/PRG-77



AN/GRC-160



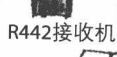
无线电



AN/
VRC 46



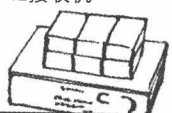
R442接收机



急救包



口粮



第1章 步枪班

士兵集合!

■ 步枪班 (Rifle Squad)

班是军队的最小作战单位，现在美国陆军的步兵班由10个人组成。

步枪兵之中射击技术最好的人，因此有时要担负起狙击的任务。

步枪兵，负责掩护其他的班兵或使用LAW攻击战车。

班用机枪手
(M249 SAW)

用扫射的方式提供全班火力支援。

班指挥官由中士担任，使用无线电和排部联络。

狙击手

M47
龙式反坦克
导弹

配备M72 LAW
或是最近换
发的AT4

枪榴弹兵
(M203)

班长
(中士)

● ALFA TEAM (A 队)

破坏兵

破坏兵平常也担任步枪兵的工作。

步枪兵，工作是掩护龙式反坦克导弹射手(破坏兵)。

班用机枪手
(M249 SAW)

枪榴弹兵
(M203)

和SAW射手一样，接到领队命令之后，立即前往射击位置，依指令对目标发动攻击。

班长的副手，班长不在时担任班指挥官，平时则是B队的领队。

副班长
(下士)

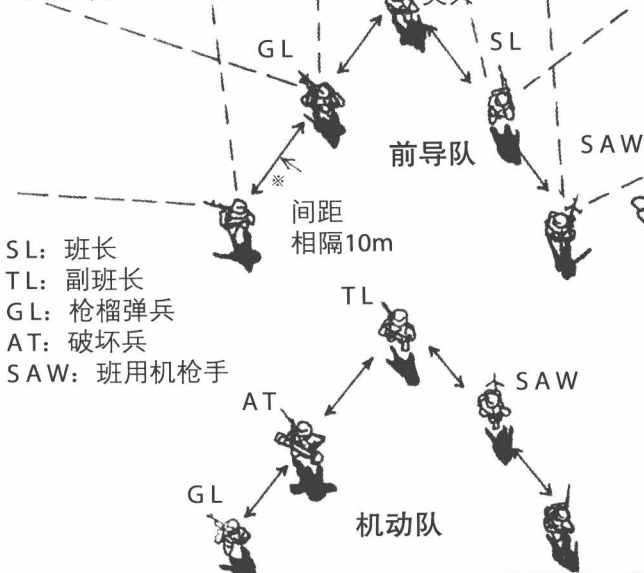
● BRAVO TEAM (B 队)

※间距：以战斗队形行进时，单兵与单兵之间的距离。

班的战斗队形

●楔形

(日本自卫队的识别符号)

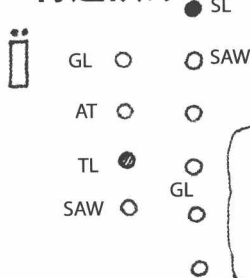


SL: 班长
TL: 副班长
GL: 榴弹兵
AT: 破坏兵
SAW: 班用机枪手

步枪班的基本战斗队形已经在上一册《战斗圣经I》里提过了，现在来复习一下10人的基本队形。



●行进队形



接敌可能性低的时候。

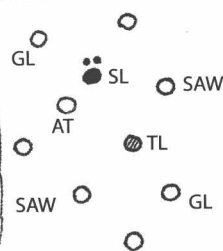
●前卫班



在接敌行动时，前卫排派出一个班担任警戒部队，加派破坏兵和机枪手增援，在前方200m处搜索，有时也和侦察员一起行动。

●纵队

在森林中使用，容易控制部队的间距。

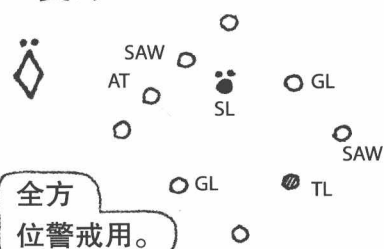


●侧卫班



负责掩护前卫连的侧面，和连的侧面保持200~400m距离，掩护全连通过，并伴随部队一起前进，连部会派遣一名传令兵随行。

●菱形(钻石形)



全方位警戒用。

●后卫班



守在后卫排的最后面担任警戒任务，通常与部队保持200m距离。

●横队



发挥最大火力或是突击时使用。

●联络员(传令兵)



两人一组，由排部派出传达命令。



■ 步枪班的攻击

● 集结

这里是排长指定的集结地点，大家散开准备战斗，龙式导弹设置在那个地方。

检查步枪和装备，分配手榴弹。

SAW 射手尽量多带预备弹药。

好，除了哨兵之外，其他人暂时休息。

怎么样？敌军有行动吗？

好！向排长报告，我们已经完成攻击准备。

开始攻击的命令是由排长下达，班长用口令或信号弹指示士兵

前进！

以手势命令士兵注意！

射击与移动 (FIRE&MOVEMENT)

在火力支援掩护下，利用地形快速前进。

在进入步枪的300m射程内之后开始射击。

有效运用手榴弹攻占阵地。

夺取目标后加以固守、整编。



班长的战斗指挥守则

班长要主动射击重要目标，提醒班兵注意。

班长必须明确指出目标让班兵知道，并且观察敌情、地形、临接部队的行动、弹着点等情报，确实指挥部队前进行攻击。

在横队战斗队形时，班长要处于容易下令指挥的位置，并且要随时观察火力效果，和排长保持联系。

在突击时，班长发出号令后要率先发起攻势。

攻占目标后的行动

先向排长报告已经攻占的目标。

- ◎ 侦察敌情、地形。
- ◎ 固守阵地以防敌人逆袭。
- ◎ 重新整编步枪班。
- ◎ 检查伤亡人数和武器弹药。
- ◎ 重新配置人员，分发弹药。
- ◎ 向排长报告需要补充武器弹药，以及兵员伤亡状况。
- ◎ 如果长官下令继续攻击，则再度做好攻击准备。

步枪班的防御阵地

设定最后防卫线 (FPL)。

射击区域互相重叠。

单兵的点放射角为 $30^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 。

先设定好瞄准点，敌人进入该地就全力射击。

M16

M203

龙式导弹

SL

SAW

M203

M16

SAW

TL

M16

1. 单兵个人掩体的间隔

※ 开阔地形10m

※ 复杂地形5m

2. 双人掩体的间隔

开阔地形20m

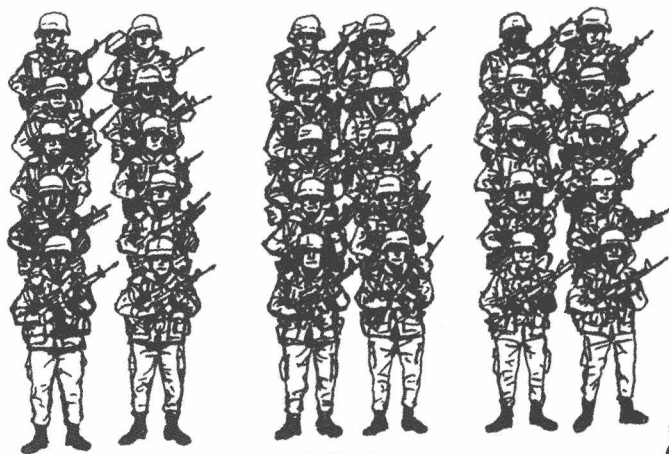
复杂地形5m

班的射击调制图要准备两份，一份提报给排长，由排长指示在哪个位置配备龙式导弹。

所有掩体尽可能加装屋顶、增强伪装。

※ 开阔地形：起伏不大的平原。 ※ 复杂地形：凹凸不平的地形。

■ 步枪排 Rifle Platoon



3个步枪班

每个步枪排中包含3个步枪班，以及1个配备机枪与反坦克武器的重武器班，近年来由于步枪班的火力提升，因此取消了重武器班的编制。



排部是由排长、通信兵和担任副手的中士这3个人组成的。



排副



排长



通信兵



医护兵

由连部分配下来，自行决定要去哪里救援。

排长（少尉）

指挥步枪排时，必须考虑各班的特性与能力，协助班长配置部队并提供支援。

是指挥时的重要副手，在实战中，必须多参考经验丰富的中士的意见。当排长无法指挥时，就要接管整个排，在某些时候还要指挥部分步枪班。另外领取、分配弹药也都是我的工作。

排副
(通常是班长)

还要担任新任班长的
指导教官。

通信兵

持续向连长报告本排的最新状况！

使用携带式无线电，随时跟在排长旁边。

各班班长



排的戰鬥隊形



- ⊕ 排長
- 通信兵
- ⊠ 排副

PL
RATELO
PS



○行軍縱隊 (March Column)

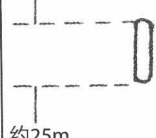
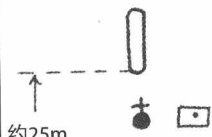
⊕ 指揮部
□



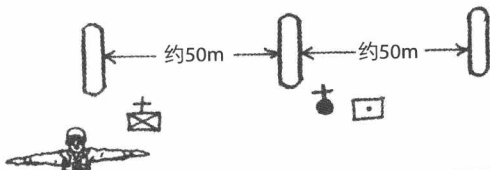
□ 步槍班



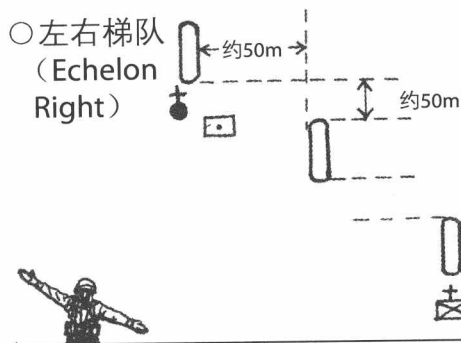
○縱隊 (Column)



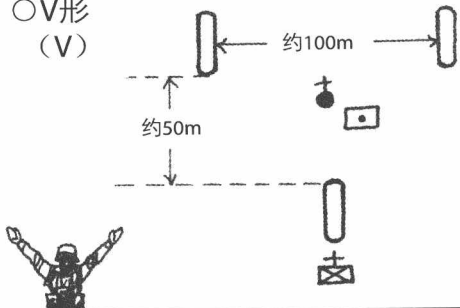
○橫隊 (Line)



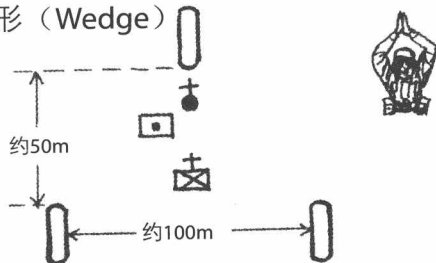
○左右梯隊 (Echelon Right)



○V形 (V)



○楔形 (Wedge)

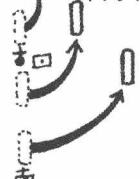


排的移動

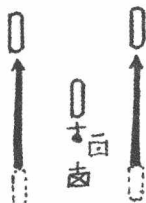


手勢命令 全排注意!

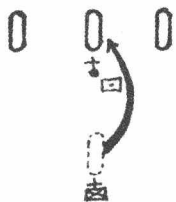
縱隊變成右斜梯隊



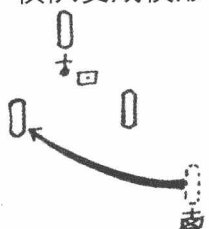
楔形變成V形



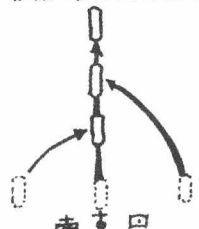
V形變成橫隊



橫隊變成楔形



橫隊變成縱隊



珊蒂，手勢命令有沒有記下來？

哈哈！
早就背好了。
中士！



排的指挥与通信

无线电通信兵通常跟在排长身边，让排长能接收连长的指示，安排部队的位置和攻击时间。



同时也兼任排长的护卫，不过长长的天线非常醒目，经常变成敌人的狙击目标。

排长要使用无线电、传令兵、视觉信号等方式与连长和上级部队保持联系，有时也会使用有线通信器材。



给自己的排下命令时，则使用手势命令。

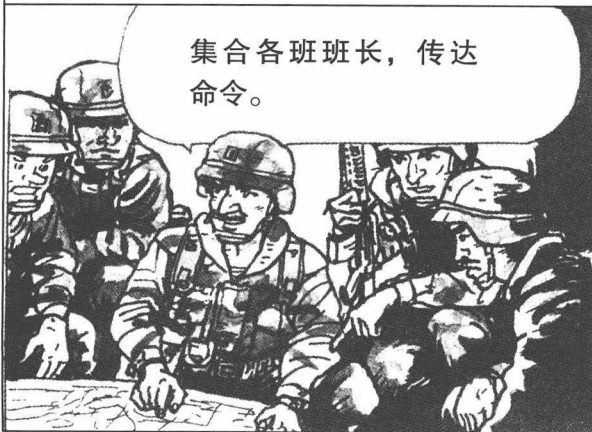
排的攻击准备

抵达连长指示的集结地点之后，立刻下令全排散开，并且安排哨兵警戒。



收到连部下发的攻击命令，便实施敌情侦察，决定攻击方式，并且向连部汇报。

集合各班班长，传达命令。



排长的攻击命令

1. 说明敌情（敌军位置、编制、兵力）和友军部队状况（本连、邻接部队、支援部队）。
2. 说明排长的构想（目标、队形、攻击方式）。
3. 说明各班任务。
4. 指出营指挥部与补给处的位置。
5. 说明使用的信号（暗号），指出排长位置、排部位置。

■ 排的攻击



排长收到连长的命令后，指示辖下的各班进入战斗位置，让排与支援部队的战斗力能够集中发挥。在指示各班攻击目标之际，还要指出攻击目标的前线与左右界线（与邻接部队的间隔）以及※ 统制线。

收到连部命令就开始攻击！持续与连长保持联系，报告最新情况、并要求火力支援，率领本排向前推进。



由排长决定突击的发起时机。

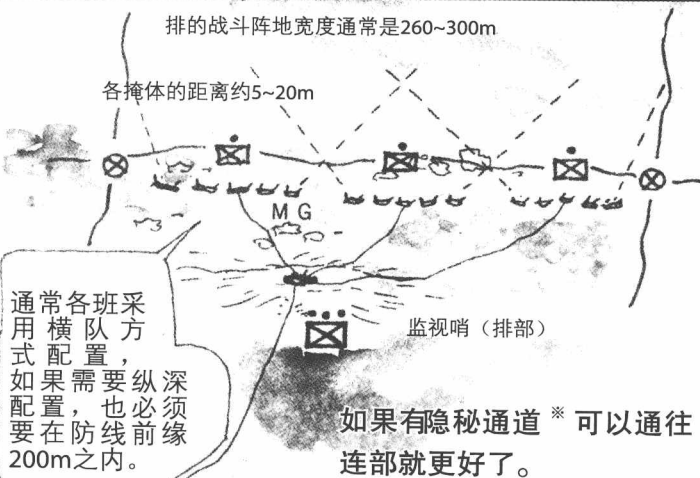
■ 排的防御

下令开始交战后，排长基于连长的命令，在正确时机下达攻击命令。



夺取目标之后，一方面提防敌军反击，同时整编全排战力，检查武器弹药消耗量，并且准备下次攻击，然后向连长报告（连长将下达继续攻击命令）。

由连长指示最后防线的位置，排在防线上安排各班位置，指示火力支援机枪的设置地点，编写火力编制表，也别忘了设置防御火网。



通常各班采用横队方式配置，如果需要纵深配置，也必须在防线前200m之内。

如果有隐秘通道※可以通往连部就更好了。

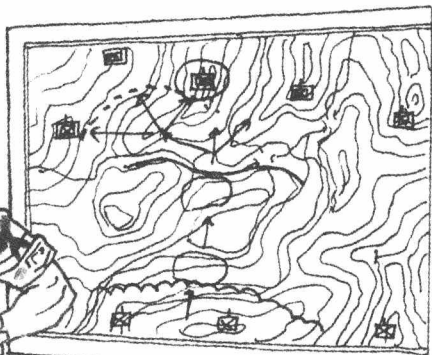
※统制线：各个部队的作战区域分界线。

※隐秘通道：用战壕或交通壕作为联络、移动的路径。



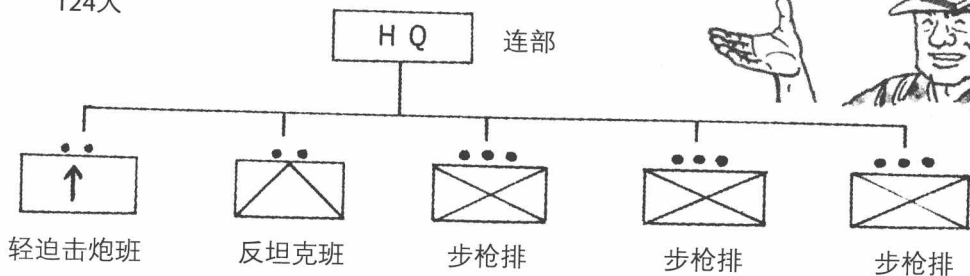
步枪连 Rifle Company

连是战斗部队的基本战术单位，上级指挥官都是以连为单位拟定作战计划。



连的编制

124人



轻迫击炮班

60mm M224
× 3

反坦克班

TOW
× 4

步枪排

步枪排

步枪排

不愧是连部，有许多拥有特殊专长的军官呢！



连部成员

连长 (上尉)

连部准尉

传令

经常待在连长身边负责通信与联络。

连长的副手，并负责人事与连部的细节业务。

教育训练中士

通信中士

通信联络的负责人。

无线话务

负责操作无线电。

有线话务

有线电话的交换机操作员。

经理士

轮车士

弹药补给中士

驾驶兵

(驾驶通用车辆)

军械士

(负责武器与装备的整備)

后勤军士
(指挥炊事兵)

■ 步枪连的攻击

收到营长命令后，筹备攻击计划。

为了压制敌军，60mm 迫击炮先射击，确保占领阵地。

配合地形与任务进行编组，通常由两个排发动攻击，1个排担任预备队。

只有在敌情非常明确、战场是宽阔地形时，才能让3个排同时发动攻击。

如果是营部下令攻击，可能会提供81mm 迫击炮的火力支援。

攻击时以无线电作为主要联络方式。

连长靠侦察和无线电通信来判断状况，下令各排排长采取下一步行动，要求第一线部队前进，并且调整运用的支援武器。



■ 防御阵地

连长在得到营长命令后，指示旗下部队构筑阵地，在连部与各排之间设置优先电话线路，以方便连部指挥。

约 1200m 以内

60
轻迫击炮

第一线防卫连
(连战斗阵地)

连部

前方区域
(敌军地区)

800~
1600m

连防御区域

营防御边界

敌军

连的防御边界

反装甲
防卫线

设定反步兵
防卫线(在前方
50m 以内)

反坦克武器

连的防御阵地是以反装甲战斗为主要目的。

担任纵深配置的连
(预备队)

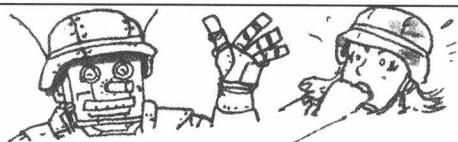
※FEBA (Forward Edge of the Battle Area) : 作战地区前线。



第2章 M2 布莱德利机械化步兵班

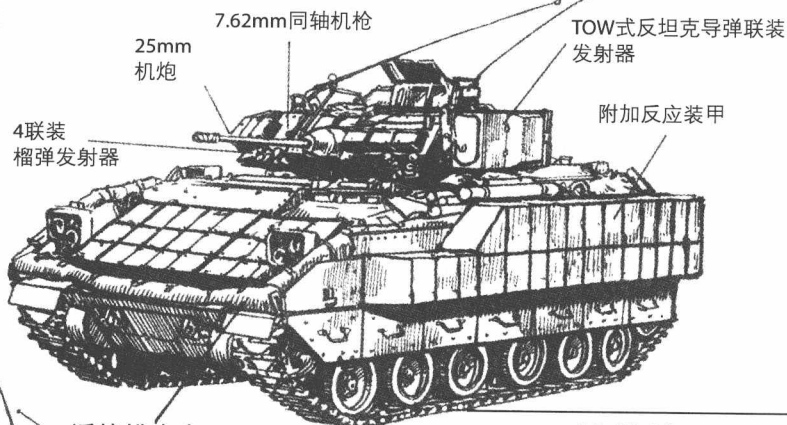
机械化步兵前进!

■ M2 布莱德利机械化步兵班



■ M2A2 “布莱德利”步兵战车

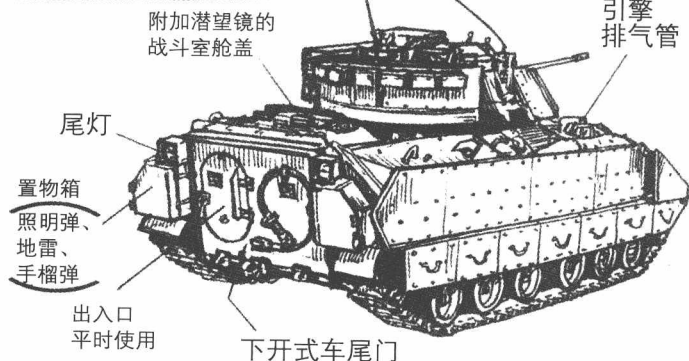
M2A2 布莱德利，是M2的装甲强化型，将车身侧面的枪眼全部堵住，并且在车外加装可以更换的反应装甲，改变油箱的位置，使战场生存性大为提高。



7.62mm同轴机枪
25mm机炮
TOW式反坦克导弹联装发射器
4联装榴弹发射器
附加反应装甲
浮航排水布

M2A2 性能诸元

战斗重量	29.94t
空运重量	19.96t
全长	6.55m
全高	2.97m
全宽	3.61m
路面行驶速度	61km/h
浮航速度	6.4km/h
乘员	3名 (+6名)
武装	25mm机炮 × 1 7.62mm机枪 × 1 TOW式导弹发射器



附加潜望镜的战斗室舱盖
引擎排气管
尾灯
置物箱
照明弹、地雷、手榴弹
出入口 平时使用
下开式车尾门

■ M2 和装甲运兵车的不同

APC=Armoured Personnel Carrier (装甲运兵车)

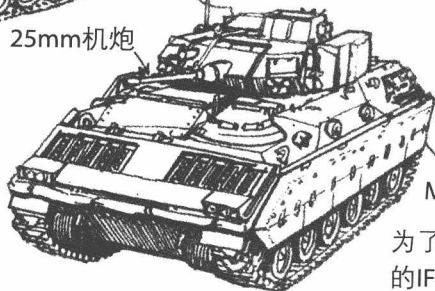
IFV=Infantry Fighting Vehicle (步兵战车)

如名称所示，APC能够保护步兵不受炮弹破片与子弹的攻击，是载运步兵班前往战场的“战场计程车”。而IFV则能够让步兵在车内进行战斗，并且配备火力强大的火力支援机炮与反坦克导弹，可以伴随坦克一同行动的“战斗车”。



M113

1950年代开发的代表性APC，在越南战争中大量投入使用。乘员2名 (+11名)。

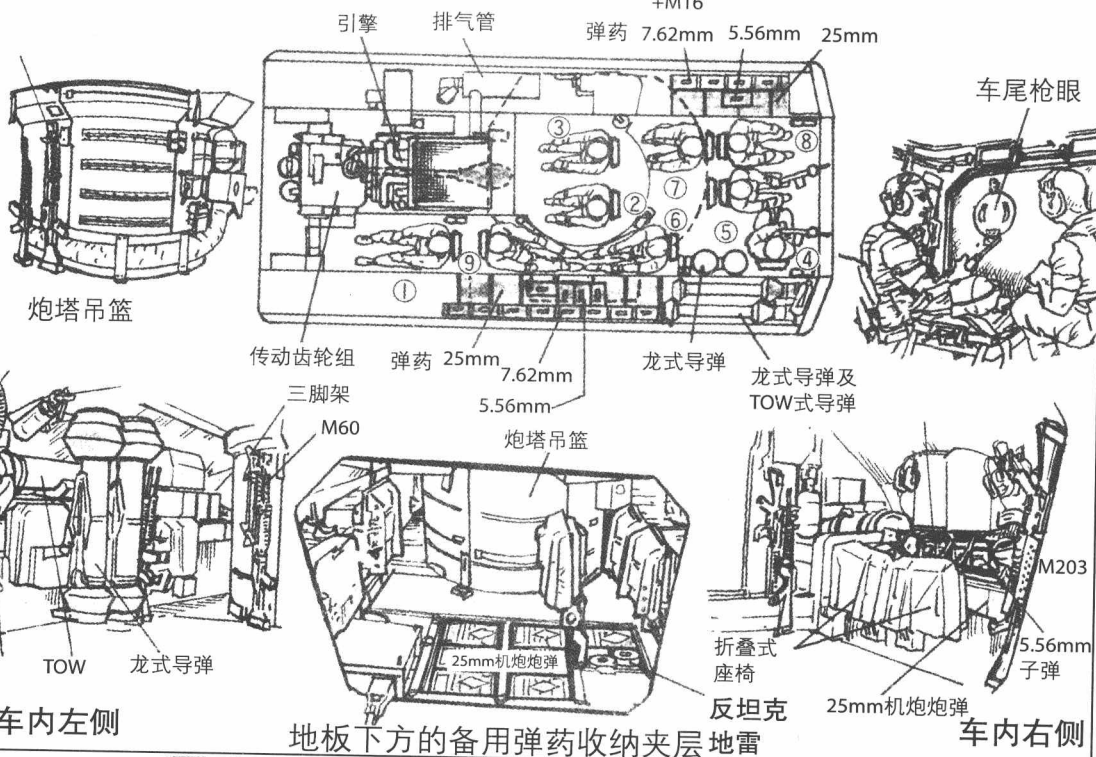
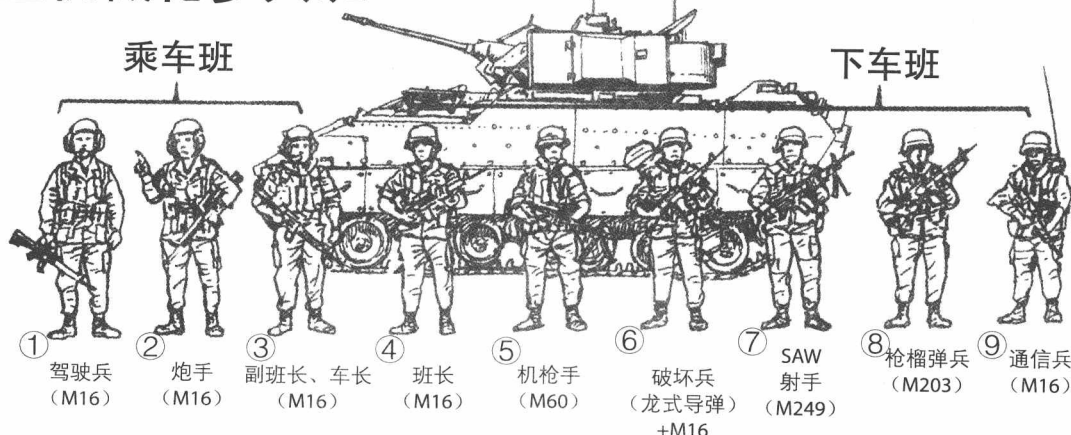


M2

为了取代M113，从1983年起配备的IFV，乘员3名 (+6名)。



■ 机械化步兵班



M2 可载运一个机械化步兵班，共 9 人，分为乘车班与下车班，班长通常指挥最重要的班，因此要下车和班兵一同行动。不过在某些特定情况下，会改由车上的车长来指挥下车班。

班长何时乘车指挥

- 当 M2 在本营警戒地区进行战斗时。
- 巡逻警戒时。
- 在视线不良的地区，使得 M2 的观测和射击受到限制时。
- 需要龙式导弹等班用武器互相支援时。