

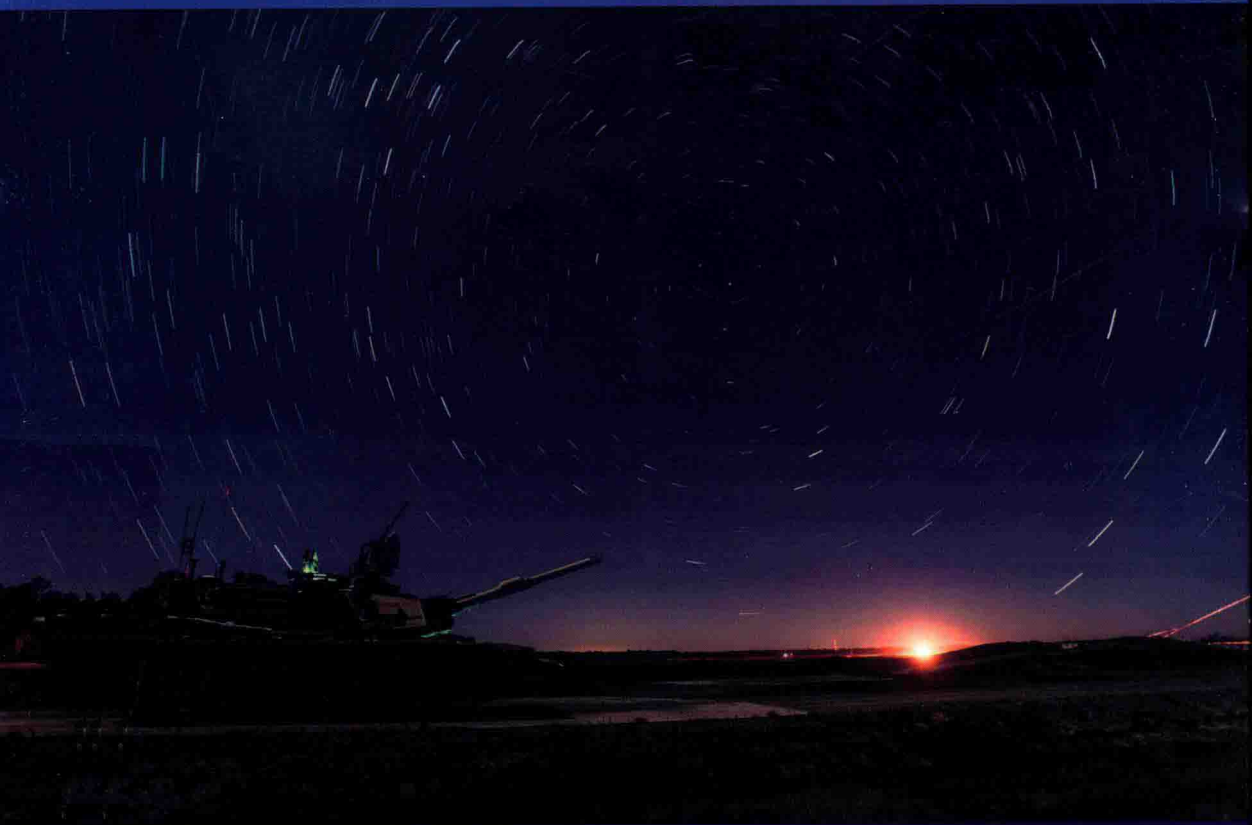


美国陆军实用参考丛书

# 美国陆军·装甲旅战斗队目标编制与装备

2017

陈巍 朱江 李健 编著



 上海远东出版社

美国陆军实用参考丛书

# 美国陆军·装甲旅战斗队目标编制与装备

2017

陈巍 朱江 李健 编著



 上海遠東出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

美国陆军·装甲旅战斗队目标编制与装备：2017 /  
陈巍, 朱江, 李健编著. — 上海：上海远东出版社，  
2018

(美国陆军实用参考丛书)

ISBN 978-7-5476-1357-3

I. ①美… II. ①陈… ②朱… ③李… III. ①陆军-  
军队编制-介绍-美国-2017 ②陆军-武器装备-介绍-  
美国-2017 IV. ①E712.51

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第093750号

责任编辑 王 皓

封面设计 李 廉 徐 霞

美国陆军实用参考丛书

**美国陆军·装甲旅战斗队目标编制与装备2017**

陈巍 朱江 李健 编著

出 版 上海远东出版社

(200235 中国上海市钦州南路81号)

发 行 上海人民出版社发行中心

印 刷 昆山亭林印刷有限责任公司

开 本 710×1000 1/16

印 张 24.25

字 数 485,000

版 次 2018年8月第1版

印 次 2018年8月第1次印刷

ISBN 978-7-5476-1357-3/E·11

定 价 98.00元

# 目 录

## CONTENTS

第一章 概述.....	1
第二章 旅部及旅部连.....	5
第一节 指挥组.....	5
第二节 基本指挥所.....	10
第三节 战术指挥所.....	26
第四节 旅部直瞄组.....	31
第五节 旅部连.....	33
第六节 旅部与旅部连装备汇总.....	34
第三章 旅工兵营.....	36
第一节 营部及营部连.....	36

第二节 战斗工兵 1 连 .....	53
第三节 战斗工兵 2 连 .....	67
第四节 旅信号连 .....	82
第五节 军事情报连 .....	94
第六节 战术无人机排 (TUAS) .....	107
<b>第四章 合成营 .....</b>	<b>112</b>
第一节 营部及营部连 .....	112
第二节 步兵连 (×2) .....	149
第三节 装甲连 (×2) .....	158
<b>第五章 侦察营 (骑兵中队) .....</b>	<b>166</b>
第一节 营部及营部连 .....	166
第二节 侦察连 (×3) .....	191
<b>第六章 野战炮兵营 .....</b>	<b>204</b>
第一节 营部及营部连 .....	204
第二节 野战炮兵连 (×3) .....	229
第三节 目标获取排 .....	237
<b>第七章 旅支援营 .....</b>	<b>246</b>
第一节 营部及营部连 .....	246

第二节 供应连.....	262
第三节 野战维修连.....	273
第四节 医务连.....	287
第五节 旅工兵营前沿支援连.....	301
第六节 侦察营前沿支援连.....	319
第七节 合成营前沿支援连 (×3) .....	335
第八节 炮兵营前沿支援连.....	354

<b>附录 A 美国陆军旅战斗队车辆一览表.....</b>	<b>370</b>
--------------------------------	------------

<b>附录 B 美国陆军军衔与工资级别一览表.....</b>	<b>378</b>
---------------------------------	------------

## 第一章 概述

美国陆军的装甲旅战斗队是从传统重型师演化而来的，能够独立作战的最大陆军战术编制之一。按照设计，每个装甲旅战斗队编制在4700人左右，并装备大量重型装甲战车，如：M1“艾布拉姆斯”坦克、M2/M3“布雷德利”步兵战车/侦察车、M109系列自行榴弹炮以及基于M2、M113底盘的各类支援车辆。另外，每个装甲旅战斗队还编制数百辆不带装甲的轮式战车。可以说，装甲旅战斗队是美国地面部队中体量最重、装甲防护力最强的部队。<sup>①</sup>

具体而言，根据美国陆军2020规划，旅属工兵营与新增的第3个机动营<sup>②</sup>在2014 - 2015财年完成转型；据华盛顿州州政府网站2015年7月9日消息，美国陆军国民警卫队原第81装甲旅战斗队将从装甲旅战斗队转型为“斯特瑞克”旅战斗队，并在2016年9月转型完毕。<sup>③</sup>这样，截至2016年12月，美国陆军现役装甲旅战斗队还是9支，陆军国民警卫队装甲旅战斗队则变成了6支。从2014年1月至2018年6月的9

---

① 夏之冰、海狼翻译：《美军力量结构读本》（The U.S. Military's Force Structure: A Primer），美国国会预算办公室，2016年7月。

② 陆军国民警卫队的旅战斗队没有增加第3个机动营。

③ 第81“斯特瑞克”旅战斗队于2016年12月3日在战斗序列上转为第2步兵师的一部分，但行政控制隶属于第7步兵师。

支现役装甲旅战斗队轮值部署时间表（见图 1-1）中，也能看出美国陆军装甲旅战斗队编制结构的变化。2017 财年装甲旅战斗队目标编制与装备见图 1-2。

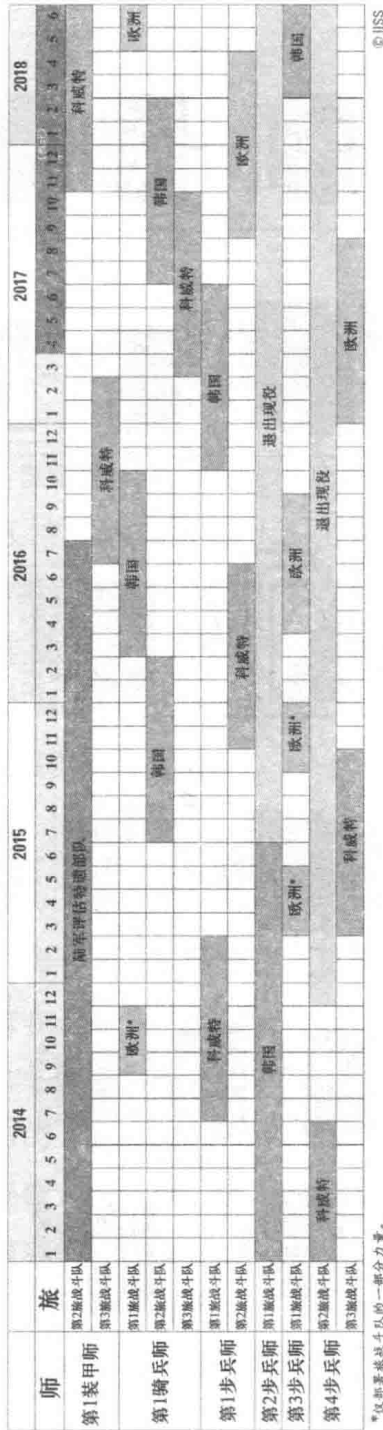
装甲旅战斗队由旅部及旅部连、旅工兵营、3 个合成营、侦察营（骑兵中队）、野战炮兵营、旅支援营等组成，全旅在 2013 年的计划编制数为 4743 人<sup>①</sup>（其中，军官 365 人、准尉 41 人、士兵 4337 人）；在 2014 财年执行计划中的实际编制人数为 4651 人<sup>②</sup>（其中，军官 351 人、准尉 43 人、士兵 4257 人）；在 2017 年的计划中则将编制调整为 4679 人（其中，军官 360 人、准尉 43 人、士兵 4276 人）。

---

① MCoE SUPPLEMENTAL MANUAL 3-90, FORCE STRUCTURE REFERENCE DATA, BRIGADE COMBAT TEAMS, SEPTEMBER 2013. P73.

② 知远战略与防务研究所内部资料《美国陆军 2020·领导人工作手册：组织结构、预期编制与财年计划》，第八章第一节。





\*仅部署该战斗队的一部分力量。

图 1-1 美国陆军装甲旅战斗队轮值部署时间表 (2014. 1-2018. 6)

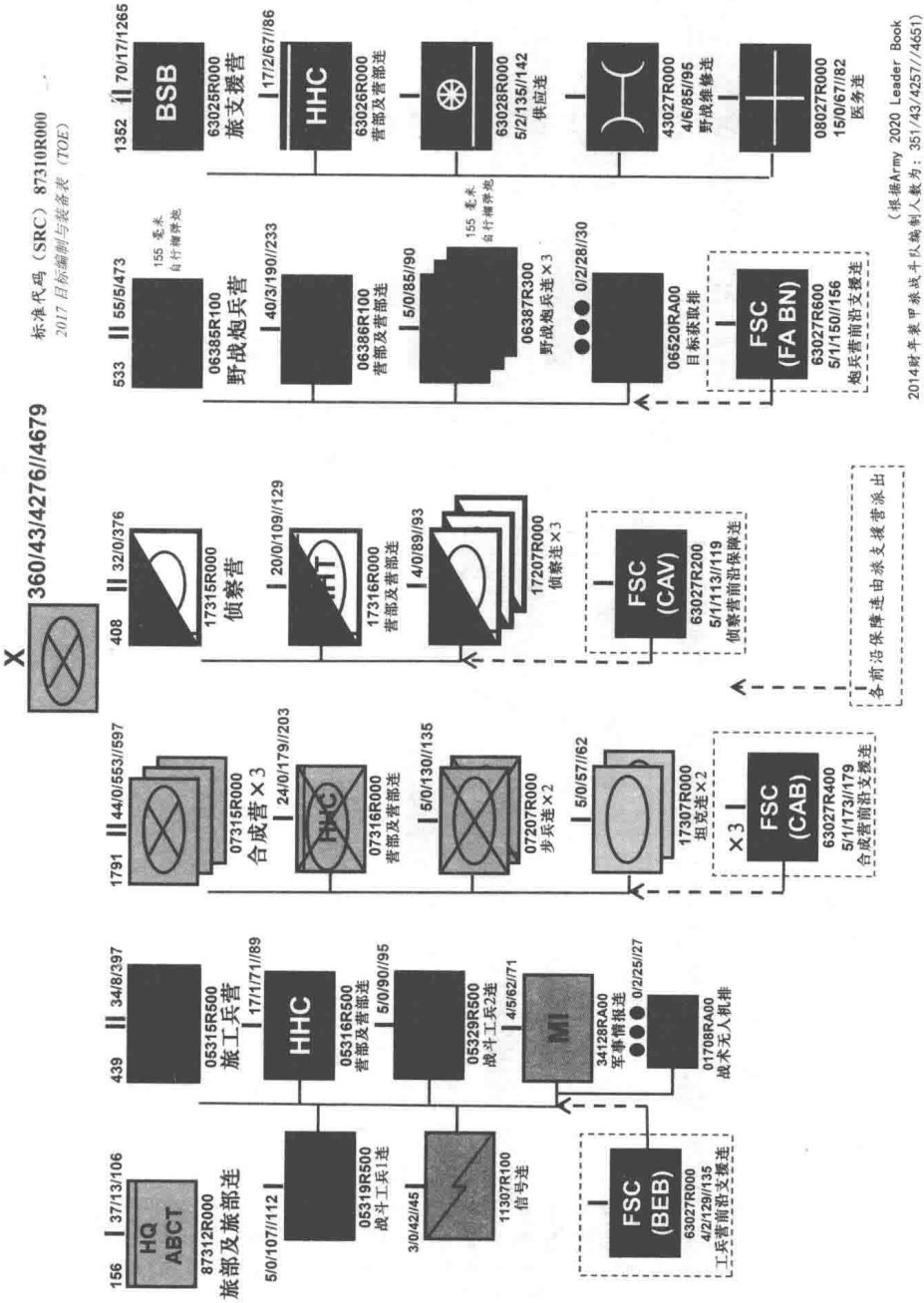


图 1-2 装甲旅战斗队编制结构图

# 第二章 旅部及旅部连

装甲旅战斗队旅部及旅部连（标准代码 87312R000）预期编制 156 人（其中，军官 37 人、准尉 13 人、士兵 106 人），由指挥组、当前行动单元、情报单元、计划单元、火力支援/防护单元、运动与机动单元、保障单元、C<sup>4</sup> 作战单元和战术指挥所、旅部连等组成。各组成单位较 2009 年版 FKSM-71-8《旅战斗队兵力结构参考数据》有了较大的变化，旅部及旅部连的组织结构见图 2-1。

## 第一节 指挥组

指挥组由指挥官和选定的参谋人员组成，这些参谋跟随指挥官行动，并使指挥官在远离指挥所时能实施指挥与控制。通常，该组还负责保护指挥官的安全，并提供其他个人方面的帮助。

在当下最新的 2015 版目标编制与装备表（TOE）中，装甲旅战斗队旅指挥组编制被大幅削减，原 2013 版编制中的中校副旅长 1 名和少校计划官 1 名被裁撤，仅保留上校旅长 1 名，此外，指挥组中的少校火力支援协调官 1 名、上尉火力控制官 1 名以及 1 名专业军士被移至野战炮兵营营部组成“旅火力单元本部”。旅指挥组除上校旅长外，

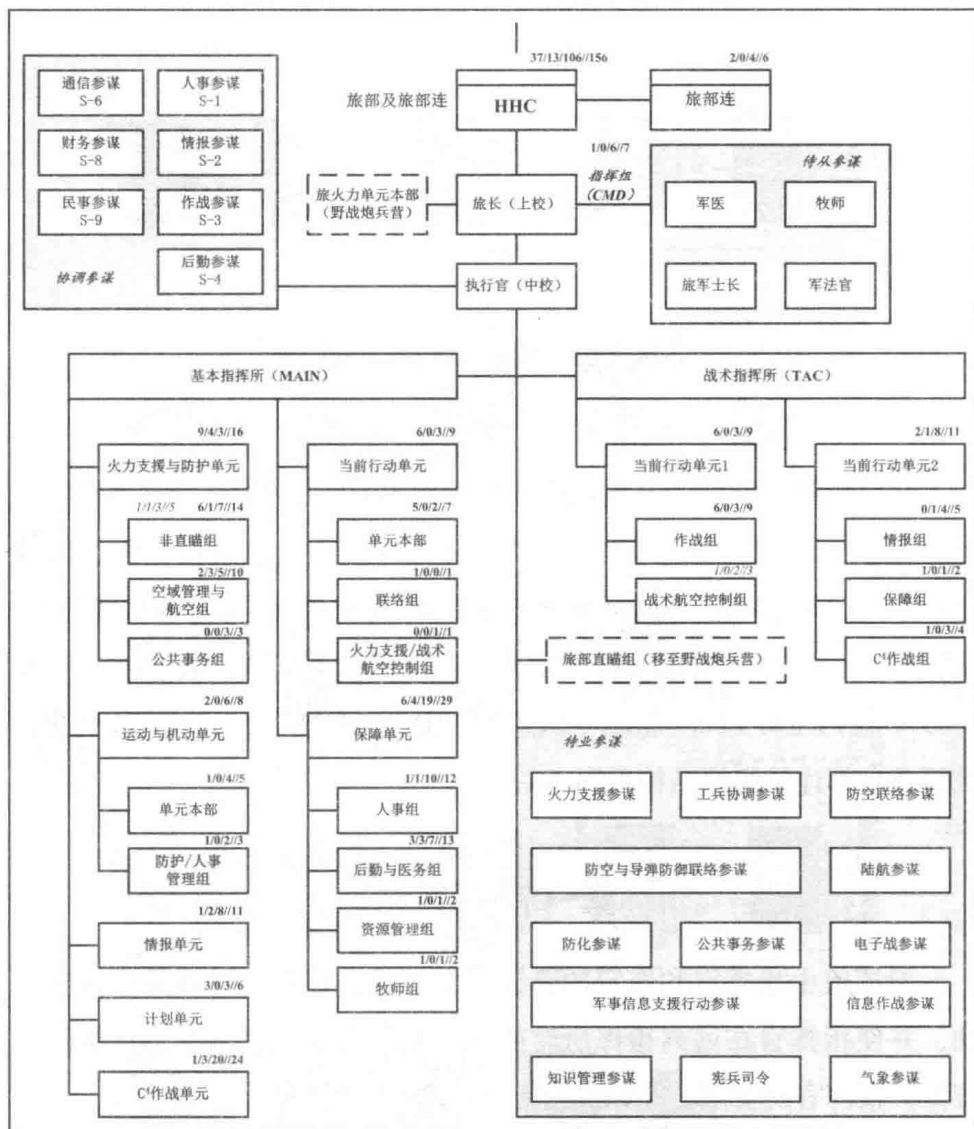


图 2-1 装甲旅战斗队旅部及旅部连组织结构图

共编制士兵 6 人（其中上等兵 2 人、专业军士 1 人、中士 1 人、上士 1 人、旅军士长 1 人），编配 1 辆 M2A3 “布雷德利”步兵战车、1 辆 M1165A1 增强型悍马车和 2 辆 M1152A1 增强型悍马车，其编制装备见表 2-1。

表 2-1 旅部指挥组编制装备表<sup>①</sup>

车组 1				
	专业职务	军衔	军事职业类别	个人装备
车组乘员	旅长	上校	02C00	M9 自动手枪
	炮手	中士 (SGT)	11B20	M4 突击步枪
	步兵战车驾驶员	专业军士 (SPC)	11B10	M4 突击步枪
	作战助理军士	上士 (SSG)	11B30	M4 突击步枪
编配车辆名称	M2A3 “布雷德利”步兵战车			
编配装备名称	旅及旅以下战斗指挥系统 (FBCB2) M257 烟幕弹发射器 M240H 机枪 (7.62 毫米) 2 套 AN/PVS-7B 夜视镜 (NVG) AN/PSN-13 便携式卫星定位系统接收机 (DAGR) 2 部 AN/VRC-92F 远程可转发车载电台 2 部 AN/PRC-113F 背负式超短波电台 AN/PSC-5 便携式战术卫星通信终端 2 支 M231 5.56 毫米车载自动步枪 AN/VRC-104(V)3 车载短波电台 EPLRS 增强型车载位置报告系统			

<sup>①</sup> 车组成员、编配车辆及编配装备的具体名称前未加数字的，均代表其数量为 1，即 1 名参谋、1 辆车、1 部电台、1 挺机枪、1 台终端……，以下类同。

表 2-1 旅部指挥组编制装备表 (续)

车组 2				
车组乘员	专业职务	军衔	军事职业类别	个人装备
	旅长	上校	02C00	不配枪
	驾驶员	上等兵 (PFC)	25U10	M4 突击步枪
编配车辆名称	M1165A1 增强型悍马车 (当旅长不乘坐步兵战车时)			
编配装备名称	旅及旅以下战斗指挥系统 (FBCB2) AN/VAS-5 驾驶员红外热成像夜视仪 2 套 AN/PVS-7B 夜视镜 (NVG) AN/PSN-13 便携式卫星定位系统接收机 (DAGR) 增强型车载位置报告系统 (EPLRS-V1) 2 部 AN/VRC-92F 单通道空地无线电系统远程可转发车载电台 AN/VRC-104(V)3 车载短波电台			
车组 3				
车组乘员	专业职务	军衔	军事职业类别	个人装备
	炮手	中士 (SGT)	11B20	M4 突击步枪
	步兵战车驾驶员	专业军士 (SPC)	11B10	M4 突击步枪
	作战助理军士	上士 (SSG)	11B30	M4 突击步枪
编配车辆名称	M1152A1 增强型悍马车			
编配装备名称	旅及旅以下战斗指挥系统 (FBCB2) 2 套 AN/PVS-7B 夜视镜 (NVG) AN/PSN-13 便携式卫星定位系统接收机 (DAGR) 2 部 AN/VRC-92F 远程可转发车载电台 2 部 AN/PRC-113F 背负式超短波电台 AN/PSC-5 便携式战术卫星通信终端 EPLRS 增强型车载位置报告系统 AN/VRC-90F 单通道空地无线电系统远程车载电台 KOI-18/TSEC 通用读带式密钥加注设备 AN/GYK-48(V)1 火力支援协调员计算机			

表 2-1 旅部指挥组编制装备表 (续)

车组 4				
车组乘员	专业职务	军衔	军事职业类别	个人装备
	旅军士长	指挥军士长 (CSM)	00T60	M9 自动手枪
	驾驶员	上等兵 (PFC)	11B10	M4 突击步枪
编配车辆名称	M1152A1 增强型悍马车			
编配装备名称	旅及旅以下战斗指挥系统 (FBCB2) AN/VAS-5 驾驶员红外热成像夜视仪 2 套 AN/PVS-7B 夜视镜 (NVG) AN/PSN-13 便携式卫星定位系统接收机 (DAGR) 增强型车载位置报告系统 (EPLRS-V1) 2 部 AN/VRC-90F 远程可转发车载电台 AN/UYK-128(V)1 终端			
车组 5 (移至野战炮兵营营部)				
车组乘员	专业职务	军衔	军事职业类别	个人装备
	旅火力支援协调官 <sup>①</sup>	少校	13A00	M4 突击步枪
	火控官	上尉	13A00	M4 突击步枪
	火力支援专业兵	专业军士 (SPC)	13F10	M4 突击步枪
编配车辆名称	M1152A1 增强型悍马车			
编配装备名称	2 套 AN/PVS-7B 夜视镜 (NVG) 远程可转发车载电台			

① 本书中用斜体字表示的编制人员与装备, 均为不在当下编制之中, 或为空军直接派驻或移至野战炮兵营, 在同一编组内用非斜体字表示的, 说明其编制装备保留在当下编制之中, 以下类同。

## 第二节 基本指挥所

装甲旅战斗队大部分计划、分析和协调工作都是在基本指挥所里完成的。基本指挥所是一支部队的重要指挥场所，拥有所有参谋部门的代表和制定作战计划、作战准备、执行作战计划、作战评估所需要的全套信息系统。旅执行官负责领导和管理旅基本指挥所，其规模和参谋人员数量比战术指挥所更大，但机动能力则更弱。基本指挥所由不同参谋部门、功能性指挥所单元和综合指挥所单元混合编组而成，主要包括：当前行动单元、情报单元、计划单元、火力支援与防护单元、运动与机动单元、保障单元、C<sup>4</sup>作战单元。<sup>①</sup>

### 一、当前行动单元

装甲旅战斗队旅部的当前行动单元由单元本部、联络组和火力支援/战术航空控制组组成，共编制中校旅执行官1人、人事参谋等少校军官4人、上尉联络官1人、士兵3人（其中，专业军士2人、二级军士长1人，原2013版编制中的火力支援专业军士移至野战炮兵营）。当前行动单元编配2辆M1165A1增强型悍马车（带2辆1.25吨M1102轻型战术拖车）、1辆M1078轻中型战术运输车（带1辆35千瓦标准综合指挥所装备拖车）、1辆M1152A1增强型悍马车；火力支援/战术航空控制组由空军派出军官1名、士兵2名协同指挥（不属装甲旅战斗队建制），编配的M113A3增强型运兵车由1名陆军士兵驾驶。当前行动单元编制装备见表2-2。

<sup>①</sup> 美国陆军旅战斗队指挥所组成单位的原文英文单词是“CELL”，直译为“单元”，对应于我军即为“科”，例如：情报单元——情报科。



表 2-2 旅部基本指挥所当前行动单元编制装备表

本部车组 1				
车组乘员	专业职务	军衔	军事职业类别	个人装备
	旅执行官	中校	02B00	M9 自动手枪
	情报分析员	专业军士 (SPC)	35F10	M4 突击步枪
编配车辆名称	M1165A1 增强型悍马车			
编配装备名称	旅及旅以下战斗指挥系统 (FBCB2) 2 套 AN/PVS-7B 夜视镜 (NVG) AN/PSN-13 便携式卫星定位系统接收机 (DAGR) 2 部 AN/VRC-92F 单通道空地无线电系统远程可转发车载电台 AN/TYQ-93 全源情报分析系统轻型工作站 AN/GYK-57 数字计算机系统 AN/TYQ-137B(V)3 战术作战指挥 3 型终端 AN/PSC-5 便携式战术卫星通信终端			
本部车组 2				
车组乘员	专业职务	军衔	军事职业类别	个人装备
	人事参谋	少校	42H00	M9 自动手枪
	情报参谋	少校	35D00	M9 自动手枪
	公共事务官	少校	46A00	M9 自动手枪
	旅军法官	少校	27A00	M9 自动手枪
	资深情报军士	二级军士长 (MSG)	35X50	M4 突击步枪
编配车辆名称	M1165A1 增强型悍马车 M1102 轻型战术拖车			
编配装备名称	旅及旅以下战斗指挥系统 (FBCB2) AN/VAS-5 驾驶员红外热成像夜视仪 2 套 AN/PVS-7B 夜视镜 (NVG) AN/PSN-13 便携式卫星定位系统接收机 (DAGR) AN/VRC-92F 单通道空地无线电系统远程可转发车载电台 AN/TYQ-137B(V)3 战术作战指挥 3 型终端			
编配车辆名称	M1078 轻中型战术运输车 35 千瓦重型环境控制拖车			
编配装备名称	AN/VAS-5 驾驶员红外热成像夜视仪 2 套 AN/PVS-7B 夜视镜 (NVG) AN/VRC-90F 远程可转发车载电台 AN/TYQ-137B(V)3 战术作战指挥 3 型终端 AN/TYQ-116(V)3 陆军人力资源管理系统工作站			