



世界武力全接触 德国联邦国防军

[德] Dr.von Brackel 著



德军现役武器装备完全收录

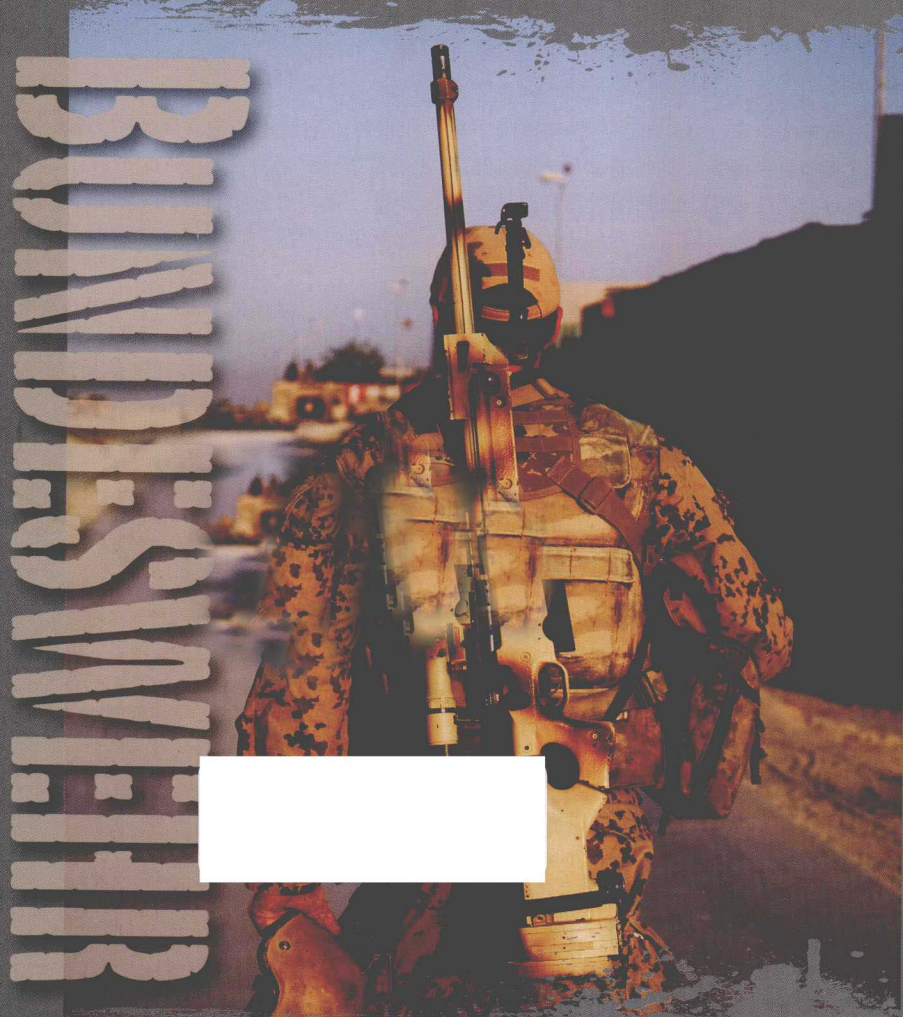


人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



世界武力全接触 德国联邦国防军

[德] Dr.von Brackel 著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

德国联邦国防军 / (德) 布拉克尔著. — 北京: 人民邮电出版社, 2013. 7
(世界武力全接触)
ISBN 978-7-115-31530-4

I. ①德… II. ①布… III. ①军队史—德国 IV.
①E351.69

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第067944号

内 容 提 要

德国联邦国防军成立于 1955 年, 是联邦德国于第二次世界大战后重新建立的武装力量, 北约集团的重要成员。它以其精良的装备, 训练有素的人员而长期备受军事爱好者的关注。

由于众所周知的历史原因, 联邦国防军在过去的几十年里一直将本土防御作为其战略重点。这也给该部队蒙上了一层神秘的面纱。随着世界局势的改变, 德军逐渐走出国门, 越来越多地参与维和、救灾等人道主义任务。

本书从德军现役的重型武器入手, 运用了大量的德军官方图片, 涵盖陆、海、空、联合医疗以及后勤内务五大军种, 力求全面详尽地为读者展现当代德军的装备水平。

本书在创作过程中得到了德国国防部, 联邦国防军军方等相关部门的大力支持。希望本书能够使读者获得对现代德国军队的初步认识和了解。

-
- ◆ 著 [德] Dr.von Brackel
责任编辑 赵 轩
责任印制 王 玮
 - ◆ 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>
北京画中画印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 17
字数: 567 千字 2013 年 7 月第 1 版
印数: 1-4 000 册 2013 年 7 月北京第 1 次印刷

著作权合同登记号 图字: 01-2012-4006 号

定价: 69.00 元

读者服务热线: (010) 67132692 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

前言

地处欧洲中部的德国，以其发达的机械制造工业、悠久的历史、繁荣的文化以及秀丽的自然风光为世人所熟知。而在过去的**20世纪**主导的两次世界大战，对于今日的世界，仍有着深远的影响。

第二次世界大战结束后，作为战败国，纳粹德国的武装力量——国防军（**Wehrmacht**）和武装党卫军（**Waffen SS**）被全部解除武装并被遣散，后者还被纽伦堡国际战犯法庭宣布为犯罪组织。

随着冷战的爆发，东西方阵营的冲突不断加剧，新的世界大战大有一触即发之势。各战胜国对德国的非军事化政策随之改变。

1949年，德国分裂为德意志民主共和国（前民主德国，即前东德）和德意志联邦共和国（联邦德国，即前西德）。在前苏联的扶持下，东德秘密组建自己的武装部队，有鉴于此，美、英、法开始考虑解除对西德的武装禁令。

1955年11月12日，联邦国防军正式建立，这一天是普鲁士将领沙恩霍斯特（**Gerhard von Scharnhorst**）诞辰**200周年**。在《德意志联邦共和国基本法》修正后，联邦德国于**1955年**正式加入北约，**1956年**开始实行义务兵役制，年届**18~45岁**的全国男性均为国防军的征召对象。

冷战期间，由于联邦德国地处东西两大阵营的边界，联邦国防军遂成为北约在欧洲地区的主要防卫力量。当时的联邦国防军拥有兵力达**50万人**的作战部队以及**17万**文职人员。根据《德国基本法》第**87条a款**的规定，联邦国防军只承担立足于本土的防卫以及救援任务。

1990年两德统一后，根据与昔日战胜国达成的协议，联邦国防军被削减至**37万人**，前民主德国的国家人民军被解散。

20世纪90年代国际政局巨变，联邦国防军也对其在新环境下的使命和任务重新进行了定义。**1994年**，联邦宪法法院对基本法中所规定的“防卫”做出解释，“防卫”被赋予了防止国际人道主义危机扩散等新的含义。此举为联邦国防军走出国门，保持在海外的军事存在扫清了法律上的障碍。

今天的联邦国防军积极参加北约的军事行动以及联合国框架内的国际维和行动并积极承担人道救援任务。**21世纪初**，联邦国防军开始对其原有体制进行改革，在缩小现役部队规模的同时，在海陆空三军的基础上增加了后勤内务部队（**Streitkräftebasis**）及联合医疗部队（**Zentraler Sanitätsdienst**），以此提高三军的后勤支援效率。

2011年，德国议会通过了废除义务兵役制的法案，联邦国防军由此成为一支完全建立在志愿兵役制基础上的职业武装部队。

本书将对联邦国防军陆海空三军五大部门的重型武器和大型装备分类进行介绍，配以大量清晰图片，希望能够让读者获得对联邦国防军的装备以及组织框架的基本了解。

由于编者水平有限，加之成书仓促，错误在所难免，还望读者批评指正。

目 录

德国联邦国防军简介 7



第1章 陆军 13



第2章 空军 115



第3章 海军 148



第4章 联合医疗部队 212



第5章 后勤内务部队 230



德国联邦国防军简介



德国联邦国防军简介

与西方其他国家的军队相比，德国联邦国防军是一支年轻的武装部队。第二次世界大战后，德国作为战败国，被分割成两个国家，并被解除了一切武装。随着冷战的开始以及德国地处东西方对峙前线等因素，联邦德国被批准重新成立武装部队。1955年，新的武装力量成立，并被命名为“联邦国防军”。



■ 成立之初的前联邦德国的联邦国防军

1957年4月，第一批义务兵役制下的兵员应征入伍。冷战期间，联邦国防军陆军的主要任务是在北约框架内的本土防御。1990年，两德统一，部分前民主德国国家人民军的战斗人员被编入联邦国防军。德国统一后，拥有42个战斗旅，总人数达50万人的德军达到了其战后历史上的高峰。其后根据德国统一协议，德军大规模裁减国防军，其总人数也降至36万人。



■ 军事演习中的前民主德国国家人民军士兵，其装备带有明显的苏制装备特点

海湾战争后，世界形势发生了巨大的变化。随着冷战的结束，爆发全球性大规模战争的可能性微乎其微，德国也在世界军事新变革的影响下，开始了漫长的军事改革。

1990—1991年，德国进行了第一次军事改革——解散前民主德国人民军，将其少量士兵并入联邦国防军；1992年，进行了第二次改革，其主要目的是提高同北约和西欧联盟多国部队进行协同作战的能力；2001—2010年，进行了为期9年的第三次改革，其主要目标是实现军事力量的转型，在缩小军队规模、减少国防开支的同时，全面提升德军的战斗力和海外部署能力。

在1997年爆发的科索沃战争期间，德军第一次在战后走出国内，在别国领土上参与集体军事行动。在此期间，德军暴露了诸多弱点，比如远程投送能力不足、小规模机动部队的缺乏，以及极为有限的独立防空和战略侦察能力等，这些弱点导致德军在联合行动中力不从心，其军事力量在北约国家中地位低下。为扭转这种局面，德国决心进行全面军事改革。

目前还在进行的第三轮军事改革的目标，是要把德国从一支以本土防御和参与北约集体防御的军队，转变成为一支具有“国际干预力量”和一体化联合作战能力的“一体化部队”。即把未来的德军建设成一支人员数量少、效率高、机动灵活、能够在全球迅速投放的干预部队，重点是提高其快速反应、战略机动和快速部署的能力。

尽管改革遇到了重重阻力和困难，但其基本目标已经实现，昔日的单一防御性德军已转变成为一支高度现代化、装备大量技术兵器、训练有素的武装力量。

德国第三次军事改革的一个重要标志是组建了以执行快速作战行动为主要任务的三支部队。

一是“快速反应部队”，由35000名官兵组成，在全空间、全领域执行联合军事行动，其主要任务是迅速反应，快速制敌；

二是“稳定部队”，由7万人组成，采用多种手段执行中低强度的军事行动其目标是以最小的代价，战胜现代军事化程度不高的敌人；

三是“支援部队”，由14.5万名官兵和大部分文职人员组成，主要负责医疗救护、后勤保障和联邦国防军在国内的日常训练。

德国这种军制改革，堪称世界军事新变革大潮中的首创，反映了世界新军事变革中各国军队体制编制的共同趋势——建立一体化联合部队。

德军采用打破军种界限体制的编制后，执行的军事任务种类较原来有重大的拓展，而费用却得到很大程度的降低。据估算，在2005—2016年，德国联邦国防军可节省军备采购费用260亿欧元。这种做法对大多数国家来说，极具参考价值，值得借鉴。



■ 2001年秋季，完成了36小时负重行军的德国联邦国防军某陆军排

德国联邦国防军简介

军事改革新标志

德国联邦国防军的本轮改革，主要有以下几项成果：

军令、军政分离。德国联邦国防军作战任务由新整编的陆海空三军执行，而平时的行政管理、军事训练则由后勤内务部集中负责组织。这使得作战任务更加明确，反应速度更快捷，指挥更灵活，后勤补给更为简捷。

压缩军队规模。军队人数从2005年的33.28万人减少到目前的23.5万人。预计在不久的将来，其总规模将被压缩至18万人，其中15万人为作战部队——8万人处于高度战备状态，经极短时间的准备即可投入战斗，7万人处于不同程度的战备状态，可担负增援或替换任务，并有能力在短时间内将军队规模扩充至50万人；文职人员的数量也从13万人减少至9万人。

改革兵役制度。由义务兵役制改为志愿兵役制，每年征招的士兵从13万人降为7.7万人，服役期从10个月改为12~23个月。

调整指挥体制。成立联合作战司令部，负责联合作战的准备与实施；扩大联邦国防军总监察长的权限，对全军的任务计划及执行进行统一管理；实行统一的作战支援和勤务保障体制。

保障以下四个重点领域的建设：战略投送、战略侦察、战略部署、指挥控制。

为欧洲联合军事力量提供兵力。为“承担更大的国际责任”，德国向欧盟快速反应部队提供1.35万人，占欧盟独立军事力量的20%，成为该快速反应部队的主力军。

海外派遣规模不断扩大。《德国基本法》第87条a款中规定，联邦国防军的活动只限于防卫以及救援事务。1990年以后，随着国际政局的变化，联邦国防军也逐渐扩大了其行动范围。1994年，联邦宪法法院作出司法解释，认定基本法所定的“防卫”不只局限于德国本土防御，也包含防止国际的纷争及危机等。1997年的科索沃危机中，联邦议会通过了南联盟动武的决议，德国联邦国防军也在第二次世界大战后首次走出国门。科索沃危机之后，德国联邦国防军作为国际维和部队KFOR的一员，长期驻扎在该地



■ 驻扎在科索沃地区的德军

区，直至今日。2001年，联邦议会批准了德国联邦国防军作为国际维和部队ISAF成员之一在阿富汗的军事存在。同年，以陆军为主的德国联邦国防军ISAF部队被陆续部署到阿富汗北部。德国联邦国防军在当地驻军的规模在此后的十年间不断扩大，目前约有4900名德国士兵驻扎在阿富汗北部的三个军事基地。



■ 德国联邦国防军驻阿富汗部队进行任务总结

发展新装备

德军着眼于未来，大力发展信息战和太空站的技术

德国联邦国防军按照侦察监视、指挥控制、精确打击和支援保障等作战职能，构建了4个信息系统：

- 探测预警子系统将陆、海、空、天侦察监视系统联为一体，实施对作战空间全方位、全天候的监视；德军拥有由5颗雷达成像卫星组成的SAR-Lupe系统和与法、比、西联合研制生产的“太阳神”2A系统为德国和欧洲军队提供信息服务。SAR-Lupe系统可进行全球监视，辨认长宽为1米以下的物体。
- 指挥控制子系统，即C4ISR系统，把所有战略级、战役级和战术级的指挥控制和通信系统联为一体，所有作战信息均为之服务。
- 精确作战和打击子系统将所有作战单元和打击兵器联为一体，按照指挥系统的统一决策和控制，实施精确打击和防空作战。
- 支援与保障子系统为作战提供实时精确的保障。

在陆军的5个作战师中，1个师用来与友军共同组成欧洲快速反应部队，1个特种作战师和1个空中机动作战师处于高度戒备状态，可以随时用于实战部署，2个师被用来作为稳定部队。

德国联邦国防军简介

在第三轮的军事改革中，海军也发生了重大的变化。联邦国防军海军舰队由原来的5支分舰队合并成2支大型舰队。其装备的主要战舰包括：**F125级**防空护卫舰、**3艘F124级**防空护卫舰、**4艘U206级**常规潜艇、**6艘新型U212A型**潜艇、**5艘K130级**轻型护卫舰。除此之外，海军还装备了**8架P3C**猎户座型反潜机。其中**F125级**护卫舰除将执行防空、反舰、反潜、海上巡逻、水面火力支援、战区弹道导弹防御等既定作战任务外，还将担任联合作战海上力量的指挥中心；该舰配备具有反弹道导弹拦截能力的“标准”**2IVA型**舰空导弹系统和“阿帕”**APAR**相控阵雷达，为德国提供战区弹道导弹防御能力。

德军空军的作战编制包括**3个**空战师和**1个**空中运输师，总共下辖**7个**战斗机大队、**3个**空中运输大队、**3个**陆基防空大队和**1个**飞行训练单位。新装备包括**180架**“台风”和**85架**“狂风”多功能战斗机，**60架A400M**运输机，**4架A310**多功能加油运输机，**42架NH90**战术运输直升机和“流星”空空导弹、以及第三代地空导弹。

改革影响

德国第三轮军事改革是自**1955年**德国联邦国防军成立以来规模最大、层次最深、涉及面最广的一次改革，其意义和影响也最为深远。

- 由“本土防御型”变成“对外干预型”：德军今后的任务不再是抵御华约重兵集群的进攻，而是配合友军在境外进行军事行动。
- 高度职业化：兵役制度的改革，使大多数德国士兵成为职业军人，未来参与德军海外军事行动的士兵，将是训练有素的职业军人，而不是短期服役、经验不足的义务兵。目前，德国联邦国防军已经朝职业化方向迈进了一大步。
- 增强欧洲的防务能力：德军改革与欧盟和北约的防卫目标是一致的。欧盟快速反应部队总人数为**5万至6万人**，联邦国防军在其中所占的比例最大并且支出经费也最多，占该计划总费用的**15%~20%**。这将推进北约“防务能力计划”的落实。

随着改革的深入，国际形势的变化，未来的德国军队将走向何方，我们拭目以待。下文将对德国联邦国防军三大军种、五大部门的重型武器及大型装备逐一加以介绍。



■ 阿富汗战场上的德军侦查部队

第1章

陆 军



德国联邦国防军·陆军

联邦国防军陆军是德军三大兵种、五大部门中兵员最多的一个部门。目前国防军陆军拥有约7万名战斗人员以及3万名军内文职人员。

联邦国防军陆军成立于1955年11月12日，是冷战期间德国恢复武装部队建设的重要一环。陆军成立之初，大量使用美制武器。在随后的数十年间，国防军陆军由初始时的本土防御部队发展成为一支装备数量众多、火力强大的区域武装部队，其使用的武器也多为本国自主研发。国防军陆军规模最大时曾拥有42个旅，兵员总数达36万人。



■ 陆军标志，德语Heer为陆军之意



■ 20世纪80年代的联邦德国国防军军事演习

两德的统一和冷战结束，改变了之前德军的任务和目标。在20世纪90年代初开始的军事改革中，国防军陆军的规模被大大缩小，士兵的服役时间也缩短为9个月。2011年，联邦议会正式停止了自1955年开始的义务兵役制，国防军陆军也开始成为一支完全由志愿兵组成的职业陆军。

目前国防军陆军下属3个常规装甲师、1个特种机动师以及1个空降师。除此之外，还跟法军合作建立了一支德法旅。德国陆军的最高指挥官是陆军总监，其军衔为中将。

德国陆军的武器系统多以动物的名字命名。按照不同种类的底盘又可分为履带以及轮式车辆。除此之外，还可细分为涉水设备（如机动浮桥、摩托艇）、飞行器（如无人侦察机、空中近距离战场侦察器）以及其他装备。从迫击炮、无人侦察机、摩托艇到武装直升机、自行火炮以及主战坦克，陆军的武器种类繁多，形式多样。下文将对其中的基本制式装备按照军种加以介绍。



■ 德国陆军装甲师武装侦察班及其装备

1.1 豹 II A6 主战坦克

机械化步兵、炮兵、防空兵、工兵以及装甲兵共同组成了陆军野战部队的地面主力部队。名气最大，最具代表性的当属豹II主战坦克。除此之外，陆军的其他兵种还拥有为数众多的其他型号的履带车辆。

豹II主战坦克无疑是当今德国陆军最负盛名的大型武器装备。该坦克是目前联邦国防军装甲部队的标准装备。其主要特点是在西方国家中率先使用120毫米口径滑膛主炮、1100千瓦的柴油发动机、高效冷却系统和指挥仪式火控系统。除此之外，该型车辆还装备有两挺MG3通用机枪，用来攻击地上和空中目标。豹II系列坦克的最新型号为豹IIA6。



■ 射击训练中的豹II主战坦克



■ 豹IIA6分队指挥坦克

豹II A6主战坦克

乘员：4人

战斗全重：60.3吨

德军军车级别：70吨级

长度：10.97米

宽度：3.76米

高度：3.03米

发动机功率：1100千瓦（1500马力）

油箱容积：主/副油箱1160升

最大行程：280千米

油耗：每百千米414升

最高时速：68千米/时

武器装备：120毫米L55滑膛炮，7.62毫米车载机枪，7.62毫米
防空高射机枪

火力范围：射击距离2500米

载弹量：44发

涉水深度：1.2米

潜水深度：4米

防化能力：防生化



■ 全速行驶中的豹II主战坦克