

专注于军略战术，军阵兵技的历史 MOOK 读物

# 战场决胜者

龙语者 著  
指文烽火工作室 编

MOOK

007

## 重骑兵千年战史（下）

公元8世纪到19世纪

钢甲、战马与箭矢、火枪的对峙  
欧亚大陆重骑兵辉煌发展的第二个千年

法兰克重骑兵、拜占庭超重装骑兵、  
辽宋西夏金铁甲具装骑兵、  
十字军骑士、蒙古重骑兵、  
马穆鲁克重骑兵、奥斯曼及中亚重骑兵、  
明清重骑兵、法国敕令骑士、  
波兰与匈牙利重骑兵、德意志黑骑士、  
波兰翼骑兵、俄罗斯重骑兵、  
西方近代胸甲骑兵



战场  
决胜者

/ 007 /

# 重骑兵千年战史(下)

公元8世纪到19世纪

龙语者 著

指文烽火工作室 编



吉林文史出版社  
JILIN WENSHI CHUBANSHE

版权所有，翻版必究

发现印装质量问题，请与承印厂联系退换

## 图书在版编目（CIP）数据

战场决胜者. 007, 重骑兵千年战史. 下 / 王勇著  
— 长春：吉林文史出版社, 2017.7  
ISBN 978-7-5472-5272-7

I. ①战… II. ①王… III. ①战争史—世界—通俗读物  
②骑兵—战争史—世界—通俗读物 IV. ①E19-49  
②E151-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第163127号

ZHANCHANG JUESHENG ZHE 007: ZHONGQIBING QIANNIAN ZHANSHI (XIA)

## 战场决胜者 007：重骑兵千年战史（下）

---

著 / 龙语者

责任编辑 / 吴枫 特约编辑 / 张雪

装帧设计 / 舒正序

策划制作 / 指文图书 出版发行 / 吉林文史出版社

地址 / 长春市人民大街 4646 号 邮编 / 130021

电话 / 0431-86037503 传真 / 0431-86037589

印刷 / 重庆共创印务有限公司

版次 / 2018 年 8 月第 1 版 2018 年 8 月第 1 次印刷

开本 / 787mm × 1092mm 1/16

印张 / 15 字数 / 280 千

书号 / ISBN 978-7-5472-5272-7

定价 / 79.80 元

# 前言

## PREFACE

龙语者（王勇）的又一本新作问世了，令人在高兴庆贺之余感到惊讶赞叹。龙语者长期痴迷于外国古代文明的求索，将自己的全部业余精力都投入其中，并不断结出硕果，丰富了我国人民精神享乐的百花园。他的这种追求和热情对我们这些专业工作者是巨大的鼓舞和鞭策，也始终感动着我。

写史书难，写外国史书更难，写外国古代史书难上加难，这不仅因为我们与他们之间存在语言的隔阂，还因为我们远离那个陌生的环境，但书中涉及的细节又需要合情合理。我认为这部新作十分优秀，作者很好地克服了这些困难，引领读者穿越时空隧道，进入那个重骑兵们纵横驰骋的历史世界。

我衷心祝愿龙语者的成功，希望他在研究之路上继续大步前行。

陈志强

陈志强：天津南开大学历史学院院长，世界史学系主任，南开大学欧洲问题研究中心副主任，东欧拜占廷研究中心主任，中国世界中世纪史研究会理事、副理事长，国务院学科评议组（历史学）成员，天津市历史学会理事长。

## 作者序

PREFACE

这部花费大量准备工作的书籍，创意最早来源于一本儿童绘本《骑士城堡》的激发，我记得绘本是瑞士人和德国人联合创作的，讲述的是歌德剧内容：中世纪晚期骑士冯·伯利辛根的历史改编故事。

孩子对这些身穿重铠甲，勇敢无畏，行侠仗义的骑士们非常喜欢（当然，因为是儿童绘本也对他们进行了美化）。有时候她会问我，我们中国有没有这样的骑士，我几乎要说没有，但很快意识到她感兴趣的是这些酷酷骑兵的兵种与造型，而不是成年人才关心的西欧社会结构，于是很坚定的告诉她“有”，并拿出我收集的南北朝、隋唐、宋金时代中国同样豪华的、浑身披甲的重装骑兵图样给她看。

说到重骑兵，很多读者第一反应的视觉形象都是西欧 15 世纪之后或者 16 世纪人马披挂全装板甲的骑士。而这种观念容易扩大，错误延伸成为“只有欧洲才拥有重骑兵部队”。这样认为的话，亚洲骑兵，包括中国骑兵二千年间都成了装备简陋的轻骑兵，殊不知历史上真正的重骑兵发源地正是西亚与中亚，该地区长期以来也代表着全世界重骑兵的最高水平。而东亚特别是中国地区在很长一段时间内也拥有非常强大的重骑兵部队。一些非常重要的技术进步——比如标准意义上的军用马镫，还是中国重骑兵先普及的。在 7 世纪之前，反而是西欧的重骑兵还处于萌芽状态，未真正发展起来。

网络上的资料既是丰富的，也是混乱的，一时间“中国没有重骑兵”甚至“中国不需要重骑兵，所以很快淘汰了重骑兵”的论点都浮出水面。再扩大，甚至会出现“重骑兵是昙花一现的兵种”这种荒谬的结论。却不知在火药武器已经非常普及和重要的 17 世纪，或者拿破仑战争时期的 18 世纪，身穿重甲的骑兵依然在猛烈冲锋，是突击的重要利器。一直到第一次世界大战，火药武器技术发展至一个非常高的时期，重骑兵才真正被淘汰。

因此，让读者了解真实情况是很必要的，即重骑兵作为欧亚大陆上长久以来的重量级军种，数千年来为各文明所重视。该兵种逐步成熟之后，甚至在很长一段时间里，重骑兵实力就是世界上各主流文明陆军实力的标志。同时，在中国自汉朝后近二千年的军事史中，重骑兵也一直非常受重视，发展迅速。两晋南北朝时期，中国还率先发明了标准意义的马镫，大大减少了骑兵的训练成本与时间，让他们更不易在战斗中从马背上跌落，而且能更为充分地利用马匹冲锋所产生的巨大动能，带动骑兵武器特别是骑矛来发动冲击。结合其他中国骑兵的装备，这个时代至之后的隋唐时代，中国重骑兵达到了世界一流水准。之后的辽、金、宋时代也是非常重

视重装骑兵的。因此，不但要写中国的重骑兵，而且要将其放入整个世界重骑兵历史中讲述，以便进行同时代装备技术对比，用详细的史料来让事实说话，展现二千年世界重骑兵的辉煌战史。

这个颇具“野心”的课题得到了指文图书主编的大力支持，在此期间，指文还专门建成工作组群，与作为作者的我一起讨论成书的样式及运行方式等内容，让我深感指文图书对本书的重视程度，也让我可以一直坚持写下去。因为这个课题在时间与空间上的跨度就意味着要查阅、翻译海量的权威资料，意味着花费大量的时间融会贯通所有中外资料的内容，度过许多不眠之夜。

本书的上下册都有“千年帝国”东罗马帝国（拜占庭帝国）的重骑兵部分，作为罗马历史的延续，该帝国地处欧亚板块相交之处，军事交流广泛，马匹资源优良，重骑兵传统深厚，长期以来影响着欧洲与亚洲的重骑兵战术装备走向。对此，我专门请教了为本书作序的陈志强老师，他对东罗马帝国的部分做了指导。陈志强老师是天津南开大学历史学院院长，也是我国拜占庭学研究的泰斗级人物，他的支持，对拜占庭骑兵部分的高度严谨性有很大帮助。

本人长期爱好研究、翻译世界军事史。本书整体脉络、思路已经长期在脑中徘徊，一部分资料也在平时翻译与整理中完成，但对于成书还远远不够，因为了解是一回事，将大量了解的材料细化、系统化地叙述分析，又是另一回事了。因此这本书的准备工作，实际上在《重骑兵千年战史（上）》出版的三年前2014年就开始了。为了这本书，笔者实际上翻译的外文著作，包括哈佛、牛津、剑桥的权威研究资料不下几十部（当然是与此主题相关的部分）。工作是繁重的，但乐趣也是巨大的，当作品逐步完善的时候，其成就感也是让人愉悦的。我的生活模式已经完全长期复制着白天工作，夜间写作到深夜，适当地锻炼恢复身体这样的模式，而当作品完成之际可以休息的时候，我甚至都有种从另一个时空归来的感觉。

《重骑兵千年战史（上）》已经在2017年6月份出版，得到广大读者的大力支持，好评颇丰。能得到读者与市场的认可，也让对于这部书投入极大精力与热情的我，放下了心中的担子。现在《重骑兵千年战史（下）》也将圆满完成出版，我在此感谢指文图书所有项目组的兄弟姐妹，以及支持重骑兵战史的朋友与读者。同时虽然已尽心竭力查漏补缺，但因本书信息量巨大，成书难免有遗漏之处，还请读者包涵，再次感谢大家。

# 目录

## CONTENTS

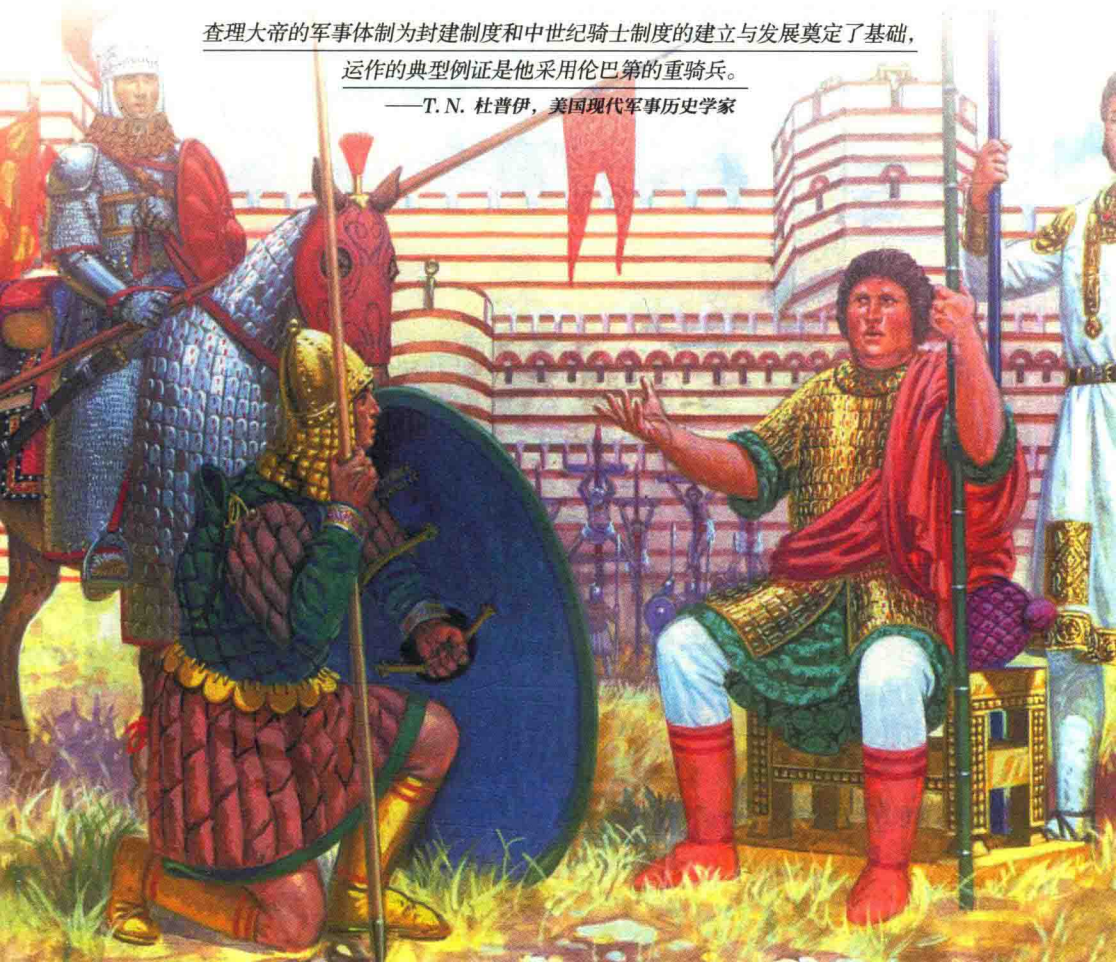
- 001 第一章** 封建时代的早期骑士：法兰克重骑兵的崛起及拜占庭重骑兵的复兴
- 021 第二章** 碾碎长矛的铁甲具装：拜占庭黄金时代的超重装骑兵
- 042 第三章** 远东的超重装顶峰：辽、宋、西夏、金的铁甲具装骑兵
- 063 第四章** “冲破巴比伦城墙”的夹枪冲锋：十字军骑士与拜占庭重骑兵的最后辉煌
- 085 第五章** 巅峰时代的草原重骑兵及他们唯一的对手：蒙古重骑兵与马穆鲁克重骑兵
- 109 第六章** 钢甲包裹下的骑枪冲刺：逐步板甲化的西方重骑兵
- 132 第七章** 火药时代的停滞：发展缓慢的东方重骑兵
- 152 第八章** 职业化板甲具装骑士的巅峰：法国敕令骑士
- 173 第九章** 东欧的战马咆哮：波兰与匈牙利重骑兵的辉煌历史
- 193 第十章** 重骑兵最后的华彩时代：德意志黑骑士与波兰翼骑兵
- 210 第十一章** 枪炮轰击下的重甲绝唱：火器时代崛起的俄罗斯重骑兵与西方近代胸甲骑兵
- 232 参考文献**

# 封建时代的早期骑士

法兰克重骑兵的崛起及拜占庭重骑兵的复兴

查理大帝的军事体制为封建制度和中世纪骑士制度的建立与发展奠定了基础，  
运作的典型例证是他采用伦巴第的重骑兵。

——T. N. 杜普伊，美国现代军事历史学家



4世纪开始的民族大迁徙，在欧洲直接造成了西罗马帝国的毁灭，而东罗马帝国在阿拉伯大扩张时代（从广义上说也属于大迁徙时代）也遭到了沉重打击。

之后，在西罗马帝国的残骸上，各日耳曼民族建立了一个又一个王国，当然不是所有的王国都是胜利者。大迁徙民族中的“先行者”阿勒曼尼人、汪达尔人与哥特人，与罗马军队、东罗马军队进行了无数次惨烈的战斗。至6世纪的查士丁尼一世时代，阿勒曼尼人已经元气大伤，而汪达尔人、东哥特人则在战争中被拜占庭帝国消灭。

此时，法兰克人逐渐开始崛起。

在3世纪左右，法兰克人部落联盟只是较小的日耳曼部落联盟，居住在莱茵河的东

部与北部。因此他们的扩张并不像阿勒曼尼人、哥特人或汪达尔人那样大张旗鼓地离开故居发动远征，而是尽量不放弃故土，进行缓慢而稳定的扩张。他们在4世纪中期之后在高卢地区建立了永久居住点，然后在5世纪西罗马走入崩溃时，逐步消灭了西罗马军队在高卢的残余分裂势力。大约486年，著名的克洛维一世建立了法兰克王国，法兰克人的墨洛温王朝开始了。

非常重要的一点是，在克洛维的影响下，法兰克王国皈依天主教，这得到了当地大量罗马人与高卢人的支持。之后克洛维相继战胜了阿勒曼尼人、勃艮第人、西哥特人，法兰克王国随即顺利向东与南扩展。

这种明智的战略逐步在6世纪展现出明



2 **上图：**大迁徙民族中的“先行者”哥特人在与罗马人激战

显的优势——优秀的地缘位置使他们在大批迁徙中拥有较良好的时机，往往不需像同时代的东哥特人或汪达尔人那样，直接面对东罗马帝国主力军队。当法兰克人加入战争时，之前因战争消耗的双方往往都希望得到法兰克人的支持，这样前者就可以伺机而动。历史学家普罗科比的《战记》中对此多有表述。他的记载，也让我们对早期墨洛温王朝的骑兵有了一定的概念。

6世纪的法兰克军队因征服了许多其他民族的土地并掠夺了大量人口，而拥有较为庞大的兵力，但绝大多数都是持剑、盾、手斧的步兵，偏好用非凡的勇气发动狂乱的冲锋，连使用长矛与弓箭的步兵都很少。有限的骑兵只围绕在他们的领袖身边，不过这些骑兵是使用骑矛的冲击型骑兵。

之后，由于法兰克人稳定地控制了这些原先属于西罗马帝国的土地，并征服了许多其他大迁徙民族，吸收了他们的兵源，王国逐步有了真正的重型骑兵。有趣的是，克洛维之后建立的精锐骑兵卫队机构几乎全是按罗马式来建立的——对于当时还未真正完全脱离蛮族的法兰克王国来说，这是符合逻辑的。如国王的私人卫队斯科拉，与罗马帝国曾经由君士坦丁一世建立的皇帝私人卫队斯科拉瑞几乎是同一种模式。斯科拉也被排除在正规部队建制之外，只为国王本人效力。这支特殊军队保持对国王的忠诚，同时也领导其他那些不太可靠的战士。他们在密西官员（直译为国王的使者，相当于法兰克国王的特使）统辖下，作为一支卓越的部队出动时，会排列密集阵型作为近战骑兵战斗。

不过，法兰克王国的整体基础军事结构与罗马人还是有很大区别的，也与早期日耳



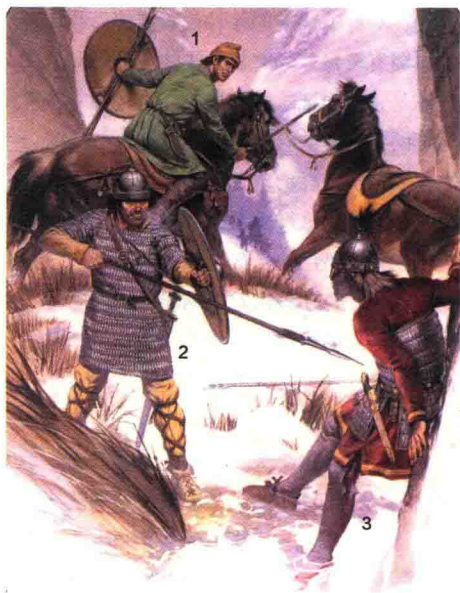
上图：早期的法兰克战士，以步兵为主

曼部落不同。其既非依赖军事官僚机构来组织军队，也非建立在旧的氏族和部落系统上。事实上，他们是由3—5世纪大迁徙时代的日耳曼军事贵族体制发展起来的。当时，年轻的战士通常为了追求财富，会四面八方加入一个成功的军事贵族所建立与组织的战团。而当一个领导者名望下跌，这些战士就 very自然地加入更成功的战团中去。

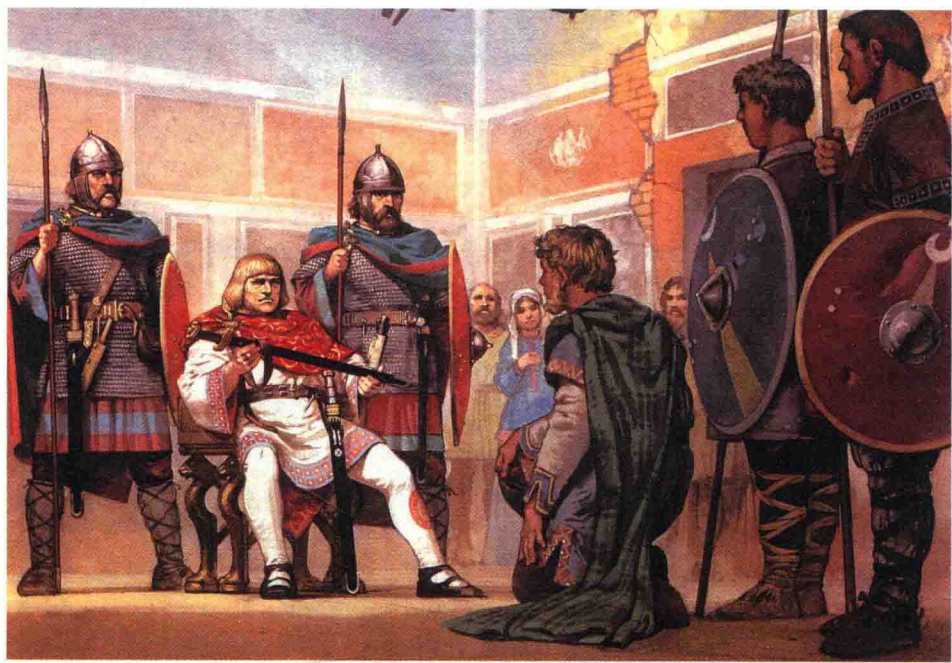
战争对这些法兰克战士来说，是财富积累和提升威望的主要途径，也是不同领导者与他们追随者组成集团的竞争。在战士准则中，这些追随者必须保卫他们的军事首领，并为他战斗到底。之前左右这种关系的是掠夺来的财物，而当法兰克人扩张并建立王国之后，最主要左右这种关系的就是土地。法兰克国王克洛维一世成为最大的地主，通过将他的土地赠送给其他贵族来收买人心，而大贵族再将土地分封给小贵族，每一层都要为上层贵族效忠并提供兵役服务。这种结构

逐步演变为法兰克封建王国，而领导者与追随的贵族成为国王与骑士。这也是法兰克王国成为封建“采邑制”王国的开始。

对于还没有货币贸易的早期时代，采邑制易于管理的优势非常明显。国王将他的领地有限期地租给手下的人，这样他既解决了管理巨大财产的问题，又不需要供养庞大的军队。但正因为法兰克人的军队不是由国家政府通过军事行政机构训练与征集的，因此法兰克王国的军队虽然人数庞大，但分散在各封臣手中。只有在特定时期、特定地区，针对某一专门的任务——“召集我们的封臣！”这样的庞大集结才会出现。哪怕是8世纪末—9世纪初的查理大帝时代也是如此。法兰克社会任何阶层的人都只会因为自身的战争需要而参战，想让他们义无反顾、毫不



【上图】：1. 加斯科涅轻骑兵；2. 斯科拉骑马步兵；3. 伦巴第“封臣”骑士



【上图】：日耳曼军事首领赐予亲兵武器，亲兵逐步成为骑士，而成功的首领成为领主或国王

犹豫地参军服役，加入国家的战争依然比较困难。

虽然国王直属的精英部队，诸如斯科拉等都是士气高涨、勇猛且能够迅速集结的军队。但地方上的征兵，不稳定因素是较大的。国王根本没多少有效办法去监督评判他的这些部下们是否切实履行了他们应尽的义务和责任。因此，在法兰克王国每一次对外的战争中，都往往只动用了他们武装力量较小的一部分。

作为战场上当之无愧的主力，法兰克人的贵族部队大部分是由重骑兵组成的。但与罗马人不同，哪怕到了8世纪的墨洛温王朝晚期或加洛林帝国早期，法兰克人的重骑兵也不像同时代7—9世纪的拜占庭帝国的骑兵那样，惯于集群冲击或者回旋作战。当然，他们中有一些人可以使用骑矛冲刺作战，但他们更像他们的对手阿拉伯人那样，常常下马作战。即使下马作战，他们的装备与训练也较封建农民组成的军队强得多。所以，来了多少骑士，当时的人就能评定出军队的战斗力。就如《重骑兵千年战史（上）》所述，这情况与专业化军队，特别是专业化步兵的缺失是相关的。这些常担任重装骑兵作战的法兰克骑士是“多用途”的，性质与6世纪的拜占庭骑兵相仿。因此英国军事家利德尔哈特认为不考虑军事制度，仅从军事效能说，当时的东罗马重骑兵就是一些装备更好，训练更完善的封建骑士而已。

不过，法兰克人除了王室直属的斯科拉重骑兵，依旧在一些地区拥有他们的专业冲击型重骑兵。这是因为法兰克王国征服了欧洲许多地区，从而将这些地区性骑兵与马匹资源纳入王国。这其中，就有我们久违的，从公元前6世纪就在重骑兵历史上拥有诸多



■上图：加洛林骑士的装备

贡献的开拓者——斯基泰人及其后裔们。

中世纪早期，由于匈奴人入侵等因素，斯基泰人的后裔们在建立王国方面并不成功，但他们骑兵技术的影响力却遍布整个欧洲甚至小亚细亚。我们前面提到过的萨尔玛提亚人，他们的技术引入让东哥特王国甚至成为一个重骑兵强国。另一支斯基泰人后裔——阿兰人，则进入了高卢地区和加泰罗尼亚地区。

因此，在法国西北部的阿莫里卡，就有一批擅长骑兵冲击作战的强大阿兰骑兵——其中有一部分还是人马披甲的具装骑兵。法兰克人称其为“阿莫尼卡重骑兵”。他们在罗马帝国晚期到达这里，之后融入了法兰克人中。他们既是法兰克王国早期精锐的重骑兵部队，也对法兰克本土重骑兵产生影响。当时，阿兰人的势力在中世纪较为分散，但

也是因为如此，他们对欧洲中世纪骑兵的影响长达4个世纪之久，早期最重要的影响就是骑乘冲击的技艺。法兰克人非常重视阿兰人的骑矛及用法，甚至将其传播给同时代的拜占庭骑兵：“身体向前倾，用盾牌保护着自己自己的头和战马脖子的一部分，高举他们的骑枪平齐于肩膀。”当然，对于骑矛，当时的拜占庭重骑兵更中意阿瓦尔式的骑矛。

778年，查理曼征讨占据了西班牙的摩尔人，尽管这次军事行动不成功，但著名的“罗兰之歌”得以广为传颂。这个罗兰伯爵，据称是布列塔尼地区的总督，而布列塔尼的重骑兵，则是当时法兰克王国的非法兰克人中最有效的军事力量，他们的作战方式与阿莫尼卡重骑兵非常类似。另外，布列塔尼人此后一直为法兰克王国服务，直至10至12世纪都是如此。甚

至在15世纪，他们都是英法百年战争中法军骑兵的重要力量，当然那个时代的布列塔尼骑兵兵制已经完全不同了，我们后面的章节还会提到。

8世纪的布列塔尼重骑兵相比阿莫尼卡重骑兵，也使用密集阵型作战，拥有较高的机动性，其盔甲略逊色，但也算是拥有重型装甲。他们使用重型冲击骑矛，轻型标枪以及剑。由于他们不擅长使用弓箭于是以标枪代替，因此他们更愿意贴近敌人来作战。

法兰克王国中还有一支外族力量的重骑兵是绝不可忽视的，就是曾经在大迁徙后期征服意大利的伦巴第人。伦巴第人在此之前就与法兰克人一样建立了“封臣”封建制度，他们的封臣被称为“加斯迪尼”。在8世纪后期，他们被法兰克人征服，就将非常相似的封建军事体系纳入法兰克王国的军队中。伦巴第所有的自由人都有义务根据自己的财富状况，提供自己的装备加入军队。且在伦巴第军队中，马匹甚至比法兰克军队的还要重要，许多战斗都是以骑兵为主要力量。他们中的重骑兵，很可能是西欧装备最好的，拥有精良的骑兵武器、头盔、锁子甲以及完善的腿甲。装备上他们受阿瓦尔骑兵影响很大，但不同的是他们的骑兵完全不使用弓箭——在他们看来，使用弓箭纯粹是步兵的事情。

伦巴第重骑兵形成了法兰克王国在意大利地区的核心军事力量。796年，在查理大帝终结阿瓦尔汗国的征服中，许多伦巴第重骑兵都加入了查理曼的入侵部队。但显然，对这个新征服区域，国王并不那么放心——为了控制他们，伦巴第的军事首领在加洛林王朝征服后，必须轮番接受法兰克国王密西特使的控制。伦巴第加斯迪尼私兵的增长也被抑制，以免他们力量过大来反对国王。

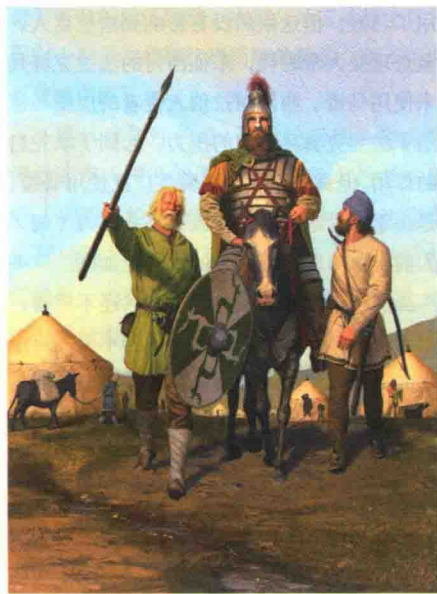


■上图：1. 加洛林斯科拉重骑兵；2. 阿莫尼卡重骑兵；3. 法兰克征召步兵

从马匹资源上说，早期根据拜占庭史学家的记载，法兰克人有诸多的马匹，本地马匹的价格并不高，仅相当于一柄带剑鞘的剑，或是一头牛，或是一柄矛与盾牌。但同时，该历史学家也记录，这些马匹用来作战并不合适，个头也不如拜占庭帝国的小亚细亚或色雷斯地区的战马，因此本地人大量使用它们来耕种。不过，数量优势也让法兰克拥有大量的“骑马部队”，与同时代唐帝国这点倒是很相似，相对质量不佳的马匹提供给步兵，作为战略载具以提升机动性。不过，唐帝国的“骑马步兵”往往依旧是标准的下马作战。而法兰克的“骑马部队”则是多用途部队，在突袭、伏击或者追击败退敌军时发挥着很大的作用。当然，一旦碰上敌方的坚实阵型，他们立即会展现出原先的步兵本色，下马作战。

法兰克人优等战马数量不足这个缺点，在大量引进原产于摩洛哥至突尼斯地中海沿岸的柏布马之后，得到很大改观。这种马在马的品种培育上占有不容忽视的重要地位。它们最早从北非进入欧洲时，曾被错误地当作“阿拉伯马”。但实际上，真正的阿拉伯马在阿拉伯帝国的也门与阿曼这些地区。柏布马比阿拉伯马强壮，同样拥有良好的耐力，但是不如阿拉伯马动作轻快活泼。这些强壮的战马较之前法兰克地区的本地马种优秀得多，骑士们骑乘这样的马匹可以穿戴更重的铠甲，能够较为顺利地进行骑兵冲击作战，这使得法兰克王国真正出现了成规模的专业化冲击型重骑兵。

境内阿兰人的影响，加上对手或敌人诸如拜占庭帝国、阿拉伯帝国同时代强势骑兵的压力，进入8世纪中期之后的加洛林王朝



上图：伦巴第重骑兵及其侍从



上图：1. 查理大帝；2. 皇家侍从；3. 骑马步兵

时代，法兰克王国重骑兵的重要性越来越高。到了9世纪晚期“秃头查理”时代，甚至所有买得起马的法兰克战士都被要求骑马出征。891年之后，几乎看不到只能步行的法兰克战士了。

尽管法兰克王国的重骑兵已经兴起，但比起当时世界上几个先进的地区，他们的重骑兵装备还是略逊一筹的。这既体现在财力上，也体现在一些骑兵的技术上。最让加洛林帝国骑士们为难的高价装备并非马匹，而是胸甲。胸



1上图：早期骑士及其侍从



1上图：加洛林骑士们的军事训练

甲主要由锁甲或鳞甲两种盔甲组成，另外还有从意大利地区拜占庭帝国那里传来的片甲。当然，对于富有的骑士或贵族来说，完备的胸甲会披挂，并同时保证有头盔、盾、骑矛、剑与弓箭，但部分没有那么富有的法兰克骑士无法在负担战马的同时也负担盔甲，哪怕只是硬皮盔甲的费用。另一种情况，他们要么没有头盔，要么缺少剑。不过这种情况在9世纪之后得到一定的改观，缺少基本装甲的骑士越来越少了。在8世纪末时，王国还只要求骑士一定拥有骑矛、盾和剑，不一定要有护甲，但到了805年之后，如果一位骑士连硬皮甲都没有的话，他就会失去自己的地位。

法兰克王国在大部分时期（除了末期），一直没有引入标准意义的铁质马镫。也就是说，早期法兰克王国的重骑兵是肯定没有马镫的。甚至是8世纪之后，阿瓦人被拜占庭帝国击败而西迁，在与法兰克军队的冲突中展示了马镫，一些伦巴第骑兵可能在阿瓦尔人的影响下使用了马镫，但这依然没有影响到法兰克人。甚至查理曼大帝时代，东征西讨的法兰克骑兵也未使用马镫。西部阿拉伯入侵者的皮质马镫曾给了法兰克骑兵一定的压力，起到了承先启后的作用。但真正让法兰克骑兵广泛使用马镫，还是由于9世纪末阿瓦尔人、马扎尔人（匈牙利人前身）与北方维京人的威胁在加剧。

虽然初步崛起的法兰克重骑兵还不完善，但由于王国良好的地缘位置，他们不用面对当时世界上最可怕的入侵力量。占领西班牙的阿拉伯人从南部来说有一定威胁，但驻扎在这里的阿拉伯分遣军显然不是主力——真正的阿拉伯军队的主力还在猛攻拜占庭帝国的小亚细亚，庞大的哈里发舰队还在东地中海横行。因此法兰克王国可以较为顺利地开展对周边地区缓慢而稳定的征服。特别是在查理曼大帝时

代，法兰克王国摇摆于两大强国之间，在阿拉伯——拜占庭——法兰克三者的外交关系中享有一种舒适的主动权。这样来看，一些王国中的小分裂与叛乱就显得微不足道了。但在查理曼大帝死后，王国的征服逐步减缓或停滞了，之前可以转移的各种国内矛盾开始突显，封建制的王国分裂加剧了。

更为致命的是，法兰克王国在这个时代永久分裂了——王国在843年的《凡尔登条约》后，分裂为西法兰克王国、中法兰克王国与东法兰克王国。一般认为这就是现代法国、意大利与德国的前身。虽然过去法兰克王国由于封建分封制度的原因，也较容易分裂，但总会有强大的君主将王国重新统一起来。而现在随着法兰克王国停止扩张，依靠军功来获得地位渐渐在贵族中失去了吸引力。自由但贫穷的人们渐渐无法服役，失去了他们的军事作用，仅靠缴纳赋税来支持一支小的贵族重骑兵部队。法兰克王国的步兵越来越缺乏训练与装备，无法进行有效的地区防御。大部分地区的战士只能保有一根矛与盾牌这样简陋的装备，更不用说系统地训练了。

更具破坏性的是，8世纪后期，令人恐惧的维京人入侵开始了。乘坐着著名的龙头战舰，从斯堪的纳维亚南下的北欧人在法兰克王国的海岸北部登陆，法国地区遭受的打击最重，而德国地区相对轻一些。实际上维京人并没有强大的骑兵，装备也未对法兰克王国军队呈压倒优势，人数更是大大少于法兰克人，但法兰克那些未经训练的农民常常被人数少得多，却骁勇善战的维京步兵轻易屠杀。沿着海岸与河流的地区都遭到了残酷的掠夺。有时候，维京人聚集起来还可以攻击大型城市。这个时代，分裂的法兰克王国唯一可以依仗的就是他们的重装骑兵——骑

士，他们在这个时代经常下马战斗，因为步兵完全无法依靠。

这个时代，法兰克诸王国的军事状态是较为被动的。维京人始终扮演着劫掠者的角色。阿拉伯帝国的攻击重点虽然不在这个地区——毕竟当时拜占庭海军还在不断牵制着前者，但有的时候，阿拉伯海军也开向意大利南部，造成小型的威胁。而法兰克王国，特别是东法兰克王国真正的威胁，则是代替阿瓦尔人出现在东部匈牙利地区的马扎尔人。

这些人被当作现代匈牙利人的祖先。他们是被南俄草原上的另一支游牧民族——佩切涅格人攻击，败北后转移到这里的。马扎尔人最令他们的法兰克敌人惊慌的，就是他们那惊人的行军速度和劫掠距离，特别是在夏季。扎营时，马扎尔人就利用他们的车辆来组织“车阵”，这与曾经的哥特人倒是如出一辙。

马扎尔骑兵的装备并不好，大部分人仅靠厚毛毡大衣或皮衣提供保护，仅有贵族精英骑兵才拥有金属铠甲。不过这些金属铠甲——主要是札甲——非常优良，显示了拜占庭或是阿拉伯的影响。他们的骑兵无论装甲轻重，都很少使用盾牌。



上图：加洛林骑士反击维京人的入侵

马扎尔人作战的方式是典型的草原民族骑兵式，利用马上的箭术，突然攻击或者假撤退。他们很少直接攻击有防御的地区，宁可使用封锁战术。他们的劫掠是恐怖的，在895年至955年间，马扎尔骑兵的劫掠一直深入德国、勃艮第、法国甚至法国西南部的阿基坦地区，但真正造成毁灭性危险的地区则是东部省份，诸如巴伐利亚、图林根和萨克森都几乎被毁灭。所幸，这些省份艰难地幸存了下来。

许多地区的法兰克人惊呼，“匈人阿提拉的时代又到来了”。马扎尔人入侵造成的直接结果是这些地区在10世纪初的政治分裂。但这个状态，在加洛林帝国即将结束的10世纪

中期发生了变化，一个新的王朝——萨克森王朝，将重新整合东部四分五裂的局面。东法兰克王国将成为德意志王国，且即将转变为神圣罗马帝国。

在这个时期，德意志国王奥托一世加强了中央集权。955年，德意志军队与马扎尔人在奥格斯堡进行了决战。此战中，奥托集结了来自东部王国的数支部队，共8000人，其中包括精锐的国王卫队。战斗时，奥托的骑士们惯常会摆出以50名重骑兵为单位的密集队形小队，这种队形已被证明适合对付王国东部的斯拉夫人，他们也这样对付马扎尔人的轻骑兵——通过冲击战术迫使游牧骑兵与他们肉搏。近战当然正中德国人的下怀，奥托一世的



10 10 世纪德国步兵；2. 10 世纪德国骑兵；3. 10 世纪马扎尔骑兵