


17大银行家族人脉关系图谱隐藏着什么
2024年世界单一货币能否成为现实
中国的巨额美元储备是否将被洗劫
谁能阻挡这辆疯狂的“金权战车”



货币战争 ②

金权天下

宋鸿兵 编著



中华工商联合出版社

CURRENCY WARS

货币战争 ②

金权天下

宋鸿兵 编著



中华工商联合出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

货币战争 2——金权天下/宋鸿兵编著. —北京: 中华工商联合出版社, 2009. 7
ISBN 978-7-80249-182-3

I. 货… II. 宋… III. 国际金融—研究 IV. F831

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 102905 号

货币战争 2——金权天下

作 者: 宋鸿兵

出 品 人: 刘丛星 李 军

责任编辑: 李怀科 于建廷

特约编审: 周兴华

渠道总监: 赵国强 张晓宁

营销企划: 卢 俊 马泽峰 效慧辉

责任审读: 寿乐英 海 鸿 郭敬梅

责任印制: 张 萍 潘代兵

封面设计: 北京攀通号艺术设计有限公司

封面图片: 华盖创意图片社

内文图片: 维基百科 (另有标注除外)

出 版 社: 中华工商联合出版社有限责任公司

发 行 所: 中华工商联合出版社有限责任公司 北京日知图书有限公司

印 刷 厂: 北京鹏润伟业印刷有限公司

版 次: 2009 年 8 月第 1 版

印 次: 2009 年 8 月第 1 次印刷

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

字 数: 300 千字

插 图: 74 幅

印 张: 20

书 号: ISBN 978-7-80249-182-3/F · 088

定 价: 39.00 元

服务热线: 010-58301130

团购热线: 010-58302813 010-58302978

地址邮编: 北京市西城区西环广场 A 座
19-20 层, 100044

http: //www. chgslebs. cn

E-mail: cicap 1202@sina. com (营销中心)

E-mail: gslzbs@sina. com (总编室)

上网版图书

版权所有 侵权必究

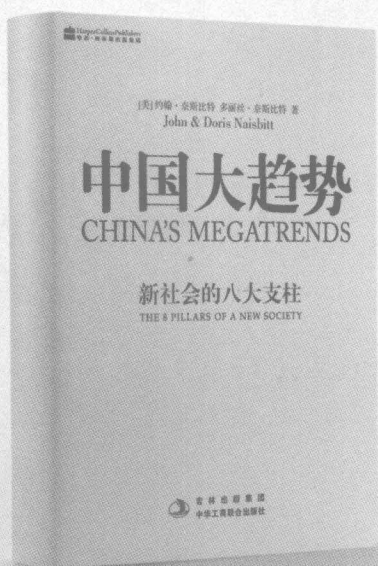
凡本社图书出现印装质量
问题, 请与印务部联系。

联系电话: 010-58302915

吉林出版集团 中华工商联合出版社 2009年度巨制

约翰·奈斯比特 《中国大趋势》

全球销售超过900万册超级畅销书《大趋势》作者最新力作
首次提出新社会的八大支柱理论，洞悉中国未来大趋势！



美国哈珀·柯林斯出版集团授予全球独家中文简体字版权

中文版、英文版、德文版全球同步推出

北京国际书展首发、法兰克福国际书展重装亮相！

2009年9月1日正式上市，敬请关注！

自序

2009年6月11日凌晨2时41分,《货币战争2——金权天下》终于完稿了。

从2006年夏完成《货币战争》以来,就开始着手收集资料酝酿《货币战争2——金权天下》。近三年以来,仔细梳理了德、英、法、美两百多年来的所有重要银行家族之间的人脉关系,以及他们与各国的战争、革命、政变、危机之间的联动关系,从1723年开始到2024年结束,中间涉及欧洲、美国的许多重要历史事件及其背后的金融运作,得出了世界“17个主要银行家族”之间的人脉关系图。

在1000多个日日夜夜中,阅读了上百部各家族史、各国经济史、各类文献、地图、杂志、报纸、网络文章等,总阅读量超过了5000万字,平均每天5万字的阅读量,终于完成了这件现在想起来不堪回首的工作。在2009年的日子里,平均每日睡眠时间不超过4个小时,曾连续8周通宵达旦地工作。

我自认为《货币战争2——金权天下》的信息量是第一本的10倍以上,有名有姓的人物多达200人以上,相信读过第一本书的人在看完第二本之后应该不会认为是在浪费时间。这两本书的逻辑完全能够自洽,大量史实相互印证,许

多重大历史谜团都会有一个合理和统一的逻辑支撑。

中国的理论界在研究西方社会的运作时，存在着一个重大的研究盲点，那就是忽视了西方社会的人脉关系。任何一个社会都是由人组成的，对社会的研究应该以人为中心，特别是在一个社会中发挥着重大影响力的关键性少数人群。透彻地理解这些人组成的人脉关系网，是我们正确理解西方社会的重要基础。

其实，任何人类社会的结构都是一个典型的金字塔型，关键性的少数人群由于自身的聪明与勤奋，某些情况下也通过暴力与欺诈手段，在社会结构中逐渐向上攀升。当他们具备足够的财力和影响力时，又会反过来通过改变游戏规则从而巩固和扩大其既得利益，并形成利益互锁的统治精英阶层。如果说东方社会的权力金字塔结构是以政权为基础的话，那么西方的统治金字塔则是以非常隐蔽的债权为链条，将社会各阶层牢牢地维系在一起。在西方社会中，债权人拥有着支配性权力，债务人处于被支配的地位，而国家机器的主要功能就在于保护和强化这一链条的可靠性。在西方，谁是最大的债权人，谁就是游戏规则的最终制定者。19世纪以来，国际银行家控制下的中央银行，无疑是整个社会最大的债权人，包括政府在内的社会其他阶层都是他们的债务人。从这个角度看今天的西方，实际上是金融势力集团控制着政府的决策。

中国正在日益成为具有全球影响力的大国。中国新一代的战略思想家们，必须具备宽广的全球视角和深远的历史纵深感，才能形成长远和实际的国家战略。任何战略形成的前提在于必须确定谁是最主要的战略对手，没有对手的战略不成其为战略，基于错误的主要对手的战略不成其为有效战略。全面透彻地了解国际金融势力集团的历史渊源和人脉关系是形成正确的中国国家战略的基石。

本书将以300年的时间跨度，全面阐述欧美主要金融势力集团的形成、发展、排挤、冲突、联合与制衡，系统解析当今世界幕后主宰力量的运作和决策机制，第一次揭开统治世界的“国际银行家族俱乐部”的神秘面纱。全书以扣人心弦的精彩故事、通俗生动的语言表达、宏大的金融视角、宽广的历史纵深、深厚的理论基础、扎实的史实数据，全景与立体地展现主宰当今世界的金融势力集团之间的合纵连横，相生相克的微妙关系。

这是一张迄今为止几乎完全不为中国人所知的庞大的国际人脉关系网，它以金融业为核心，盘错交织着各国政府机构、石油财团、军工复合体、生物制药集团、战略情报体系、国家武装力量、新闻媒体及游说集团、司法立法机构、无国界组织、庞大的基金会系统、智库研究部门、宗教势力集团、秘密精英团体等社会关键力量。它是正确理解当今世界频繁出现的金融危机、战争冲突、革命暴动、动乱政变、宗教热点、全球议程、地缘政治、大国关系、国际组织的指南针。

杨巍先生及他带领下的博锐传世投资顾问公司的“货币战争工作室”团队对本书的资料收集和 content 核对做出了令人印象深刻的贡献。

宏源证券的董事长汤世生先生对本书的各章节提出了许多宝贵的意见，我们就信用的起源和作用、信用与货币的关系以及金融危机的根源等问题进行了长期探论。在他的鼓励和指导下，我阅读了《马克思恩格斯全集》中有关信用与货币以及19世纪欧洲金融市场的部分内容，并获得了极大的启发。

《环球财经》杂志的出品人任文女士，总编辑向松祚先生，编委会的乔良将军、王湘穗先生、彭晓光先生、白益民先生、张明先生、梅新育先生和摩罗先生都曾给予本人极大的鼓励。另外，张宇燕先生在中国古代货币史方面的许多观点使我受益良多，在此一并致谢。

同时，感谢广大读者和博友的关注，没有你们的支持，我很难想象自己会有足够的勇气和力量去完成这件异常艰辛的工作。

由于涉及的时间跨度大、人脉关系复杂、历史事件曲折，加上本人的理论功底有限，难免出现错误和疏漏，希望读者们能够体谅和容忍。

在写作的最紧要阶段，我守护在母亲的病榻旁，昼夜不息。冥冥当中，母亲似乎在默默等候着我，陪伴着我，直到我努力完成最后的书稿，我敬爱的母亲溘然长逝。在此，我将此书，深情奉于母亲灵前！

这本书的完成也离不开我太太 Julie 和女儿 Sophia 的鼓励和支持，没有她们的牺牲和奉献，我是不可能走到今天的。

最后，致谢 L. H. 女士，两本《货币战争》未署名的主要研究助手和助理作者。她的心血和智慧，凝聚在我的每一部创作中。

作 者

2009年6月20日于北京

目 录

自 序 / 1

第一章 德国：国际银行家的发源地

- 谁是国际银行家 / 3
- 戛然而止的战争 / 5
- 老布雷施劳德：罗斯柴尔德的代理人 / 7
- 奥本海默：科隆的金融霸主 / 9
- 1848 年革命与银行业的拯救行动 / 13
- 俾斯麦的崛起 / 15
- 布雷施劳德：俾斯麦的私人银行家 / 16
- 丹麦危机：俾斯麦的意外机会 / 19
- 普丹战争：金权小试锋芒 / 20
- 议会自由派：德国统一道路上的障碍 / 23
- 科隆—明登铁路私有化：普奥战争的财源 / 24
- 为什么普奥战争戛然而止 / 26
- 普法之战：大炮一响，黄金万两 / 28
- 50 亿法郎战争赔款：银行家的“大馅饼” / 31

第二章 英国：金权的制高点

- 弗朗西斯·巴林王朝的奠基人 / 37
- 荷兰：商业资本主义的顶峰 / 38
- 结盟霍普家族：巴林榜上了欧洲第一富豪 / 40
- “红顶商人”：金权入股政权 / 41
- 跨越大西洋的人脉网络 / 43
- 路易斯安那融资：史上最惊人的金融案例 / 44

- 1812 年英美战争：巴林家族里外通吃 / 45
- 法国战后赔款：巴林晋升欧洲第六强权 / 47
- 法国公债合同：双雄结仇 / 48
- 谋定而后动：罗斯柴尔德终成霸主 / 50
- 金融家与政治家 / 53
- 苏伊士运河：罗斯柴尔德的金融闪击战 / 55
- 拯救宿敌巴林银行 / 57
- 黄金十字架 / 58
- 进军中国 / 60

第三章 法国：金权的割据

- 法国大革命幕后的瑞士银行家族 / 67
- 法兰西银行：“雾月政变”的投资回报 / 69
- 垄断被打破：犹太银行家族的崛起 / 71
- 金融创新的革命 / 73
- 动产信贷银行(Credit Mobilier)：贝列拉的挑战 / 75
- “既是骗子又是预言家” / 77
- 法兰西银行：打败贝列拉的战略制高点 / 80
- 克里米亚战争 / 83
- 天主教银行家：第三股势力 / 85
- 金权的进化：从所有权到控制权 / 85

第四章 美国：金权的“圈里人”

- 赛利格曼：从小商贩到国际银行家 / 93
- 奥古斯特·贝尔蒙特的“美联储” / 95
- 纽约的上流社会 / 96
- 国债大王赛利格曼 / 99
- 赛利格曼力撼财政部长 / 101
- 赛利格曼：美国的罗斯柴尔德 / 104
- 赛利格曼：真正的“巴拿马之父” / 107
- 希夫的时代 / 111
- 希夫与日俄战争 / 114
- 新圈子与老圈子 / 116

第五章 动荡的欧洲

- 永不止息的渴望:回去,回归锡安 / 123
- 德国银行家族:回归希望之火燃起 / 123
- 巴勒斯坦困境 / 126
- 围堵与崛起:英德的战略竞争 / 128
- 汉堡美国航线:海上霸权争夺战 / 129
- 麦克斯·沃伯格:未来的经济沙皇 / 130
- 柏林—巴格达铁路:德国反围堵的战略通道 / 132
- 阿加迪尔事件 / 133
- 《贝尔福宣言》与银行家的梦想 / 135
- 背信弃义:英国统治精英与犹太复国主义的矛盾 / 137
- 经济武器与《凡尔赛协议》 / 140
- 1922年德国中央银行“独立”:超级通胀飓风的“风眼” / 142
- 颠覆魏玛共和国的“货币战争” / 144
- 沙赫特的“地租马克”保卫战 / 146
- 道威斯计划:扶持德国的开始 / 148

第六章 希特勒“新政”

- “愤青”希特勒 / 155
- 费德尔:希特勒的金融导师 / 156
- 啤酒馆暴动:希特勒声名大震 / 159
- 希特勒被财神“撞了腰” / 161
- 哈瓦拉计划(Haavara Agreement) / 165
- 沙赫特:国际银行家的中间人 / 167
- 大棋局 / 170
- 纳粹德国的社会权力平台 / 172
- 纳粹德国的经济系统 / 175
- 希特勒“新政” / 176
- 希特勒“新政”的第一把火:中央银行国有化 / 177
- “费德尔货币”:德国的林肯绿币 / 179
- “金融创新”挽救了德国经济 / 181
- 罗斯柴尔德与希特勒 / 183
- 希特勒的权术 / 185

第七章 银行家与情报网

- 克格勃的“剑桥五杰” / 193
- “第五个人” / 195
- “使徒会”的圈子 / 196
- 菲尔比的父亲 / 199
- 金·菲尔比与维克多·罗斯柴尔德 / 201
- “剑桥五杰”打入英国情报系统 / 202
- 苏美之间,左右逢源 / 203
- 核心机密 / 204
- 维克多的对价:原子弹的机密交换以色列建国 / 208
- “目标巴顿” / 210
- 多诺凡的来历 / 213
- OSS——“Oh So Social” / 215
- 谋杀巴顿的动机 / 215

第八章 统治精英与“隐形寡头”

- 韩航 KAL007 航班的神秘空难 / 221
- 钻石帝国与精英元首 / 223
- 罗兹会社:英国统治精英的“黄埔军校” / 225
- “米尔纳小组” / 228
- 米尔纳小组的德国政策基于两点核心 / 230
- “盎格鲁—美利坚权势集团” / 231
- 基金会:财富的隐身大法 / 233
- 心灵鸡汤们说:当你放弃越多,你就拥有越多 / 235
- “家道中落”的洛克菲勒家族 / 237
- 杠杆效应与财富控制 / 240
- 国会的调查 / 243
- 基金会、精英集团与政府 / 244
- 基金会与教育系统 / 247
- 公众意见塑造 / 248
- 世界政府:“盎格鲁—美利坚权势集团”的奋斗目标 / 249

第九章 金融海啸之后

- 格林斯潘:经济机器的工程师 / 259
- 朝鲜战争使格林斯潘一夜成名 / 261
- 安·兰德:格林斯潘的精神导师 / 263
- 谁是上帝之手 / 265
- 安·兰德的伪命题 / 266
- 如果“大力神”们罢工 / 268
- 黄金:精英们的理想货币 / 270
- 扭曲的美元与“债务堰塞湖” / 272
- 世界经济的未来:14年的“消费大萧条” / 276

第十章 回到未来

- 2024年1月1日,世界单一货币启动 / 285
- 单一货币:历史的终结者 / 288
- 危机来得正是时候 / 292
- 货币的命运与国家的命运 / 295
- 完美而致命的组合:世界单一货币 = 黄金 + 碳货币 / 300
- 美元的结局 / 302
- “大力神”们俯瞰下的世界 / 304
- 跋 / 307

第一章

德国：
国际银行家的发源地

本章导读

19世纪以来，以罗斯柴尔德家族为代表的17个主要国际银行家族，以荷兰、英国、法国和德国为发祥地，逐步扩散到俄国、奥地利、意大利和美国，最终形成了对当今世界影响深远的金融人脉骨干网。

国际银行家是这个世界上能量巨大的关键性少数群体，他们的思维方式和行为方式在很大程度上决定着人类的命运。在过去的两百年中，这些家族曾经在世界舞台上叱咤风云，以这些家族为核心所形成的西方社会庞大和复杂的人脉关系网络，对人类历史的发展轨迹和当今世界格局的形成起到了重大作用。潮起潮落的大浪淘沙之中，一些家族陨落了，但大多数家族仍然在今天发挥着重要甚至是关键性的影响力。

中国人对权力的人性历史决不陌生，但对财富的人性历史还远不熟悉，让我们从国际银行家最密集的出产地德国开始这个曲折的探索历程。

在普奥战争千钧一发时刻，普鲁士首相俾斯麦在普军乘胜出击即可能一举攻占奥地利首都维也纳的有利态势下，竟然以辞职和跳楼为威胁，坚持放弃战机。

在这场戛然而止的战争背后，我们会看见一个接一个国际银行家的身影，罗斯柴尔德、布雷施劳德、奥本海默……而这些若隐若现的身影之后，盘踞着一个四通八达，纵向深远且彼此勾连攀附的家族金融网络。他们相生相克，一边提携协作，一边斗法设局。

这张无处不在，无所不能的金权网络实质上在操纵、掌控和决定着欧洲错综复杂的国家内政外交、战争与革命、政权和阴谋。从铁血宰相俾斯麦的强势崛起、德国统一进程、1848年革命、丹麦危机，到普奥战争和普法战争，无不与这张法力无边的金权网络息息相关。历史也在其翻手为云覆手为雨之际惊心动魄地演绎着。

谁是国际银行家

19世纪以来，以罗斯柴尔德家族为代表的17个主要国际银行家族，以荷兰、英国、法国和德国为发祥地，逐步扩散到俄国、奥地利、意大利和美国，最终形成了对当今世界影响深远的金融人脉骨干网。随着法国资产阶级大革命的浪潮席卷欧洲大陆，宗教势力和封建王权逐渐衰落，旧的社会统治势力集团趋于土崩瓦解，新兴的资产阶级迅速填补着社会权力真空。在工业革命所产生的铁路、冶金、矿业、军工、机械、通讯等行业的爆炸性扩张过程中，当欧洲列强势力不均衡所导致的历次战争爆发时，国际银行家敏锐地把握住了历史性的重大机遇，通过金融市场迅速为工业扩张和各国之间的战争筹集大笔资金，在获得巨大而惊人的财富的同时，也对历史进程发挥了重大的影响力。

财富的力量体现在对权力的腐蚀、对权力的渴望和对权力的控制上。国际银行家在资本供应与需求对接的过程中，逐步控制了世界资本和信用流动的渠道，并制定了一整套游戏规则。从霍普、巴林家族联手到英荷同盟的确立，从马利特、霍廷格等瑞士银行家族的幕后运作到法国大革命的深入发展，从“高特银行家”资助“雾月政变”到拿破仑给予其法兰西银行垄断的慷慨对价，从巴林、维灵—莫里斯家族的跨大西洋人脉网到美国路易斯安那购买融资，从贝列拉、福尔德联手挑战罗斯柴尔德到法国“动产信贷银行”的金融创新之争，从布雷施劳德扶持俾斯麦到维也纳城下戛然而止的普鲁士大军，从鲍林、沃伯格家族挑动德皇威廉二世扩张到罗斯柴尔德刺激英国反制，从贝尔蒙特参与废除林肯绿币到赛利格曼家族策划巴拿马独立，从阿拉伯人大起义到《贝尔福宣言》，从德意志帝国银行私有化到制造1923年超级通货膨胀，从纳粹崛起的华尔街输血到希特勒“新政”的金融创新，从原子弹机密的泄露到克格勃的双料间谍，从罗兹会社的雄图大略到美国基金会体系的“影子政府”，从安·兰德的点拨到格林斯潘的顿悟，从当今的金融海啸到世界中央银行的启动，从美元最终的崩溃到世界单一货币的倒计时，历史事件背后金融势力的身影依稀可见，其影响力无处不在，世界资本与信用的流通渠道被牢牢地控制在国际银行家高效与绵密的人脉关系网之中。

今天的中国人对“渠道为王”的概念早已耳熟能详，如果连沃尔玛在商品流通领域的渠道控制力和商品议价能力都让众多企业家如芒在背，那么，对全社会人人

都需要的资本与信用流动渠道的垄断性控制所形成的社会影响力则远不是沃尔玛所能比拟的。

国际银行家从卑微的社会地位起家，从攀附各国权贵阶层开始发展壮大，逐步获得了强大的经济实力，掌握了各国的资金及流动渠道，渐次控制了工业与商业系统并形成了利益互锁，进而开始影响国家政策取向以谋取更大的利益。他们与权贵阶层利益日益融合，运用难以抵制的金钱诱惑，日益主导了从政府官员任命到总统大选的政治家人选，从经济政策制定到外交战略的形成，从战略情报系统的运作到军队将领的升迁，从组建精英团体到影响公共议程，从经管媒体出版“自律”到左右社会信息来源，从教育文化取舍到思想意识塑造……金权经过两百多年的进化，已逐渐完成从萌芽到壮大，从影响到垄断，从前台到幕后的历史转型，成为了西方社会中隐形的支配性力量，凌驾于立法、行政与司法权之上，完成了金权专政的蜕变。

这样一批高能量的国际银行家包括：

纵横国际金融江湖二百余年的大哥大级别的罗斯柴尔德家族（Rothschild）；

德国铁血宰相俾斯麦的心腹柏林银行家布雷施劳德（Bleichroder）；

德国科隆的奥本海默家族（Oppenheim）；

德国汉堡的沃伯格家族（Warburg）；

德国巴伐利亚出身的华尔街银行家赛利格曼家族（Seligman）；

德国法兰克福出身后在美国成为超级大腕的希夫家族（Schiff）；

德国汉堡起家后来发展到伦敦和纽约的施罗德家族（Schroder）；

德国法兰克福起家后在美国兴起的斯佩尔家族（Speyer）；

德国柏林的老牌银行家族门德尔松家族（Mendelsohn）；

英国 19 世纪与罗斯柴尔德家族齐名的巴林家族（Baring）；

荷兰阿姆斯特丹的霍普家族（Hope）；

法国皇室倚重的福尔德家族（Fould）；

法国盘踞在法兰西银行董事位置上长达百年的马利特家族（Mallet）；

法国挑战罗斯柴尔德家族的动产信贷银行创始人贝列拉家族（Péreire）；

瑞士银行家的泰斗米腊博家族（Mirabaud）；

原来是罗氏家族门下后借美国崛起而迅速成为当今世界金融主导势力的洛克菲勒家族（Rockefeller）和摩根家族（Morgan）。

国际银行家是这个世界上能量巨大的关键性少数群体，他们的思维方式和行为方式在很大程度上决定着人类的命运。他们来到哪里，哪里就会一片兴旺，他们抛弃哪里，哪里就衰退萧条。他们能够在翻手为云的过程中刺激社会大量创造财富，

也能在覆手为雨的运作里攫取巨额金钱。

在过去的两百年中，这些家族曾经在世界舞台上叱咤风云，以这些家族为核心所形成的西方社会庞大和复杂的人脉关系网络，对人类历史的发展轨迹和当今世界格局的形成起到了重大作用。潮起潮落的大浪淘沙之中，一些家族陨落了，但大多数家族仍然在今天发挥着重要甚至是关键性的影响力。

世界每天都在发生着新的变化，但人类的本性却始终不断地自我重复。人性在数千年前对财富有多么贪婪与恐惧，对权力有多么执着与诅咒，今天仍然如此。人类向往自由却患得患失，追求公平同时又心怀自私，渴望美好但无法摒弃邪恶，无论是中国“二十四史”中的政治博弈，还是西方历史中的金钱权谋，都在不断地重复着人性的本质。这正是我们通过研究历史来把握未来的意义之所在。今天在人性中发生的一切现象，都可以在历史上找到先例。

中国人对权力的人性历史决不陌生，但对财富的人性历史还远不熟悉，让我们从国际银行家最密集的出产地德国开始这个曲折的探索历程。

戛然而止的战争

在最近两百年的历史中，罗斯柴尔德家族重点关注两件大事：战争与革命。不管是战争还是革命，交战双方为了进行大规模和有组织的暴力行动，必然要进行大量融资。

——尼尔·弗格森

1866年7月3日黎明时分，在波希米亚萨多瓦村（今捷克境内）科尼格雷茨要塞，一支3.5万人的部队正静静地穿过雨幕快速向前挺进。一张张年轻而棱角分明的面孔充满了紧张、兴奋和期待。这些普鲁士易北军团的小伙子们知道，他们将攻击的是20万奥地利—萨克森联军。敌众我寡之下，他们能指望的只有同时从另一路发起攻击的、由腓特列·查尔斯亲王统帅的8.5万人的普鲁士第一军团。本来按照普军总参谋长老毛奇（Helmuth Karl Bernhard von Moltke）将军的战略部署，同时参与攻击的还应该有普鲁士王储、未来的德皇威廉二世亲率的第二军团的10万大军，却因为该军团部队驻地超过了电报信号的接收范围，无法及时收到命令而未实施机动。

由于过分匆忙，普军的易北军团没有充分地扩展其攻击线，而且其火力跨过了第一军团的攻击道路，局面一度非常混乱。在奥军猛烈的反冲击和密集炮火的打击下，到上午11时，普军的进攻被阻止，且预备队也投入了本已高度密集的正