

战争注定是血淋淋的。第二次世界大战给我们的记忆留下了无数个异常惨烈的战争画面。

动辄几万、十几万甚至几十万人的伤亡，使“二战”的战场成了地道的屠宰场。

战争又是悄无声息的。硝烟背后，政治巨头的决断主宰着战争。

各种力量的演化扭曲着战争，无处不在的谍影影响着战争。

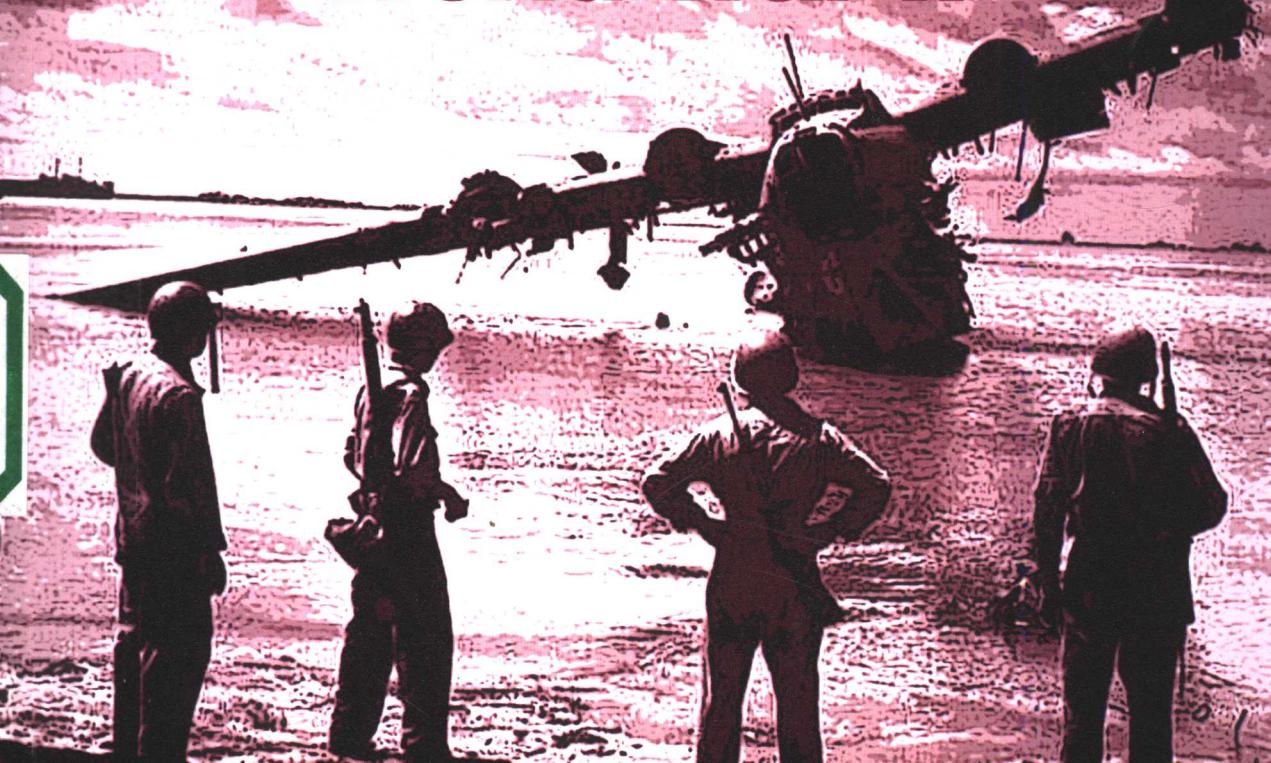
“二战”中的人物、故事，比情节曲折、动人的电影更丰富和精彩。

二戰

全景纪实 下册

惊心动魄的细节一个不漏

Panoramic Record of
World War II



K152
22
:2

二戰文 全景紀實

下冊

惊心动魄的细节一个不漏

沈永兴 - 朱贵生 / 主编

北方工业大学图书馆



00577799

图书在版编目(CIP)数据

二战全景纪实/沈永兴,朱贵生主编. —北京:中国华侨出版社,2004.12

ISBN 7-80074-971-1

I. 二… II. ①沈… ②朱… III. 第二次世界大战—历史 IV. K152

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 13276 号

二战全景纪实(全二册)

主 编/沈永兴 朱贵生

责任编辑/曲建文

封面设计/纸衣裳·孙希前

版式设计/林 达

责任校对/志 刚 秦 真

经 销/新华书店

开 本/787×1092 1/16

印 张/53.5

字 数/912 千

印 刷/北京市银祥福利印刷厂

版 次/2005 年 1 月第 2 版 2005 年第 1 次印刷

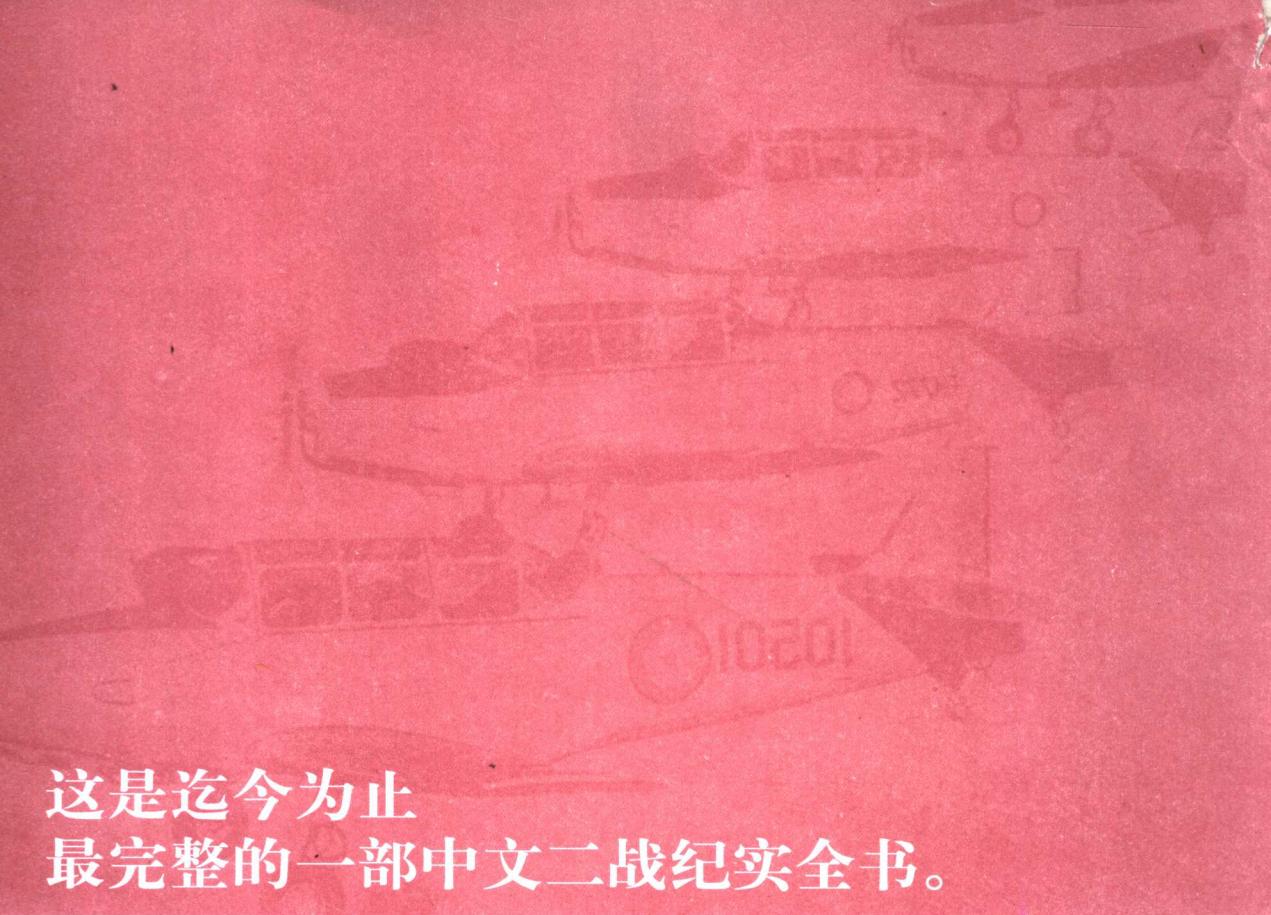
印 数/6000 册

书 号/ISBN 7-80074-971-1/K · 57

定 价/68 元(全二册)

中国华侨出版社 北京安定路 20 号院 3 号楼 邮编:100029

发行部:(64443051) 传真:(010)64439708



**这是迄今为止
最完整的一部中文二战纪实全书。**

目录

Er Zhan quan jing ji Shi · Mu Lu

第三部 还我河山

1. 莫斯科城下大决战 469

台风行动 紧急疏散 大阅兵 兵临城下 斯大林的电话 正西面突击 包克说：我已到了山穷水尽的地步 酷寒的灾难 反攻！反攻！

2. 斯大林格勒铺满了尸体和血 480

重兵再集结 惨败 大河湾激战 第227号令 形势危急 争夺三大工厂的血战 大反攻 曼施泰因元帅受命于危难之时 鲍留斯终于举起了双手

3. 库尔斯克大会战 494

“堡垒”计划 暴风雨前的寂静 大炮与战斗机齐鸣 白刃格斗 普罗霍罗夫卡：1200辆坦克大战 解放奥廖尔 钢铁洪流 解放别尔哥罗德 进兵哈尔科夫 游击战

4. 中途岛海空大拼杀 505

山本的眼中钉 作战参谋的奇想 远程轰炸 怪才黑岛龟人 珊瑚海海战 航母“列克星顿”号沉没 南云中将的狐疑 三份令人不安的电报 空中搏杀 海上苦斗 厄运 向天皇请罪

5. 噬血瓜达尔卡纳尔岛 519

绿色地狱 范弗德里特将军忐忑不安 萨沃海战 一木支队覆没 山本暗喜 东所罗门海战 密林中的鏖战 血岭 埃斯佩恩斯角夜战 “蛮牛”哈尔西 暴怒的

目 录

Er Zhan quan jing ji Shi · Mu Lu

丸山 圣克鲁斯海战 海水成了红色

6. 非洲——沙尘与血雾共舞 534

康德尔小组 斗计 蒙哥马利大睡 阿拉姆—哈勒法之役
魔鬼乐园 欺骗 冲过雷区 隆美尔想到了死
“超级冲锋” 天上飞的是士兵的尸骨 “罗伯特来了”
美军兵分三路 火炬计划

7. 大西洋海战 550

卡萨布兰卡会议 加夫萨之败 谨慎的阿尼姆 美军最不光彩的一页 狼群战术 “俾斯麦”号的厄运 潜艇大显身手 多灾多难的商船 英德海上斗法 大战突尼斯

8. 进军西西里 568

亚历山大手下的两员猛将 两封信 轰炸炮击六天 风暴帮了谁的忙 意军蜂拥投入战俘营 空降兵 高射炮见飞机就打 格兰迪的机会 墨索里尼大意失荆州

9. 血浸意大利 582

政变 希特勒的窥视 罗马陷落 营救墨索里尼 萨勒诺海滩苦战 野猫在安齐奥登陆 肉搏战 突破古斯塔夫防线 恐怖轰炸 汉堡大火

10. 会议桌上波诡云谲 595

赫尔莫斯科之行 四国宣言 斯大林的悄悄话 开罗会议 蒋介石面有愠色 罗斯福的家宴 把他干掉算了

目 录

Er Zhan quan jing ji Shi · Mu Lu

11. 德黑兰三巨头会议 611

代号：“远扑” 唇枪舌剑 斯大林对霍普金斯的敬意
“联合国”的设想 英王乔治六世的剑 杀多少德国军官?
丘吉尔的生日 波兰问题

12. 未遂谋杀 627

“黑色乐队”的阴谋 “伐尔基利”计划 会议室
“轰”的一声巨响 动摇 克鲁格难逃一死 隆美尔
死于“脑血栓”

13. 苏军大反攻 641

解放列宁格勒 日托米尔—别尔季切夫战役 科尔松—
舍甫琴柯夫斯基战役 包围与解围战 瓦杜丁大将之死
尼科波尔—克里沃罗格战役 克里米亚战役 白俄罗斯
战役

14. 隐蔽之下的紧锣密鼓 656

难题 比万的骗术 愤怒的罗、匈 谜团 主攻方
向在加来 西线三大将之争 艾森豪威尔 一笑值 10
个师 肩上的每颗星都有一吨重

15. 血战诺曼底 668

伞兵从天而降 信鸽直冲云天 海水被血染红 6 门
大炮原来是 6 根电线杆 奥马哈海滩血战 历史上最长
的一天 屠宰场 蒙哥马利的攻势 飞机炸到了自己
人头上 不走运的将军 巴顿来了精神头 希特勒最
倒霉的一天

目 录

Er Zhan quan jing ji Shi · Mu Lu

16. 进军东欧 685

卡廷事件 贝利亚的报告 大屠杀 九月宣言 华沙起义 苏联见死不救 暴行 失败 罗马尼亚起义 九月革命 进军匈牙利 维斯瓦河—奥得河战役 东普鲁士战役

17. 西线大战正酣 699

“龙骑兵”行动 解放巴黎 “市场—花园”计划 厄克特求战心切 伞兵满天 强渡瓦尔河 倒霉的英第1空降师 霍罗克斯中将 “最黑暗的一天” 阿登战役 希特勒火了 反扑 巴顿抢了先机 巴斯托尼血战

18. 从雅尔塔到齐格菲防线 717

丘吉尔的忧思 马耳他会议的麻烦 三巨头齐聚雅尔塔 三个敏感问题 斯大林的承诺 进攻施瓦门瑙尔大坝 第9集团军面前一片汪洋 神速的12集团军群 大桥还在！布莱德雷的狡猾

19. 百万盟军：前进！ 732

艾森豪威尔大开绿灯 希特勒大怒 V—2导弹的威力 无敌的巴顿 向全世界宣布：美军首先渡过莱茵河 蒙哥马利：万炮齐发 美军的铁钳 莫德尔元帅的担心 解散B集团军群 罗斯福之死 波兰问题风波 艾森豪威尔的决定 集中营中惨象 易北河会师

20. 柏林攻坚战 749

苏军进攻部队250万 德军防御部队100万 火力侦察

目录

Er Zhan quan jing ji Shi · Mu Lu

1945年4月16日晨5时：总攻！ 1100门大炮齐声怒吼
突围计划 纠正帝国国会大厦的血战 戈林偷鸡不成
希姆莱不管三七二十一 希特勒的遗嘱 投降

21. 血战太平洋 767

盟军兵分两路 山本五十六之死 新乔治亚群岛丛林战
蛙式跳跃战术 布干维尔登陆战 塔拉瓦岛的黄沙浸透
了血 进军马绍尔群岛 攻克埃尼威托克 联合舰队
又失去司令官 马里亚纳水陆空大战 菲律宾海大海战
南云忠一自杀 收复关岛之战

22. 中国战区 782

一号作战 主动出击 春夏季攻势 淞沪战役 东
桥战役 东江纵队 南下 史迪威事件 最后通牒

23. 反攻缅甸 792

缅北攻势 筑路 攻克孟拱 密支那之战 滇西反
攻 松山攻坚战 会师 运动战 道清战役 奔
袭泗水城 雁北战役 春季攻势 阜宁战役 三垛
伏击战

24. 重返菲律宾之战 802

美陆海两军的分歧 总统让麦克阿瑟在菲国升国旗 进
攻莱特 “我回来了！” 潜艇奋威 开始攻击！
巨舰“武藏”号沉没 “蛮牛”哈雷西上钩 西村舰队
的毁灭 晦气的栗田 卡里噶拉之战 占领乌目
击溃建武集团 收复马尼拉

目 录

Er Zhan quan jing ji Shi · Mu Lu

25. 杀向硫黄、冲绳两岛 814

栗林的纵深防御 代价最高的一次登陆战 争夺摺钵山
白刃战 天号作战 牛岛满中将的战略 冰山计划
空袭 最后攻势失败 “大和号”的悲剧 冲绳岛陷
落 波茨坦会议

26. 最后的冲刺 826

B—29 轰炸机的轰炸 日本向苏联靠拢 “一亿玉碎”
内大臣木户的苦心 爱因斯坦的建议 可怕的原子弹
苏联对日宣战 长崎：第二颗原子弹爆炸 苏军从西、
北、东三个方向发起总攻 关东军投降 阿南剖腹
麦克阿瑟用了五支钢笔



1. 莫斯科城下大决战

希特勒的三路大军狼奔犬突，气势汹汹地打进苏联，妄想在几周之内消灭苏军，征服苏联。然而，希特勒被西欧的胜利冲昏了头脑，使他对苏联的力量估计太低。到1941年8月初，虽然北路德军已进抵芬兰湾，中路德军已占领斯摩棱斯克，但南路德军仍在德聂伯河西岸鏖战，迟迟攻不下基辅，因为斯大林把重兵部署在乌克兰。

8月初，希特勒踌躇满志，欣喜若狂，以为胜利在望了。他兴致勃勃地带着几个漂亮的女秘书和一帮随从窜到前线，以实际考察战况和确定下一步的打法。这时，他同众将的分歧明显暴露：陆军总司令勃劳希契、陆军参谋长哈尔德和中央集团军群司令包克，都主张集中兵力攻打莫斯科，在入冬之前拿下苏联首都。但希特勒力排众议，对高级将领大讲战争经济学，认为乌克兰的粮食、顿涅茨的煤矿和高加索的石油对德苏双方都是至关重要的，因此主张加强南路兵力，攻下基辅，占领克里米亚。

此时，哈尔德不敢顶撞元首，于是便问大本营作战部长约德尔：元首的直接目标到底是军事征服还是经济开发？

约德尔回答说，元首认为两者都是战争的目的，两者同等重要，不分先后。

在希特勒的坚持下，中央集团军群司令包克元帅速派第二坦克集团军和第二集团军南下，驰援乌克兰战线。9月19日德军占领基辅；26日基辅会战结束。据德国公布的材料，德军俘虏苏联官兵66.5万人（苏联过去对苏军被俘的史实一向是讳莫如深，但据1989年出版的著作，在基辅会战中，苏联官兵被俘45万多人）。

在战争初期，苏军连连失利，成千上万的官兵被俘，其中包括斯大林的儿子——雅柯夫·朱加施维里。

德寇抓到雅柯夫以后，就利用这位伟人的儿子大肆宣传，企图瓦解苏军的斗志。他们故意让雅柯夫和两名德国军官谈话，拍了照片，印成传单，广为散

发。以此造成假象，好像德国人优待俘虏，从而引诱苏军投降。下面是德军这张传单的说明：

这是雅柯夫·朱加施维里，斯大林的儿子，第14装甲师第14榴弹炮团的连长，于7月16日在维帖布斯克附近与几千名官兵同时被俘投降。根据斯大林的命令，铁木辛哥和你们的政委教导你们说，布尔什维克决不投降当俘虏。但是红军战士一直在投向德军方面来。为了恫吓你们，政委向你们撒谎，说德军虐待俘虏。斯大林的亲生儿子以自己的实例证明，这是谎言。他投降当了俘虏，因为从今以后对德国军队的任何抵抗都将是无益的……

这份传单是西北方面军军事委员会委员日丹诺夫用专门以火漆封口的信封传给斯大林的，时间是8月中旬，在雅柯夫被俘后一个月左右。斯大林收到这份传单后，只有一点使他感到不安。雅柯夫与其投降还不如战死沙场更好。他软弱，万一挺不住，精神被摧垮了，按人家的命令在广播里和传单上乱说一通，岂不是反对自己的祖国和父亲吗？而父亲是最高统帅啊！想到这里，斯大林简直无法忍受。

一天下午，苏联外交人民委员莫洛托夫和斯大林单独在一起的时候，告诉他，瑞典红十字会主席贝尔纳多特伯爵通过瑞典使馆口头询问：斯大林是否要委托他或其他什么人采取行动以解救自己的儿子？斯大林考虑了一两分钟，然后“王顾左右而言他”。他看了莫洛托夫一眼，接着就谈与此毫不相干的事情，以此暗示他不愿回答有关解救儿子的事情。

在1941年7、8月里，苏军已有几十万官兵被俘，斯大林当然不能为了自己的儿子而采取什么解救行动。

前面已经说过，在9月下旬基辅会战结束时，德军又俘虏了四五十万苏联官兵。此时，德中央集团军群积极准备实施“台风”行动，攻打莫斯科。

到10月初，在苏德战场上，德国及其仆从国的军队共为430万人，拥有2270辆坦克，4.3万门火炮和迫击炮，3000多架飞机。苏军为325万人，2715辆坦克（其中重型和中型坦克只有728辆），2万多门火炮和迫击炮，1460架飞机。可见，在兵力和武器装备方面，德国法西斯都占有明显的优势。

为了攻打莫斯科，中央集团军群得到显著的加强。在它的编成中，计有3个野战集团军（第2、4、9）和3个坦克集团军（第2、3、4）^①，共约75个

^① 此时除第2坦克集团军外，第3、第4都称“坦克集群”，其兵力小于集团军。从1942年1月1日起统称“坦克集团军”。为了避免混乱。本书一律称其为坦克集团军。



师，其中包括 14 个坦克师和 8 个摩托化师。这股兵力约占苏德战场上德军总兵力的 64%。10 月 1 日，中央集团军群共有 180 万人，1.4 万多门火炮和迫击炮，1700 辆坦克，支援他们进攻莫斯科的飞机约为 1390 架。

10 月 2 日，希特勒在广播中大吹牛皮说：“3 个半月终于形成了各种前提条件，以便用一次威力巨大的打击在入冬之前消灭敌人。现在人力所能做到的一切准备都已就绪……本年度最后一次决战今天开始。”

面对敌人的强大攻势，苏军统帅部准备进行坚强的抵抗，特别注意组织西部的防御，以阻止敌人突进莫斯科。苏军准备用顽强的抵抗消耗敌人，赢得时间，以便组建新的兵团投入反攻，消灭德军主力。

在西部防线上，迎击德国中央集团军群的苏联红军，计有 3 个方面军，即科涅夫上将指挥的西方方面军，布琼尼元帅指挥的预备队方面军，叶烈缅科上将指挥的布良斯克方面军。这 3 个方面军共有 95 个师，但其中许多师都不满员，而有些则是新编师，既不会打仗，更缺乏战斗经验。苏军共有 125 万人，7560 门火炮和迫击炮，990 辆坦克和 680 架飞机。交战双方都在莫斯科方向上集结了强大的部队，但在兵力和兵器方面，敌人都占明显的优势。

苏军最高统帅部在莫斯科市党组织的帮助下，一方面在莫斯科以西修筑纵深防御工事，组建大量的民兵营，另方面是从远东和中亚调遣大量部队增援莫斯科前线。此外，国防委员会还决定组建 25 个海军步兵旅，参加莫斯科保卫战和其他战线作战。

9 月 30 日，德中央集团军群开始实施“台风”行动。包克元帅以其所部 75 个师倾巢出动，从南部的奥廖尔地域向布良斯克进攻，企图消灭苏联布良斯克方面军；从西面的斯摩棱斯克地域向维亚济马进攻，企图消灭苏联西方方面军和预备方面军，从而为占领莫斯科扫清道路。

德军坦克兵团威力强大，进展迅速。10 月 7 日，在维亚济马附近合围苏联两个方面军的主力，战斗至 13 日结束。在南部，14 日苏军在布良斯克南、北分别遭到合围，23 日战斗结束。部分苏军突出包围圈，其中有些人回到原来的部队，有些留在敌后参加游击队，很多人被俘。

在维亚济马和布良斯克两个战役中，据德国公布的材料，苏军被俘 66.3 万人，其中有 3 位集团军司令，损失了大量坦克和火炮。

德军乘胜向莫斯科进攻，10 月的苏联首都形势是非常危急的。

苏联最高统帅部于 10 月 10 日任命朱可夫上将为西方方面军司令，原预备队方面军并入西方方面军，由朱可夫统一指挥。10 月 17 日在莫斯科西北面组建加里宁方面军，由科涅夫上将任司令。莫斯科西南面仍由布良斯克方面军防守。

最高统帅部积极调遣兵力增援西方方面军。在 10 月初的一周之内，派往西方方面军的部队就有 14 个步兵师，16 个坦克旅，40 多个炮兵团和其他一些部队。莫斯科的工人组建了 25 个独立营，经过短期的训练，便开赴前线，投入战



斗。几十万市民（主要是妇女）参加修筑防御工事。

前线的战斗越来越激烈。10月18日，德军占领了莫斯科西面的莫扎伊斯克，接着就急切地想沿着最短的途径扑向莫斯科，把进攻的重点指向沃洛科拉姆斯克。守卫这一地区的是罗科索夫斯基将军指挥的第16集团军。他们打得英勇顽强，所部潘菲洛夫将军指挥的第136师表现尤其突出，连敌人也承认其坚毅镇定。德军第5步兵军军长在给上级的报告中写道：“依仗构筑完备的阵地……和密布的地雷，俄军第136师……进行着惊人的顽强战斗。”正是这些坚毅顽强的苏联军人用血肉挡住了希特勒匪军闯入莫斯科的进攻。到10月底，希特勒“台风”行动的两大目标——消灭苏军和占领莫斯科——都没有达到。德军疲惫不堪，被迫休整。

话分两头。在莫斯科市内，10月16日，国防委员会已做出决定，进行疏散，把一部分党政机关和全部外交使团撤退到距莫斯科800公里的古比雪夫，同时把一些国防工厂、科学文化机构也迅速迁出。

472

留在莫斯科的是：党中央政治局、国防委员会、最高统帅部和由总参谋部重要工作人员组成的作战组。

斯大林留在莫斯科。他是联共中央总书记、苏联政府首脑、国防委员会主席、陆海空三军最高统帅，还是国防人民委员，集党政军大权于一身。在前线战斗最紧张的日子里，斯大林一连几夜没有离开办公室。每天只在小休息室里打上两三个小时的盹，其余时间都在忙着同总参谋部的将领们、政治局委员们做出某些决定，安排某些事情，召见某些人。

10月17日（或18日），斯大林把国防委员会委员、政治局委员和军方主要负责人召集到自己的办公室来。他们是莫洛托夫、马林科夫、米高扬、贝利亚、沃兹涅先斯基、谢尔巴科夫、卡冈诺维奇、华西列夫斯基（总参谋长）、阿尔捷米耶夫（莫斯科卫戍司令）。

斯大林同大家互致问候，请他们坐下，然后立即开始发布命令：今天立即撤退主要的社会活动家和国务活动家，各大企业一律布雷，准备在莫斯科失守时起爆。在莫斯科城外各条路口设置反坦克和反步兵障碍物。

这时斯大林已做了最坏的打算，准备万一。

他停了一会儿，马上补充说：

“西伯利亚和远东的援军很快就会到达，这些部队已经开始登车了。”

10月中旬的一天，斯大林想到远郊区的别墅去，贝利亚有些担心地说：“斯大林同志，不能去啊！”看到领袖迷惑不解、显然生气的目光，他又用他俩家乡的语言——格鲁吉亚语解释说：“别墅已经布雷，必要时准备炸毁。”斯大林发火了，但很快又平静下来。贝利亚又报告说，在莫斯科近郊某个火车站已为最高统帅准备好一辆专列，还有大本营的4架飞机也准备就绪，其中一架是斯大林的专机“道格拉斯”。斯大林一言不发，他的心情无比沉重。但他深深

地感觉到，只要人民和军队知道斯大林在莫斯科，这就会给他们无穷的力量和必胜的信心。他经过反复考虑，决定留在莫斯科，直到最后一人。

经过短暂的慌乱之后，莫斯科街头又开始呈现出沉着坚定的气氛。“坚决保卫首都”、“绝不放弃莫斯科”、“决不让希特勒匪帮闯进莫斯科”，已成为苏联军人、苏联人的爱国主义口号，成为祖国的绝对命令。

为了鼓舞士气，稳定军心，10月底的一天夜里，斯大林决定到前线视察。几辆汽车组成一个车队，沿着莫斯科沃洛科拉姆斯克公路驶出首都市区，再行几公里后转入一条乡村小路。斯大林想看看已经进入阵地的火箭炮（卡秋莎）排射，但随行人员和卫队不同意继续前进。斯大林听取了西方方面军一位指挥员的报告。然后伫立在寒风中望着西方地平线上横飞的炮火发出的紫红色的闪光，久久才离去。在归途中，斯大林的重型装甲汽车陷入泥泞中。他的司机束手无策。贝利亚坚持让最高统帅坐上另一辆汽车，黎明前回到克里姆林宫。

第二天，苏联大小报纸都刊登了最高统帅斯大林视察前线的消息。全国军民大为振奋，前方将士兴奋地相告：斯大林和我们在一起！

1941年11月7日是十月革命24周年。在国庆前几天，斯大林对莫洛托夫和贝利亚说：

“我们怎么安排阅兵？比往常提前一两个小时吗？”

莫洛托夫和贝利亚都以为自己的耳朵听错了。阅兵？这是什么时候？从7月22日起，德国飞机就不断轰炸首都，总参谋部的大院也挨了炸弹，死伤十几个人。德军已兵临城下，虎视眈眈，正张着血盆大口，恨不得要把莫斯科吞下。斯大林似乎没有理会他们的困惑，继续说道：

“莫斯科的防空部队还要再加强。主要将领都在前线。由布琼尼检阅部队，让阿尔捷米耶夫将军（莫斯科卫戍司令）指挥。阅兵时如有德国飞机冲过防线进行轰炸，要迅速清除死者和伤员，但阅兵必须进行到底。让新闻电影制片厂摄制纪录片，尽快复制后分送全国各地放映……报刊要广泛地报道阅兵式。我将在庆祝大会上做报告，在阅兵式上讲话……你们有什么意见吗？”

莫洛托夫若有所思，回答说：“但这很冒险……很冒险！当然，在国内外将引起巨大的反响。”

“那就这么决定了。”斯大林又转身对贝利亚说：“您去做必要的安排吧，但是除了阿尔捷米耶夫、布琼尼和几个十分可靠的人以外，不到最后时刻，不要让任何人知道阅兵的事。”

根据斯大林的指示，11月6日晚，莫斯科劳动者代表苏维埃庆祝大会在地铁马雅可夫斯基站举行，斯大林做了《伟大的十月社会主义革命二十四周年》的报告。他指出，德军后备力量快要枯竭，苏联后备力量才刚刚开始扩充，德国比苏联已大为削弱。德国法西斯对苏联实行的闪电战已彻底破产，德帝国主义及其军队必然灭亡。

11月7日早晨，在敌机干扰、炮声隆隆，敌军围困万千重的莫斯科红场，苏联军民照例举行了阅兵和庆祝活动。苏联国防委员会主席、最高统帅斯大林以藐视和压倒一切敌人的大无畏精神，威严地屹立在列宁陵墓上，检阅了红军队伍，并发表了鼓舞人心的演说。

在阅兵时，成千上万全副武装的苏军指战员迈着整齐雄健的步伐从红场列宁墓前走过，接受最高统帅的检阅，随即从红场直接开赴前线，去迎击莫斯科远郊的敌人。

然而，苏联军民这时的处境是最困难的。由于西部大片国土沦丧，煤、铁、锰和南方的冶金工业都严重减产。苏军的供应全靠战前在东部建立的第二冶金基地。全国最大的莫斯科和列宁格勒的机器制造工业中心都在作战地区，生产不能不受到影响。到1941年11月，敌占区的人口占战前苏联人口的40%，煤产量占63%，生铁产量占68%，钢占58%，铝占60%。敌占区生产的粮食占38%，甜菜占84%。许多迁移到东部的企业还没有投产。军工企业显著减产。例如，坦克生产1941年下半年仅完成计划的61.7%。T—34型坦克生产下降尤为明显，第三季度生产1121辆，到第四季度只生产765辆。飞机的生产也大致如此：1941年9月生产飞机2329架，11月下降到627架。12月份飞机生产计划仅完成38.8%，飞机发动机的生产计划仅完成23.6%。不过，在东部地区，苏联政府迅速改建和新建了许多生产飞机、坦克的大工厂，这就为今后军工生产的迅猛增长创造了条件。1941年，多种枪炮和轻武器的生产都大幅度地增长，新式武器火箭炮已批量试制。

由于国际反法西斯联盟的建立，美国和英国也开始给予苏联一些援助。1941年10月30日，美国总统罗斯福通知苏联政府，美国政府决定向苏联提供10亿美元的无息贷款。11月7日，罗斯福宣布租借法适用于苏联，即把武器和其他军用物资出借、转让或租给苏联。

截至1941年年底，美国交给苏联的飞机是204架，坦克182辆。此外还有卡车、吉普车，18.9万部战地电话，67万英里长的电话线，足够围绕地球27周。此后，美国给苏联的各种援助不断增加，到战争结束时，总计价值110亿美元。

这时英国给苏联的援助还多一些。1941年10月至12月，英国交给苏联的飞机是696架，坦克487辆，反坦克枪301支。

初期援助虽然数量很小，但是在苏联最困难的时期提供的，不啻雪中送炭。例如，11月中旬，德军对莫斯科发动“决定性的”总攻时，在诸多方面都占优势，但飞机数量却少于苏军，这正是美英援助的结果。

德中央集团军群经过两周的休整之后，又于11月15日至18日对莫斯科发动了总攻。

德军的战略部署是以第9集团军钳制苏联加里宁方面军，以第2集团军钳

制苏联西南方面军^①，这两个集团军实际上已不可能参加进攻行动。进攻莫斯科的部队是第3和第4坦克集团军，其任务是从北面包围莫斯科。第2坦克集团军从南面包围莫斯科。第4集团军从西面实施正面进攻，牵制苏联西方方面军，然后在莫斯科以西将其消灭。

苏联统帅部冷静地估计了当前的形势，决定首先加强最危险的地段的力量。要求西方方面军与加里宁方面军以及西南方面军右翼协同动作，不让敌军从西北和南面迂回包围莫斯科。西方方面军在11月上半月总共增加了10万人、300辆坦克和2000门火炮，同时还补充了反坦克炮兵和火箭炮部队。

苏联统帅部在莫斯科附近集中了约1000架飞机，把3个方面军的空军部队都调到莫斯科方向上，此外还有远程轰炸航空兵和莫斯科防区航空兵。在11月5日至8日和12、15日，苏联空军主动出击，先后袭击了敌军28个机场，摧毁敌机88架。

到11月中旬，西方方面军的编成内共有35个步兵师，3个摩托化步兵师，3个坦克师，12个骑兵师，14个坦克旅。在兵力和技术兵器的对比上，德军仍占优势。

11月16日，德第4坦克集团军在密集的航空火力的支援下，在沃洛科拉姆斯克方向对第16集团军转入进攻，其主要突击方向是潘菲洛夫将军步兵第136师与多瓦托尔将军部队集群的接合部。潘菲洛夫师守卫着通往伊斯特腊和莫斯科的沃洛科拉姆斯克公路的最重要地段。该师一个连的指导员克罗契柯夫带领一个战斗组，在杜波塞科沃附近的一个岔道口坚守阵地。德军的坦克部队企图沿这条公路直逼莫斯科。

11月16日清晨，敌人迎面扑来，双方立即展开了激烈的搏斗。在持续4个小时的战斗中，这个战斗组击毁敌人坦克18辆，击毙敌军数十人。

指导员克罗契柯夫激动地对战士们高呼：“俄罗斯虽然辽阔广大，但已没有退却的地方，后面就是莫斯科。”

这时全组只剩下28人，但他们宁死不屈，坚决守住公路，不让德军通过。最后，他们弹尽粮绝，指导员克罗契柯夫拿了一捆手榴弹，向德军坦克猛扑过去，拉响手榴弹，把敌人一辆坦克炸毁，自己也为国捐躯。28名战士全部壮烈牺牲，光荣地尽到了保卫莫斯科的神圣职责。后来，苏联最高苏维埃主席团追认这28名战士为苏联英雄。

在北面，德军于11月15日向克林进攻，23日占领克林。27日夜，敌军一

^① 根据苏联最高统帅部决定，1941年11月11日撤销布良斯克方面军，同年12月18日又恢复原建制。