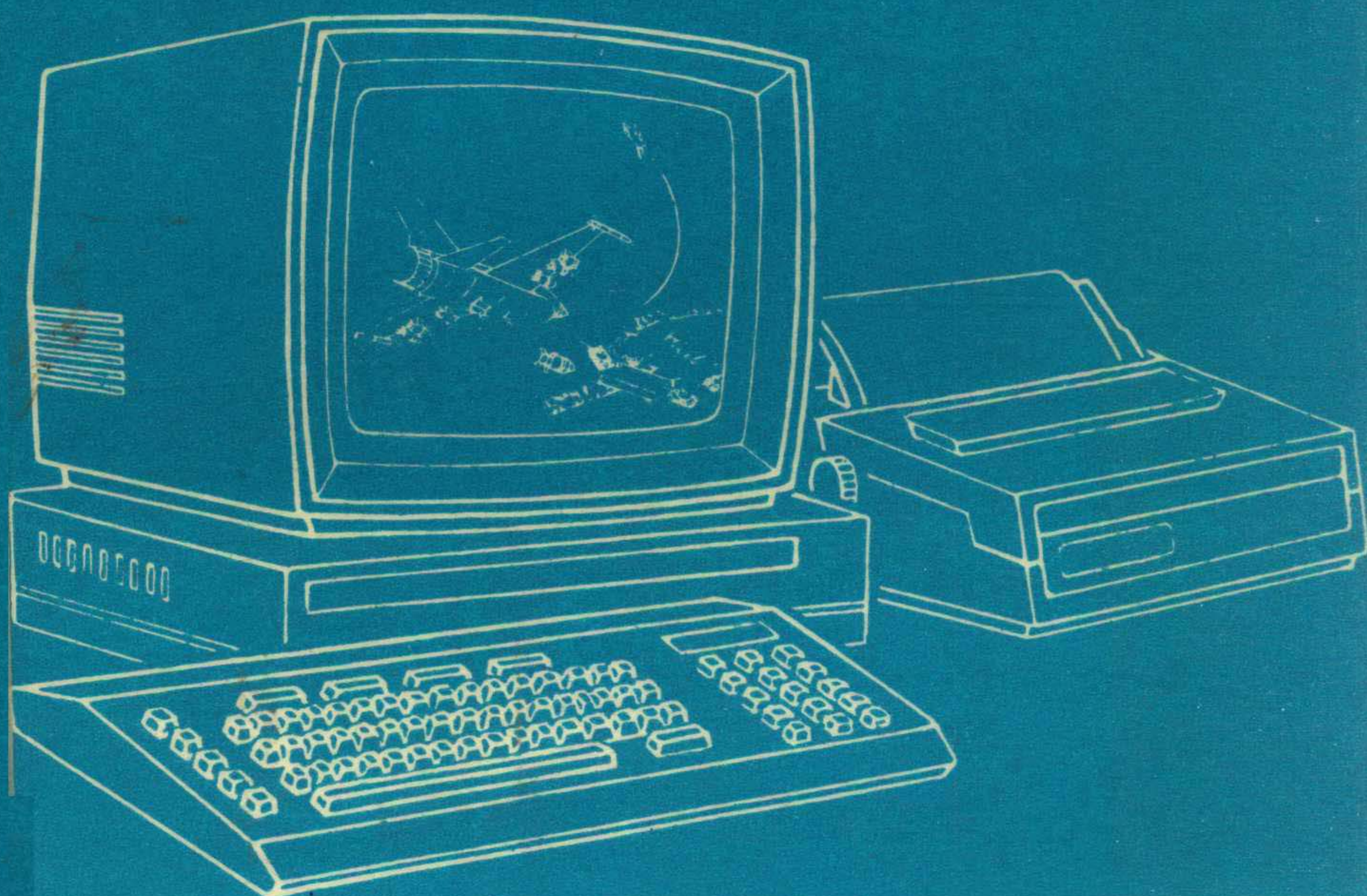


# 计算机辅助战术模拟

## —— 团坚固阵地防御战斗

(军内发行)

军事学院计算机辅助战术模拟研究组 编



军事学院出版社

# 计算机辅助战术模拟

——团坚固阵地防御战斗

计算机辅助战术模拟研究组编

军事学院出版社

计算机辅助战术模拟——团坚固阵地防御战斗  
军事学院计算机辅助战术模拟研究组编

\*

军事学院出版社出版发行  
军事学院印刷厂印刷

\*

850×1168毫米 32开9.5印张 246000字

1985年1月第一版

统一书号：5350·2 定价：2.70元

## 前 言

这次计算机辅助战术模拟，是在“积极防御”战略方针指导下，以未来战争初期为背景，以加强步兵团坚固阵地防御战斗为课题进行的。设想：红军一个加强步兵团抗击蓝军一个加强摩步团（БМП）的进攻，双方均在上级编成内，于主要方向上遂行第一梯队作战任务。蓝方不使用核武器。

这次战术模拟的目的是：研究坚固阵地防御作战中，以劣势装备战胜优势装备的有关战术，尤其是打坦克的战术和技术；为某些战术运用原则提供科学依据；为教学改革和运用计算机进行战术模拟摸索经验。

这次模拟是在确定了红蓝两军企图立案、战斗编成和攻防决心的基础上，从蓝军实施航空火力准备开始，按照战斗的发展进程，逐个问题展开继承性的连续对抗。限于时间关系，只模拟计算了抗击蓝军火力准备和抗击蓝军第一波冲击两个问题。

通过对研究问题的定量分析，提出了在坚固阵地防御战斗中值得进一步探讨的一些战术问题，同时，也为运用计算机模拟战术课题摸索了一些经验。但由于时间较紧，又是初次尝试，以及其他条件的限制，使这次模拟还存在一些缺陷。例如，有些战术、技术基础数据是直接引用或分析认定，未能作进一步论证；除化学杀伤模型外未建立对人员的杀伤模型等。因此，所提出的观点和结论，有一定的局限性。加之我们学识和业务水平所限。难免有缺点、错误，敬请参阅者批评指正。

此项工作是在院首长的指导下，在各单位的大力协助和支持下，由陶汉章顾问和王峻峰、郑自修、蔡洪恩直接领导下进行的。张云明、赵腾、李汉章、王亚民、许廷友、李悦堂、李淑

瑜、郭新华、胡本伦、王金城、李福勤、王常杰、王毓民、金峰、姚寿冬、庄移山、赵名达、马秦风、陈署东等参加了研究、编写和计算工作。

总参工程兵部、防化研究院、炮兵研究所、装甲兵研究所、为我们开展这项工作给予许多帮助。炮兵学院的张连洁、曹长福，工程兵学院的陈国祥，装甲兵学院的康伟、初宁光，参加了部分研究工作。谨一并致谢。

### 军事学院计算机辅助战术模拟研究组

一九八四年五月

# 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 前 言                   | 1  |
| 第一部份 红蓝两军企图立案和决心      | 1  |
| 一、红蓝两军企图立案            | 1  |
| (一) 蓝军企图              | 1  |
| (二) 红军企图              | 9  |
| (三) 红蓝两军企图立案图         |    |
| (四) 岐庄地区地形、天候资料       | 15 |
| 二、红蓝两军战斗决心            | 16 |
| (一) 红军步兵第 16 团团长防御决心  | 16 |
| 附：火力配系                | 25 |
| 附：工事构筑                | 32 |
| 附：障碍设置                | 40 |
| 附：对化学武器防护             | 45 |
| (二) 蓝军第 19 摩步团团长进攻决心  | 48 |
| 第二部份 抗击蓝军火力准备         | 53 |
| 一、抗击蓝军火力准备直前，红蓝双方基本态势 | 53 |
| 二、抗击蓝军航空火力准备          | 55 |
| (一) 蓝军航空兵火力准备的行动      | 55 |
| (二) 红军对抗行动            | 55 |
| (三) 计算条件和数据           | 57 |
| (四) 计算公式和方法           | 60 |
| (五) 计算结果              | 65 |
| (六) 计算结果分析            | 68 |
| 三、抗击蓝军炮火准备            | 69 |
| (一) 蓝军炮火准备的行动         | 69 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| (二) 红军对抗行动·····        | 75  |
| (三) 计算条件和数据·····       | 79  |
| (四) 计算公式和方法·····       | 88  |
| (五) 计算结果·····          | 92  |
| (六) 计算结果分析·····        | 102 |
| 四、抗击蓝军化学袭击·····        | 102 |
| (一) 蓝军化学袭击的行动·····     | 102 |
| (二) 红军对抗行动·····        | 103 |
| (三) 计算条件和数据·····       | 104 |
| (四) 计算公式和方法·····       | 105 |
| (五) 计算结果·····          | 108 |
| (六) 计算结果分析·····        | 115 |
| 五、干扰破坏蓝军直瞄射击·····      | 116 |
| (一) 蓝军直瞄破坏射击的行动·····   | 116 |
| (二) 红军对抗行动·····        | 117 |
| (三) 计算条件和数据·····       | 121 |
| (四) 计算公式和方法·····       | 123 |
| (五) 计算结果·····          | 129 |
| (六) 计算结果分析·····        | 137 |
| 六、制止蓝军开辟通路·····        | 137 |
| (一) 蓝军开辟通路的行动·····     | 137 |
| (二) 红军制止蓝军开辟通路的行动····· | 138 |
| (三) 计算条件和数据·····       | 140 |
| (四) 计算公式和方法·····       | 144 |
| (五) 计算结果·····          | 145 |
| (六) 计算结果分析·····        | 150 |
| 七、打击蓝军开进、展开·····       | 151 |
| (一) 蓝军开进、展开的行动·····    | 151 |
| (二) 红军对抗行动·····        | 152 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| (三) 计算条件和数据 .....           | 161 |
| (四) 计算公式和方法 .....           | 164 |
| (五) 计算结果 .....              | 192 |
| (六) 计算结果分析 .....            | 208 |
| 八、抗击蓝军火力准备阶段计算结果分析 .....    | 209 |
| 第三部份 抗击蓝军第一波冲击 .....        | 222 |
| 一、蓝军冲击行动 .....              | 222 |
| 二、红军抗击行动 .....              | 230 |
| 三、计算条件和数据 .....             | 237 |
| 四、计算公式和方法 .....             | 246 |
| 五、计算结果 .....                | 248 |
| 六、计算结果分析 .....              | 267 |
| 第四部份 几点看法 .....             | 268 |
| 附件一：关于火炮在坑道工事内的射击速度问题 ..... | 293 |
| 附件二：关于直瞄火器的命中率和毁伤率问题 .....  | 296 |

心的基础上，从蓝军实施航空火力准备开始，按照蓝军火力准备程序，整个问题展开地空火力对抗。整个对抗过程，按照蓝军火力准备和抗击蓝军第一波冲击两个阶段进行。

本书对蓝军火力准备问题的研究分析，是在多次红蓝军对抗演习中取得的一些资料的基础上，结合蓝军火力准备程序，也为运用计算机模拟战术对抗提供了一些数据。由于时间较紧，又是初次尝试，以及资料的限制，本书模拟还存在一些缺陷。例如，有些战斗数据是直接引用或分析认定，未能作进一步论证；除化学杀伤模型外未建立对人员的杀伤模型等。因此，所提出的观点和结论，有一定的局限性。加之我们学识和业务水平所限，难免有缺点、错误，敬请参阅者批评指正。

此项工作是在院首长的指导下，在各单位的大力协助和支持下，由周汉章、顾国和王敏时、郑自修、蔡洪恩直接领导下进行。张云明、赵峰、李汉章、王亚民、许廷友、李悦堂、李徽

# 第一部份 红蓝两军企图立案和决心

## 一、红蓝两军企图立案

地图：1:50000 1969年版

### (一) 蓝军企图

蓝军为第3合成集团军第7摩步师，是集团军第一梯队主要突击方向师。集中主要兵力、兵器向前桥梓（64、59）、一渡河（62、51）、花木方向进攻，当前任务夺占岐庄（63、54）及其以北地区，尔后任务攻占花木地区，企图突破红军第一防御地带，为集团军后续梯队发展进攻创造条件。其部署：

第19摩步团为师主攻团，第20摩步团为师助攻团，第21摩步团、第22坦克团为师第二梯队。

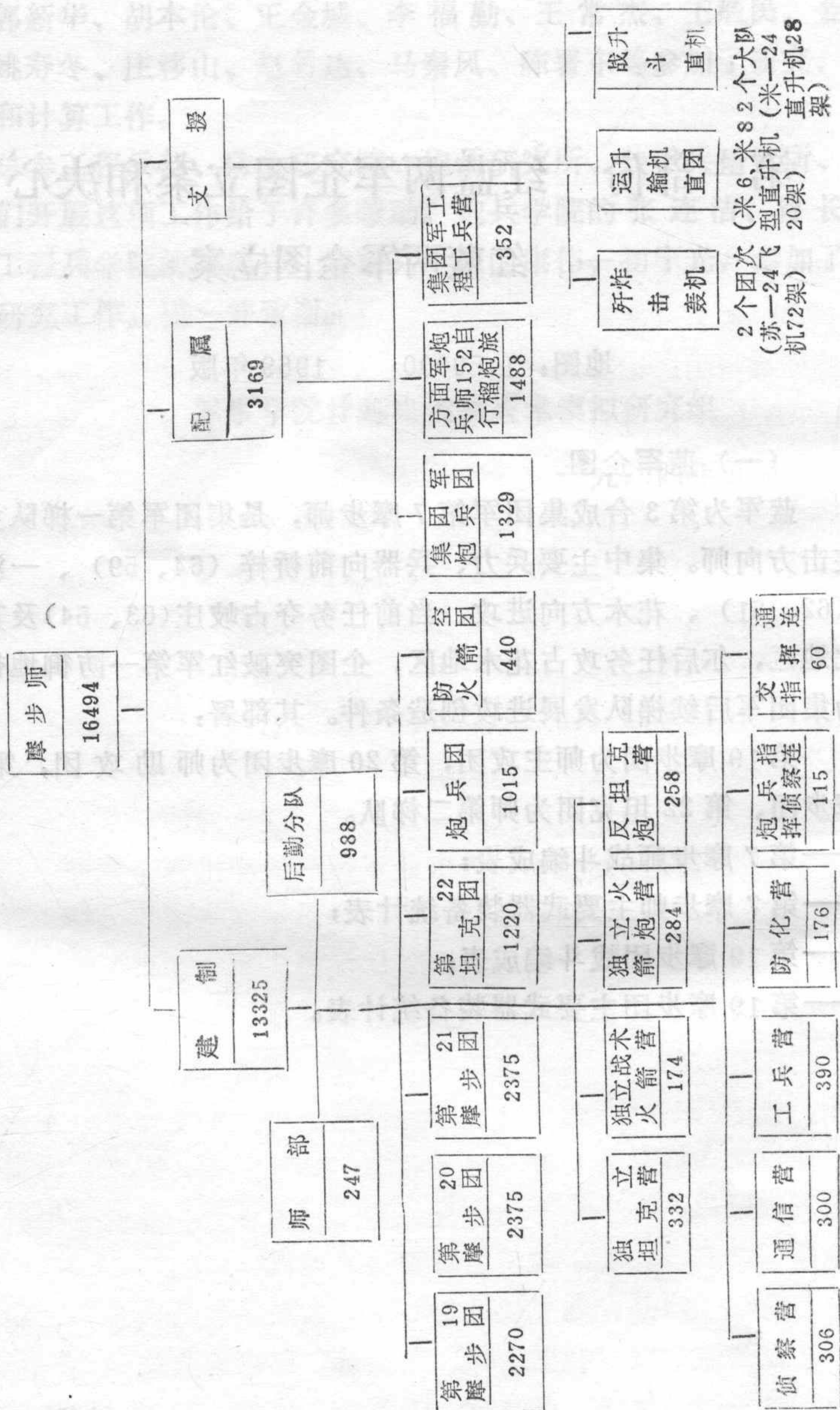
——第7摩步师战斗编成表；

——第7摩步师主要武器装备统计表；

——第19摩步团战斗编成表；

——第19摩步团主要武器装备统计表。

第7摩步师战斗编成表



第7摩步师主要武器装备统计表

| 数<br>量<br>单<br>位 | 武器<br>装<br>备<br>种<br>类 | 冲<br>锋<br>枪 | 轻<br>机<br>枪 | 坦 克、装 甲 战 车      |                  |                       |                       |                       |        | 反坦克<br>火 器        |                   |
|------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|
|                  |                        |             |             | 中<br>型<br>坦<br>克 | 水<br>陆<br>坦<br>克 | 步<br>兵<br>战<br>斗<br>车 | 装<br>甲<br>输<br>送<br>车 | 特<br>种<br>装<br>甲<br>车 | 小<br>计 | 40<br>火<br>箭<br>筒 | 73<br>火<br>箭<br>筒 |
| 建<br>制           | 摩步团(БМП)               | 1785        | 162         | 40               | 3                | 90                    |                       | 42                    | 175    | 118               |                   |
|                  | 摩步团(БТР)(2)            | 1928        | 162         | 40               | 3                |                       | 96                    | 36                    | 175    | 121               | 6                 |
|                  | 坦 克 团                  | 1045        | 18          | 95               | 3                | 10                    |                       | 20                    | 128    | 13                |                   |
|                  | 独立坦克营                  | 293         |             | 51               |                  |                       |                       | 2                     | 53     |                   |                   |
|                  | 炮 兵 团                  | 874         |             |                  |                  |                       |                       | 10                    | 10     | 60                |                   |
|                  | 防空火箭团                  | 378         |             |                  |                  |                       |                       | 5                     | 5      |                   |                   |
|                  | 独立火箭炮营                 | 262         |             |                  |                  |                       |                       | 1                     | 1      |                   |                   |
|                  | 反坦克炮营                  | 232         |             |                  |                  |                       |                       | 1                     | 1      |                   |                   |
|                  | 独立战术火箭营                | 151         |             |                  |                  |                       |                       | 2                     | 2      |                   |                   |
|                  | 师 直                    | 1335        |             |                  | 7                |                       |                       | 44                    | 51     |                   |                   |
|                  | 师 后                    | 947         |             |                  |                  |                       |                       |                       |        |                   |                   |
|                  | 合 计                    | 11158       | 504         | 266              | 19               | 100                   | 192                   | 199                   | 776    | 433               | 12                |
| 配<br>属           | 集团军炮兵团                 | 1162        |             |                  |                  |                       |                       | 6                     | 6      | 54                |                   |
|                  | 方面军炮兵师炮兵旅              | 1412        |             |                  |                  |                       |                       | 2                     | 2      | 96                |                   |
|                  | 集团军工程工兵营               | 322         |             |                  |                  |                       |                       |                       |        |                   |                   |
|                  |                        |             |             |                  |                  |                       |                       |                       |        |                   |                   |
|                  | 合 计                    | 2896        |             |                  |                  |                       |                       | 8                     | 8      | 150               |                   |
| 总 计              |                        | 14054       | 504         | 266              | 19               | 100                   | 192                   | 207                   | 784    | 583               | 12                |

续表

| 数<br>量<br>单<br>位 | 武器<br>装<br>备<br>种<br>类 | 反 坦 克 火 器               |                                      |                                      |        | 战<br>术<br>火<br>箭<br>发<br>射<br>架 | 压 制 火 炮            |                    |                              |                                   |                    |
|------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|---------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
|                  |                        | 100<br>反<br>坦<br>克<br>炮 | 反<br>坦<br>克<br>导<br>弹<br>发<br>射<br>具 | 反<br>坦<br>克<br>导<br>弹<br>发<br>射<br>车 | 小<br>计 |                                 | 120<br>迫<br>击<br>炮 | 122<br>榴<br>弹<br>炮 | 122<br>自<br>行<br>榴<br>弹<br>炮 | 122<br>四<br>十<br>管<br>火<br>箭<br>炮 | 130<br>加<br>农<br>炮 |
| 建<br>制           | 摩步团(БМП)               |                         |                                      | 9                                    | 127    |                                 | 18                 |                    | 18                           |                                   |                    |
|                  | 摩步团(БТР)(2)            |                         | 12                                   | 9                                    | 148    |                                 | 18                 | 18                 |                              |                                   |                    |
|                  | 坦 克 团                  |                         |                                      |                                      | 13     |                                 |                    |                    |                              |                                   |                    |
|                  | 独立坦克营                  |                         |                                      |                                      |        |                                 |                    |                    |                              |                                   |                    |
|                  | 炮 兵 团                  |                         |                                      |                                      | 60     |                                 |                    | 36                 |                              |                                   |                    |
|                  | 防空火箭团                  |                         |                                      |                                      |        |                                 |                    |                    |                              |                                   |                    |
|                  | 独立火箭炮营                 |                         |                                      |                                      |        |                                 |                    |                    |                              | 18                                |                    |
|                  | 反坦克炮营                  | 18                      |                                      |                                      | 18     |                                 |                    |                    |                              |                                   |                    |
|                  | 独立战术火箭营                |                         |                                      |                                      |        | 4                               |                    |                    |                              |                                   |                    |
|                  | 师 直                    |                         |                                      |                                      |        |                                 |                    |                    |                              |                                   |                    |
|                  | 师 后                    |                         |                                      |                                      |        |                                 |                    |                    |                              |                                   |                    |
|                  | 合 计                    | 18                      | 24                                   | 27                                   | 514    | 4                               | 54                 | 72                 | 18                           | 18                                |                    |
| 配<br>属           | 集团军炮兵团                 |                         |                                      |                                      | 54     |                                 |                    |                    |                              |                                   | 36                 |
|                  | 方面军炮兵师炮兵旅              |                         |                                      |                                      | 96     |                                 |                    |                    |                              |                                   |                    |
|                  | 集团军工程工兵营               |                         |                                      |                                      |        |                                 |                    |                    |                              |                                   |                    |
|                  | 合 计                    |                         |                                      |                                      | 150    |                                 |                    |                    |                              |                                   | 36                 |
| 总 计              |                        | 18                      | 24                                   | 27                                   | 664    | 4                               | 54                 | 72                 | 18                           | 18                                | 36                 |

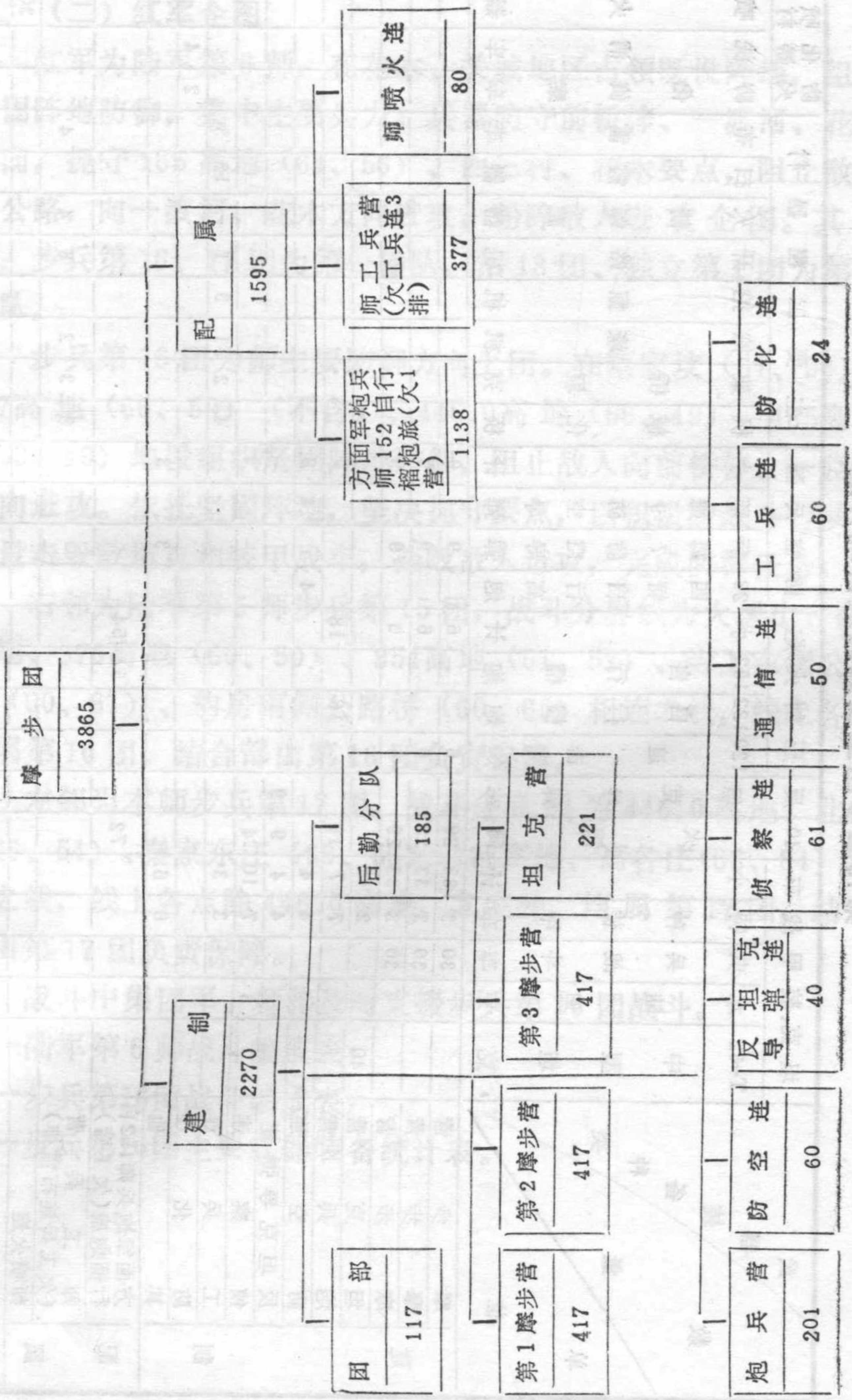
续表

| 数<br>量<br>单<br>位 |             | 压制火炮               |                          |        | 防空兵器                             |                                                |                                 |                                 |        | 工程器材             |             |
|------------------|-------------|--------------------|--------------------------|--------|----------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|------------------|-------------|
|                  |             | 152<br>加<br>榴<br>炮 | 152<br>自行<br>榴<br>弹<br>炮 | 小<br>计 | 23<br>四<br>管<br>自<br>行<br>高<br>炮 | 萨<br>姆<br>6<br>防<br>空<br>导<br>弹<br>发<br>射<br>车 | 萨<br>姆<br>7<br>防<br>空<br>导<br>弹 | 萨<br>姆<br>9<br>防<br>空<br>导<br>弹 | 小<br>计 | 机<br>械<br>化<br>桥 | 挖<br>壕<br>机 |
| 建<br>制           | 摩步团(БМII)   |                    |                          | 36     | 4                                |                                                | 30                              | 4                               | 38     | 4                | 1           |
|                  | 摩步团(БТР)(2) |                    |                          | 36     | 4                                |                                                | 30                              | 4                               | 38     | 4                | 1           |
|                  | 坦克团         |                    |                          |        | 4                                |                                                | 6                               | 4                               | 14     | 4                | 1           |
|                  | 独立坦克营       |                    |                          |        |                                  |                                                |                                 |                                 |        |                  | 1           |
|                  | 炮兵团         |                    | 18                       | 54     |                                  |                                                |                                 |                                 |        |                  |             |
|                  | 防空火箭团       |                    |                          |        |                                  | 20                                             |                                 |                                 | 20     |                  |             |
|                  | 独立火箭炮营      |                    |                          | 18     |                                  |                                                |                                 |                                 |        |                  |             |
|                  | 反坦克炮营       |                    |                          |        |                                  |                                                |                                 |                                 |        |                  |             |
|                  | 独立战术火箭营     |                    |                          |        |                                  |                                                |                                 |                                 |        |                  |             |
|                  | 师直          |                    |                          |        |                                  |                                                |                                 |                                 |        | 8                | 2           |
|                  | 师后          |                    |                          |        |                                  |                                                |                                 |                                 |        |                  |             |
|                  | 合计          |                    | 18                       | 180    | 16                               | 20                                             | 96                              | 16                              | 148    | 24               | 7           |
| 配<br>属           | 集团军炮兵团      | 18                 |                          | 54     |                                  |                                                |                                 |                                 |        |                  |             |
|                  | 方面军炮兵师炮兵旅   |                    | 72                       | 72     |                                  |                                                |                                 |                                 |        |                  |             |
|                  | 集团军工程工兵营    |                    |                          |        |                                  |                                                |                                 |                                 |        |                  | 2           |
|                  | 合计          | 18                 | 72                       | 126    |                                  |                                                |                                 |                                 |        |                  | 2           |
| 总计               |             | 18                 | 90                       | 306    | 16                               | 20                                             | 96                              | 16                              | 148    | 24               | 9           |

续表

| 数<br>量<br>单<br>位 | 武器<br>装<br>备<br>种<br>类 | 工 程 器 材     |             |             |             |                       |                  | 防 化 喷 火<br>器 材        |             |             | 各<br>型<br>汽<br>车 | 各<br>型<br>拖<br>车 |
|------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
|                  |                        | 挖<br>掘<br>机 | 推<br>土<br>机 | 开<br>路<br>机 | 压<br>路<br>机 | 火<br>箭<br>爆<br>破<br>器 | 架<br>桥<br>坦<br>克 | 防<br>化<br>侦<br>察<br>车 | 洗<br>消<br>车 | 喷<br>火<br>器 |                  |                  |
| 建<br>制           | 摩步团(БМП)               | 3           | 1           | 1           |             |                       | 2                | 2                     | 4           |             | 258              | 116              |
|                  | 摩步团(БТР)(2)            | 3           | 1           | 1           |             |                       | 2                | 2                     | 4           |             | 282              | 113              |
|                  | 坦 克 团                  | 3           | 1           | 1           |             |                       | 4                |                       | 4           |             | 200              | 100              |
|                  | 独立克坦营                  |             | 1           |             |             |                       | 1                |                       |             |             | 43               | 30               |
|                  | 炮 兵 团                  |             |             |             |             |                       |                  |                       |             |             | 221              | 124              |
|                  | 防空火箭团                  |             |             |             |             |                       |                  |                       |             |             | 95               | 36               |
|                  | 独立火箭炮营                 |             |             |             |             |                       |                  |                       |             |             | 64               | 44               |
|                  | 反坦克炮营                  |             |             |             |             |                       |                  |                       |             |             | 53               | 8                |
|                  | 独立战术火箭营                |             |             |             |             |                       |                  |                       |             |             | 42               | 9                |
|                  | 师 直                    |             |             | 8           | 2           | 4                     | 3                | 4                     | 34          | 45          | 314              | 107              |
|                  | 师 后                    |             |             |             |             |                       |                  |                       |             |             | 445              | 345              |
|                  | 合 计                    | 12          | 5           | 12          | 2           | 4                     | 14               | 10                    | 50          | 45          | 2299             | 1145             |
| 配<br>属           | 集团军炮兵团                 |             |             |             |             |                       |                  |                       |             |             | 277              | 126              |
|                  | 方面军炮兵师炮兵旅              |             |             |             |             |                       |                  |                       |             |             | 410              | 243              |
|                  | 集团军工程工兵营               | 3           | 4           | 4           | 2           |                       |                  |                       |             |             | 73               | 21               |
|                  |                        |             |             |             |             |                       |                  |                       |             |             |                  |                  |
|                  | 合 计                    | 3           | 4           | 4           | 2           |                       |                  |                       |             |             | 760              | 390              |
| 总 计              |                        | 15          | 9           | 16          | 4           | 4                     | 14               | 10                    | 50          | 45          | 3059             | 1535             |

第19摩步团战斗编成表



第19摩步团主要武器装备统计表

| 武器装备种类 |                     | 坦克、装甲战车 |      |       |       | 反坦克导弹车 | 压制火炮  |        |         |         | 防空兵器 |          |         |         | 主要工程器材 |      |      |     |     |     | 防火器材 |     | 化学器材 |       |     |     |
|--------|---------------------|---------|------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|------|----------|---------|---------|--------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|-----|-----|
|        |                     | T-62    | 水陆坦克 | 步兵战斗车 | 特种装甲车 | 小计     | 40火箭筒 | 120迫击炮 | 122自行榴炮 | 152自行榴炮 | 小计   | 23四管自行高炮 | 萨姆7防空导弹 | 萨姆9防空导弹 | 小计     | 机械化桥 | 架桥坦克 | 挖壕机 | 挖掘机 | 开路机 | 火箭破器 | 扫雷器 | 布雷车  | 防火侦察车 | 洗消车 | 喷火器 |
| 建制     | 摩步营                 |         |      | 30    | 3     | 33     | 29    | 6      |         | 6       |      | 9        |         | 9       |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
|        | 摩步营                 |         |      | 30    | 3     | 33     | 29    | 6      |         | 6       |      | 9        |         | 9       |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
|        | 摩步营                 |         |      | 30    | 3     | 33     | 29    | 6      |         | 6       |      | 9        |         | 9       |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
|        | 摩坦营                 | 40      |      |       | 2     | 42     | 18    |        |         | 18      |      |          |         |         |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
|        | 炮营                  |         |      |       | 7     | 7      |       |        | 18      |         |      |          |         |         |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
|        | 防连                  |         |      |       | 4     | 4      | 9     |        |         |         | 4    |          |         |         |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
|        | 反坦克导弹连              |         |      |       | 4     | 4      |       |        |         |         |      |          |         |         |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
|        | 侦察连                 |         |      |       | 7     | 10     | 4     |        |         |         |      |          |         |         |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
|        | 兵连                  |         |      |       | 3     | 3      |       |        |         |         |      |          |         |         |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
|        | 化连                  |         |      |       | 6     | 6      |       |        |         |         |      |          |         |         |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
| 配属     | 其他                  |         |      |       |       | 6      |       |        |         |         |      |          |         | 3       |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
|        | 方面军炮兵师152自行榴炮旅(欠1营) |         |      |       |       |        | 72    |        |         | 54      | 54   |          |         |         |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
|        | 师工兵营(欠工兵连布雷排)       |         |      |       |       |        |       |        |         |         |      |          |         |         |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
| 合计     | 师喷火连                |         |      |       |       |        |       |        |         |         |      |          |         |         |        |      |      |     |     |     |      |     |      |       |     |     |
|        | 计                   | 40      | 3    | 90    | 42    | 175    | 190   | 18     | 18      | 54      | 90   | 4        | 30      | 4       | 38     | 12   | 5    | 3   |     | 9   | 4    | 12  | 7    | 2     | 4   | 30  |

## （二）红军企图

红军为陆军第6师，在花木、关城地区占领既设阵地，组织坚固阵地防御，集中主要兵力、兵器防守前桥梓、一渡河、花木方向，扼守165高地（64、56）、西三村、花木要点，阻止敌人沿公路，向一渡河、花木方向进攻，粉碎敌人进攻企图。其部署：步兵第16、17团为第一梯队，第18团、独立第1团为第二梯队。

步兵第16团为师主要防御方向上团。在蔡家坟（61、56）、177高地（66、59）（不含）、446.0高地（66、49）、485高地（59、49）地段组织坚固阵地防御，阻止敌人向前桥梓、一渡河方向进攻。依托坚固阵地，坚决扼守要点，以积极的战斗行动，大量击毁敌坦克和装甲战车，挫败敌人进攻，完成防御任务。

右邻为陆军第5师步兵第15团，战斗分界线为大黑山、485高地、370高地（60、50）、354高地（61、53）、寺上东侧公路桥（60、61）、豹房南侧公路桥（60、65）相连之线，线上各点均属第16团。结合部由第16团负责保障。

左邻为本师步兵第17团，战斗分界线为446.0高地、北宅（66、54）、秦家东庄（66、56）、177高地、高各庄（66、64）相连之线，线上各点除446.0高地、北宅外，均属第17团，结合部由第17团负责保障。

战斗中集团军、师将及时支援步兵第16团战斗。

- 陆军第6师战斗编成表；
- 步兵第16团战斗编成表；
- 步兵第16团主要武器装备统计表。