

解 放 军 出 版 社



ERSHI SHI JI SHI DA SHENG WU ZHAN

生物战

于新华 郭开铎 李欣 编著

百年百战丛书

20 世纪十大生物战

于新华 郭开铎 李欣 编著

解 放 军 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

20 世纪十大生物战/于新华等编著. 北京:
解放军出版社, 2000

(百年百战丛书)

ISBN 7-5065-3880-6

I. 20… II. 于… III. 生物战-战例-世界-20 世纪
IV. E863-09

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 40487 号

解放军出版社出版

(北京地安门西大街 40 号 邮政编码: 100035)

北京瑞兴印刷厂印刷 新华书店发行

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 4.75

字数: 90 千字 印数: 1—33500 册

定价: 5.70 元

“百年百战丛书”编辑出版委员会

丛 书 主 编 崔长琦

丛书副主编 李大为 孙 旭

丛 书 编 委 (以姓氏笔画为序)

于新华 王 强 李景龙

吴凤明 黄祖海 黎晓明

前 言

人类不需要战争，但战争却紧紧伴随着人类。战争是一把双刃利剑，失道者东争西夺，搅得世界不得安宁；得道者前赴后继，赢来独立、自由、解放。

孙子曰：“兵者，国之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也。”在世纪之交，回首百年历程，最深刻的莫过于百年战火。两次世界大战和数百起局部战争及地区性武装冲突，致使地球上几乎天天都在燃烧战火，难怪有文学家言称，文坛上有一大永恒的主题——战争。

“百年百战丛书”以冷峻的反思、准确的史实为依据，从不同的角度描述了 20 世纪战场，以 100 个战例揭示了战争是武器的较量，也是人的智慧的较量，更是人心向背的较量、综合国力的较量。一句话，落后就要挨

打。

我们不要战争,但我们不能忘记战争。爱我中华,卫我中华,必须居安思危,要像100年不打仗那样去建设,要像明天就要打仗那样准备着。这就是编写本丛书的目的。

在编写过程中,总参军训部、北京军区、国防大学的有关同志给予了大力的支持,同时,我们在写作中参阅了一些同志的资料,不便一一列举,在此一并感谢。

作 者

2000年12月

序

生物战,出现于 20 世纪初期,生物武器是以生物战剂杀伤有生力量和毁坏植物的武器,包括装有生物战剂的炮弹、航空炸弹、火箭弹、导弹弹头和航空布洒器等。主要通过呼吸道、消化道、皮肤和粘膜侵入人、畜体内,经一定潜伏期后发病以至死亡,也可大规模毁伤农作物。早期因受科学技术水平所限,人们只把细菌作为致病杀人的手段,故称为“细菌武器”。随着科学技术的发展,除细菌外,生物武器还包括病毒、立克次体、衣原体、真菌、毒素和昆虫媒介等,称为“生物武器”。生物战剂的种类很多,世界上致病微生物已知的有 160 余种之多,但以致病性和传染性等标准来衡量,可以作为生物战剂的就为数不多了。据国外资料记载,大致可归为 6 类 28 种。

随着微生物学和有关科学技术的发展,新的致病微生物不断被发现,可能使生物战剂的种类不断

增加。据国外文献报道,有的国家从非洲等地搜集拉沙热病毒、埃博拉出血热病毒及马尔堡热病毒等致病性强的病毒,作为新的生物战剂。曾经喧嚣一时的所谓“黄雨”,属于真菌——镰刀菌产生的单端孢霉烯族毒素,简称 TTs,其中 T-2 毒素的毒性最高,由此提出了生物—化学战剂的问题。近年来,有些国家还利用微生物遗传学和遗传工程的研究成果,运用基因重组技术进行遗传物质重组,定向控制和改变微生物的性状,从而获得新的、符合生物战要求的、致病力更强的生物战剂。

生物武器具有其它武器所没有的许多特点:在核、化、生大规模毁伤武器中,它的面积效应最大,难于发现和预警;在人、畜和农作物中都有传染性,不破坏无生命的物质,然而一旦使用可能形成大面积长期污染等。特别严重的是,生物武器的这些严重危害,尚未被广大群众所了解,而对生物武器防护首要的是群众性防护。

前事不忘,后世之师。本书编写的目的,是为了使我国军民通过了解 20 世纪生物武器“十大战例”,了解生物武器的杀伤特点和作战使用,学习关于生物武器性能及其防护的一般知识,提高警惕,做好防护准备,避免或减少敌人使用生物武器造成的伤害。

本书编写中虽然请教了很多专家,吸收了当前

的最新研究成果,并查阅了大量的资料,但因为生物武器涉及的面很广,资料分散,因此,疏漏和错误在所难免,欢迎读者提出批评和建议。让我们在 21 世纪里,为制止生物战而共同努力!

编 者

2000 年 12 月

目 录

一、惨无人道的“试验战”	[1]
石井四郎生恶念 推崇鼠疫害助手	[2]
挥金如土奸少女 永田惜才放恶棍	[5]
研究需要“活材料” 日军中国建魔窟	[7]
惨无人道滥杀无辜 五花八门活人试验	[11]
罪恶深重灭罪证 狼狈逃窜罪难容	[21]
二、大布鼠疫的“封锁战”	[24]
封锁浙赣交通咽喉 细菌弹首攻衢县城	[27]
日军细菌袭击宁波 封锁中国受援港口	[29]
日军细菌袭击金华 细菌污染遍及浙江 中部	[34]
中国政府派员查实 日军细菌袭击铁证 如山	[36]
三、霍乱肆虐的“绞杀战”	[42]
周密准备细菌战 活人试验杀无辜	[42]
大规模撒布霍乱 20 万同胞遭伤害	[44]

四、无可抵赖的“遮断战”	[46]
36 公斤鼠疫跳蚤 散布常德全城	[47]
鼠疫肆虐常德 600 多人死于非命	[49]
中国人民严密防范 万众谴责日军罪行	[52]
鼠疫蔓延桃源县 恐怖充满李家湾	[55]
历史证人据实诉说 日军罪行无可抵赖	[55]
五、自食其果的“自杀战”	[66]
三种方案皆下品 败阵使用无信心	[67]
巧摆阵势苦用兵 出兵无名大败退	[68]
事与愿违放瘟魔 自食其果败战绩	[70]
六、心狠手辣的“阻绝战”	[72]
参谋本部具体协调 细菌攻击组织周密	[73]
密切配合战略撤退 多种手段实施攻击	[76]
日军细菌战凶残 衡县、义乌可见一斑	[77]
日本学者现场调查 幸存者血泪控诉	[80]
七、丧尽天良的“放生战”	[83]
名为病马研究所 实为生物武器厂	[83]
丧心病狂布炭疽 人畜染病丧天良	[85]
八、制造瘟魔的“恐怖战”	[89]
暗无天日造瘟魔 阴险恐怖活人试验	[89]
垂死挣扎无希望 乔装打扮回日本	[91]
九、挽救败局的“虫鼠战”	[93]
狼狽为奸护恶魔 罪犯成为座上宾	[93]
罗斯福命令建魔窟 美国瘟神成一流	[97]
神秘的研究所 先进的瘟魔窟	[103]
美英加三国合伙 城市当作试验场	[110]

美军朝鲜遭到惨败 “虫兵鼠将”上阵	
参战	[113]
瘟魔无耻犯中国 世界声讨美国佬	[118]
十、毒素显威的“暗杀战”	[122]
杀人不择手段 张伯伦首先请瘟神	[123]
波顿快速建魔窟 重金网罗大批人才	[124]
苏格兰岛作试验 瘟神威胁近百年	[125]
生产“小饼”500万 家畜植物受威胁	[129]
“BTX”毒素出世 暗杀海德里希成功	[131]

一、惨无人道的“试验战”

1999年4月17日,美国司法部特别调查局局长罗森布拉姆,正在组织调查旧日本军731部队为了研制细菌武器而进行人体试验。罗森布拉姆称:“美国政府把旧日本军的行为看成是和屠杀犹太人的纳粹德国一样的战争犯罪行为,在以战争犯罪分子为对象的美国政府禁止旧日本军的军人入境。”

1936年,日军遵照日本天皇裕仁的秘令,在中国哈尔滨郊区平房建立了一个庞大的生物武器研制机构——731部队。

该部队直属日本关东军司令部领导。为了遮人耳目,称关东军防疫给水部队,又称“加茂部队”,后改为“东乡部队”,秘密番号为“满洲第659部队”。苏德战争爆发后,番号改称“满洲第731部队”;德国败降后,又改称“满洲第25202部队”。这支部队成为世界上最大的细菌杀人工厂。它在人员级别配备上比日军其它部队高,配有1名中将军和4名少将级军官、80余名校级军官、300余名判任官和技术师,全员为3000余人。当时每年经费约1000万日元。

731部队部部长,1936年至1942年7月为石井四郎少将(后晋升为中将);1942年8月至1945年2月由北野政

次少将接任；1945年3月至8月由石井四郎中将重任。731部队下设8个部、4个支队、1个所。第一部为“细菌研究部”，菊地少将任部长；第二部为“细菌实验部”，太田澄大佐兼任部长；第三部为“防疫给水部”，江口中佐任部长；第四部“细菌生产部”，川岛清少将任部长；第五部“总务部”，中留中佐和太田澄大佐任部长；第六部“训练教育部”，园田大佐和西俊中佐任部长；第七部为“器材供应部”，大谷少将任部长；第八部为“诊疗部”，永山大佐任部长。林口支队，又称162支队，原秀夫少佐任支队长；孙吴支队，又称673支队，西俊英中佐任支队长；海拉尔支队，又称543支队，加藤恒则少佐任支队长；牡丹江支队，又称海林支队和643支队，尾上正男少佐任支队长。大连“满铁卫生研究所”，安东洪次少将任所长。

731部队从事细菌武器的研制工作，安装大量的培养装置，每月能生产鼠疫杆菌菌液300千克，跳蚤200千克（每千克约有300万只），霍乱菌1000千克，炭疽杆菌600千克。从1939年至日本投降时，通过细菌试验在这里残杀了中国人、苏联人、蒙古人和朝鲜人3000多名。

石井四郎生恶念 推崇鼠疫害助手

石井四郎1892年6月25日出生在千叶县山武郡千代田村大里街。他的父亲是千代田村一个有名望的地主。四郎排行第四，大哥叫虎雄，二哥叫刚男，三哥叫三男，他们兄弟四人都在731部队担任要职。千代村里有个叫加茂的小村落，731部队特别班的多数成员是这个村落的人。石井四郎1933年创建细菌部队时，取名“加茂部队”，名字就是由

这个小村落来的，特别班是 731 部队的核心。

四郎从千叶中学升入石川县金泽市的旧制第四高中，然后考入京都帝国大学医学部。大学毕业后，他作为军官候补生进入陆军，后来又作为军队委派的学生上了京都帝大研究生院。

石井四郎在年轻的时候，对日莲经和法华经上所宣称的“王佛冥合”的说教就产生了共鸣。后来，他又对第一次世界大战中欧洲列强进行的毒瓦斯战产生了特别的兴趣。比他低一班的同学证实，他曾经热心崇拜过德国的“铁血宰相”俾斯麦。石井当时也许是对科学有点兴趣的年轻的纳粹主义分子吧。

从京都帝大研究生院毕业以后，石井四郎作为陆军军官，在职业军人发迹的道路上青云直上。他在 1921 年为二等军医，1924 年成为一等军医，1927 年完成关于防疫学的学位论文成为医学博士。1931 年，39 岁的石井四郎升为三等军医主任，成为陆军军医学校的教官，同时，又成了陆军兵器总厂的干部。石井四郎兼任兵器总厂和军医学校教官，这是他的一段特殊的经历。

把细菌作为武器的恶魔念头，就是这时在石井四郎的脑子里萌发的。

1930 年春天，石井四郎前往欧洲考察。从那以后，他由设想运用杀人的细菌武器，发展成为要由日本军队实施细菌战的野心。

名义上说是考察，实际上正像石井四郎后来说的，当时他在日本驻各国的大使馆、领事馆的协助下进行秘密侦察，可以说是一次军事间谍旅行。

派遣石井四郎去欧洲的，是当时陆军省的第一科科长

永田铁山大校。当时石井四郎是一等军医,作为“石井式滤水器”的发明者,刚为陆军上层所了解。

石井四郎 1931 年秋天结束了在欧洲各国的“考察”,回到日本。在他即将回国的九月间,关东军策划的“柳条沟事件”爆发了。

石井四郎密切关注着日中战争的扩大。他为了报告在欧洲一年半的考察成果,特地到陆军省拜访了永田科长。据说当时石井在报告了欧洲列强诸国,特别是纳粹德国试验细菌武器正在取得进展的情况以后,竭力主张说:“日本如果还不赶快开始基础研究,就连末班车都赶不上了。”“生物武器是打赢一场战争的有效武器。”他以无懈可击的逻辑作出结论说:“它们一定是这样的武器,否则在日内瓦的各国代表就不会在禁止这些武器的问题上遇到那么多的麻烦。”“在资源贫乏的日本,要想取胜,就要依靠细菌武器。”

石井四郎很早就把鼠疫菌作为进行细菌战的“有力武器”。在欧洲各国的旅行中,了解到包括德国在内的各国不约而同地把鼠疫排除在细菌战的“武器”之外。为什么欧洲各国把鼠疫菌排除在“武器”之外呢?这是因为有过鼠疫蔓延欧洲大陆的悲惨的历史教训。

石井四郎历访欧洲各国时,听到鼠疫恐怖的种种传闻,更加相信各国排除在研究室之外的鼠疫菌,正好是“日本应该独自研究的最好的细菌”。

石井四郎回国被调到陆军第一医院工作,晋升为三等军医主任,还兼职陆军兵器总厂的工作和陆军军医学校的教官。石井四郎大约是从这时开始着手细菌研究的。他不光是进行细菌研究,他还在东京新宿区若松街的陆军医学校设置的陆军防疫研究室进行有组织有系统的细菌培养。

这种细菌培养开始规模较小，只用了几名助手。

原陆军防疫研究所的人说：“石井在军医学校当教官时，就在助手身上做过实验。他的几个从事细菌研究的助手，都是因受到细菌感染而死亡的。在有数的几种急性传染病中，石井最关心的是鼠疫。虽然现在还不太清楚助手的死亡是哪种细菌感染的，但是据猜想恐怕是鼠疫。”

挥金如土奸少女 永田惜才放恶棍

对石井四郎提出的“日本应独自从事细菌战研究”这一主张伸出援助之手的是永田铁山。正是这个永田，把石井从滤水器的渎职罪中救了出来。

1932年春天，东京牛込神乐坂的料亭街，每晚都有一些挥金如土的嫖客。战前的神乐坂，光妓院就有十几家，从农村来的卖身姑娘，沦落在这个花街柳巷里。“最近，在神乐坂的料亭街，有一个几乎每晚都露面的、花钱如流水的年轻嫖客。”这个情报，悄悄地从料亭街送到了神乐坂警察署。神乐坂署的刑事警察接到报告后，进行了周密侦察，发现这个“客人”确实有些可疑。“客人”的体格魁伟，身長足有六尺，举止像精通武艺，动作敏捷。他精神集中时，眼球就翻成很怪的“白眼”。服装是漂亮的三件一套的西服，蓄着分头。一到傍晚，就从市谷方向乘车到神乐坂，大步登上土坡路。

奉命进行秘密侦察的宪兵，对这个“客人”挥金如土的情景，简直目瞪口呆。

“客人”只要一听说有这两天刚进来的十五六岁的少女，就强迫妓院的老鸨子：“快带出来，我要和她过夜！”说着就把100元的大票子摔出来，作为付给妓女初次接客的费