

“十三五”国家重点出版物出版规划项目

中国南方侵华日军细菌战研究丛书

陈致远[◎]主编

Japanese Army 9420th Unit & Bacteriological Warfare in Yunnan

侵华日军

第9420部队及云南细菌战研究

张 华 著



BACTERIA

中国社会科学出版社

“十三五”国家重点出版物出版规划项目

中国南方侵华日军细菌战研究丛书

陈致远®主编

Japanese Army 9420th Unit & Bacteriological Warfare in Yunnan

侵华日军

第9420部队及云南细菌战研究

张 华 著

中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

侵华日军第 9420 部队及云南细菌战研究/张华著. —北京:
中国社会科学出版社, 2018. 11

(中国南方侵华日军细菌战研究丛书/陈致远主编)

ISBN 978 - 7 - 5203 - 2419 - 9

I. ①侵… II. ①张… III. ①日本—侵华事件—生物战—
研究—云南 IV. ①K265. 607

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 085130 号

出 版 人 赵剑英
责任编辑 侯苗苗
责任校对 周晓东
责任印制 王 超

出 版 中国社会科学出版社
社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号
邮 编 100720
网 址 <http://www.csspw.cn>
发 行 部 010 - 84083685
门 市 部 010 - 84029450
经 销 新华书店及其他书店

印 刷 北京明恒达印务有限公司
装 订 廊坊市广阳区广增装订厂
版 次 2018 年 11 月第 1 版
印 次 2018 年 11 月第 1 次印刷

开 本 710 × 1000 1/16
印 张 16. 25
插 页 2
字 数 266 千字
定 价 68. 00 元



凡购买中国社会科学出版社图书, 如有质量问题请与本社营销中心联系调换

电话: 010 - 84083683

版权所有 侵权必究

国家社科基金特别委托重大项目“中国南方地区侵华日军细菌战研究”（14@ZH025）成果

湖南省洞庭湖生态经济区建设与发展协同创新中心资助项目（湘教通〔2015〕351号）

前言

自日本学者奈须重雄从日本国立国会图书馆数万部的博士学位论文中，寻找到原第731部队重要成员金子顺一少佐在战后赖以取得博士学位的《金子顺一论文集》^①以来，该论文集所证实的吉林农安、农安一大赉，浙江衢县、宁波，湖南常德，江西广信、广丰、玉山等地，为日军细菌战部队曾经实施细菌战之地，学术界对此再无争议。

对于金子顺一的论文集有两点必须说明：一是上述细菌战都是日军实施的以鼠疫为武器的细菌战，至于日军其他的细菌武器，如霍乱、炭疽、伤寒、痢疾等均未涉及；二是金子顺一战例研究的时间截止于1942年8月，此后的鼠疫细菌战未涉及。^②

日军庞大的细菌战部队拥有庞大的细菌武器库，不可能仅使用鼠疫一种细菌武器，它的鼠疫细菌战也不可能仅仅实施到1942年8月。日军细菌战史的研究还有很多未解之谜。

与之形成鲜明对照的是，由于没有像《金子顺一论文集》这种确凿的文献记录，日军云南细菌战史学研究在学术界颇有争论。但争论的存在，却由此证明了该研究的价值。

威廉·H. 麦考尼尔在其名作《瘟疫与人》中指出：“战争经常与瘟疫相交错，并且掩盖了瘟疫。”^③日军在第二次世界大战期间利用战争扩散各种瘟疫，而各种瘟疫又加深民众的战争苦难。更让人类历史备感沉重的是，制造瘟疫成了日军侵略战争的一部分和新的特殊战争形式，这就是日军第二次世界大战时期在远东及太平洋地区实施的细菌战。战争与瘟疫在第二次世界大战期间就这样交错进行。

① 金子顺一：《金子顺一论文集》，日本国立国会图书馆关西分馆藏。

② 金子顺一：《金子顺一论文集》，“PX效果略算法”，日本国立国会图书馆关西分馆藏。

③ William H. McNeil, *Plagues and Peoples*, New York: Doubleday, 1989, p. 62.

不仅如此,日军利用战争环境来扩散并掩盖其实施细菌战造成的普遍瘟疫的罪行,并且成为其心理战的一部分。

根据美国学者约翰·R. 瓦特的研究,“日军特别善用攻心计,尤其是在1937年的上海战役和1944年的豫湘桂会战(‘一号作战’)中通过大批驱赶恐慌难民的方式瓦解民心,数以万计的难民死于霍乱、痢疾、疟疾、伤寒、饥饿和寒冷,死尸堵塞道路阻碍交通,破坏了仅有的卫生条件,传播传染病,使医疗体系处在崩溃的边缘”。^①

日军在云南的细菌作战也是如此。日军为了切断抗战后期仍然支持中国军民抵抗日本侵略的唯一国际交通线——滇缅公路,在战争环境下,制造一波又一波的严重难民危机。日军不仅在滇缅边境制造难民潮,而且这一难民潮还和溃散后撤的中国远征军叠加,在这一难民和溃散军人的大潮中,日军的间谍、汉奸和缅奸裹胁其中,趁机在滇缅公路沿线各地面撒播各种致病细菌武器。这成了日军秘密细菌战的一种常规作战。日军还在云南保山各地实施无区别大轰炸,不仅投下重磅炸弹、烧夷弹,还投下病菌弹。^② 无区别大轰炸造成的大量死尸成为霍乱瘟疫形成的前提条件,而大批难民又促使霍乱在滇缅公路沿线蔓延扩散。1942年成为云南的霍乱之年。^③ 日军就这样以制造难民危机、驱赶大批难民向云南迁徙的方式掩盖其秘密细菌作战,不仅把战争的恐慌带入更远的地区,瓦解中国人民的抵抗意志,而且也利用难民制造瘟疫、扩散瘟疫。可以说,日军以难民潮的方式对云南民众进行着细菌战和心理战。

1944年,日军面临战争彻底失败,为掩护其大部队撤退和给即将收复滇西的中国军民制造障碍,日军细菌战部队在其撤退地区施放病鼠,人为制造鼠疫,从而使鼠疫成为一种临时性地方性流行病,不仅在第二次世界大战结束后,而且在新中国成立后的一段时期内威胁着云南人民的健康,并且这种战争与瘟疫的痛苦记忆一直带入21世纪。无论是战争时期,还是新中国成立初期,卫生防疫成为中央政府和云南各级医疗部

① 约翰·R. 瓦特:《悬壶济乱世:医疗改革者如何于战乱与疫情中建立起中国现代医疗卫生体系》,叶南译,复旦大学出版社2014年版,第8—9页。

② 李根源:《为保山惨变乞赈通电》,载保山地区行政公署史志办公室编《保山地区史志文辑·抗日战争专辑之一》,德宏民族出版社1989年版,第405—406页。

③ 国际著名的卫生防疫专家伯力士对1942年的中国霍乱病例进行了统计,其中广东、广西、贵州、云南、湖南的霍乱病例都达到了千例以上,云南又最为严重,达到7620例,为全国之冠。Robert Pollitzer, *Cholera*, Geneva: WHO, 1959, p. 70.

门以及云南民众的重点工作之一。

日军细菌战部队不仅对人实施大规模攻击，还极有可能对云南地区的大牲畜实施大规模攻击，企图破坏云南抵抗侵略的物质基础，还要破坏云南民众恢复生产的物质条件。正因如此，日军细菌战部队在云南的细菌作战呈现出与其在中国其他地区细菌作战不同的规模与样式。日军侵华云南细菌战是日军侵华细菌战中规模最大、样式最多的细菌战之一。而从它造成的瘟疫死伤人数看，也是日军侵华细菌战中死伤人数最多的细菌战之一。

可是，由于日军战败时严密销毁和掩盖其细菌战罪证，战后日本政府又长期对细菌战档案加以封存，使国内外学术界对侵华日军云南细菌战的研究处于滞后状况。正是日方刻意地隐藏历史罪证，关于日军在云南实施细菌战的相关档案尚未公开，而中方特别是云南省档案馆也缺乏确切的日军在云南实施细菌战的档案记录。国内外有一部分人就以此为由，无视日军在滇西有多支细菌部队存在的事实，无视日军陆军中央在《井本日志》中反映出的对云南实施细菌战的明确意图，排斥中国历史档案对日军在云南派出间谍投放细菌，出动飞机投掷病菌炸弹的记载，并排斥所有与之相关的地方史志记录和实地调查得来的口述史料，对侵华日军云南细菌战提出质疑，使侵华日军云南细菌战的研究陷入“历史相对论”的境地。这种“历史相对论”不仅使日本右翼获得了否定南京大屠杀的借口，也成了有些人否定侵华日军实施云南细菌战这一事实的理论基础，有些人甚至认为中国学者的侵华日军云南细菌战的研究是民族主义行为，不具有客观性和科学性。^①但是，还是有很多包括日本学者在内的国内外学者以实地调查为基础，重视口述史和地方史志的史料价值，并挖掘中、日、美相关档案资料，展开综合系统的研究，坚定认为日军在云南发动了残酷的细菌战。

本研究的价值就在于，在前人的研究基础上，结合各种档案史料的收集与解读，力求“言必有据”，希望为侵华日军是否在云南实施细菌战的长期争论做出一个明确的结论并为这一争论画上句号。笔者深信：日方未来公开的细菌战的相关档案将证明本研究的这一价值。不仅如此，本研究还希望可以为侵华日军云南细菌战带入新的研究内容，并以此促

^① 曹树基：《战后之疫：1944—1947年滇西鼠疫研究》，《近代史研究》2012年第2期。

进侵华日军云南细菌战的研究。

本研究的研究框架是这样设计的：拙著共分八章。侵华日军云南细菌战是以日军南方军细菌战部队第 9420 部队为主，其他细菌战部队为辅，在日军大本营统一指挥下实施的。基于此种考虑，本研究以《侵华日军第 9420 部队及云南细菌战研究》为题。侵华日军云南细菌战包括对人的攻击和对动物的攻击，对人的攻击主要以霍乱细菌战和鼠疫细菌战两种战争形式。而上述研究是本研究的落脚点和研究重心。这包括了第四章、第五章和第六章的研究内容。

本研究首先研究实施云南细菌战的日军南方军第 9420 部队，然后研究云南细菌战。而对第 9420 部队的研究必须以侵华日军细菌战部队系统的研究为基础。对侵华日军细菌战部队系统的研究包括日军细菌战部队的创建；日军在中国建立五大细菌战部队；日军细菌战部队体系等。通过对上述问题的梳理，本研究意在揭露日军细菌战部队是在日军整体战略体系中不可分割的部分，细菌战是日军大本营直接指挥下实施的成建制、成系统的国家行为，是一种严重的有组织、有预谋的国家犯罪。此为第一章的研究内容。

第二章侵华日军第 9420 部队历史探索。第 9420 部队作为日军建立的最后一支细菌战部队，其作战区域在所有细菌战部队中是最广的，其作战区域包括太平洋和东南亚，云南属于日军南方军的作战区域，因而也是第 9420 部队的细菌作战区域。本研究包括第 9420 部队的建立；第 9420 部队的老鼠、鼠疫跳蚤生产和热带病研究等。由于日方对相关资料的封锁，学界对第 9420 部队的了解远不如日军的其他细菌战部队；但是，目前的研究却表明，第 9420 部队在服务于和服从于日军的整体战略特别是南进战略中作用是非常突出的，特别是日军大本营赋予了该部队鼠疫细菌武器生产的重大任务。

第三章日军对太平洋细菌战的谋划与实施。由于云南细菌战属于日军太平洋细菌战的有机部分，因此，对日军太平洋细菌战作为日军第二次世界大战期间总体战略的重要组成部分这一课题展开背景研究是必要的。本章研究内容包括日军针对太平洋细菌战的最有效的细菌武器；1942—1943 年日军太平洋细菌战的谋划与实施；1944—1945 年日军太平洋细菌战的谋划与实施。通过对上述问题的探索，本章意在揭露日军在太平洋战争爆发前就在努力寻找针对太平洋战场的细菌武器，太平洋战

争爆发后,日军大本营积极谋划在整个太平洋战场实施细菌战,有些细菌战仅仅在谋划阶段,有些得到了实施。

第四章侵华日军云南霍乱细菌战。本章研究内容包括云南细菌战的战略目标;保山霍乱大流行;保山霍乱防疫工作;下关、大理霍乱及防疫工作等。日军的南进战略的战略目标之一就是完成对中国政府和人民的封锁,彻底摧毁中国军民的抵抗。而日军对中国的封锁目标的实现就是要切断中国最后一条国际交通大动脉——滇缅公路。而日军对包括云南在内滇缅战场实施细菌战的战略目标之一就是切断滇缅公路。

侵华日军云南霍乱细菌战的研究,不仅包括了保山、大理、下关在内的霍乱细菌战,而且包括中国军民展开的霍乱防疫战。

第五章侵华日军滇西鼠疫细菌战。本章研究内容包括:首先阐述云南鼠疫流行史,指出云南由于存在鼠疫自然疫源地,并处在缅甸、印度、越南鼠疫疫源地半月形包围之下,因此历史上鼠疫流行层出不穷,而这正构成日军鼠疫细菌战实施的最佳环境;然后研究1939—1941年云南鼠疫的复炽;1942—1944年日占时期的滇西鼠疫;日军败退滇西时实施的鼠疫细菌战等。从相关档案和学者的研究看,1939—1941年日军在入侵滇西之前很可能实施了秘密鼠疫细菌战。1942—1944年日占时期,日军以各种“防疫”活动为掩护,在滇西地区搞鼠疫细菌武器的效能测试,生产和保有鼠疫菌种,征缴和生产老鼠,为发动更大规模的鼠疫细菌战做准备。1944年,日军在败退之际,为掩护日军大部队撤退,实施大规模的鼠疫细菌战。本章还特别以腾冲细菌战为例,进一步说明日军细菌战部队在日军败退时实施的大规模滇西细菌战的状况。

第六章日军兽医部队在滇西地区的细菌战。日军细菌战部队在云南不仅对人发动攻击,这就是日军南方军防疫给水部队第9420部队的作战任务,而且还极有可能使用兽医部队在滇西地区发动对大牲畜的攻击。这是侵华日军实施云南细菌战的一个重要组成部分。

第七章侵华日军云南细菌战受害调查。本章首先对侵华日军云南细菌战受害者调查的历史进行了回顾,然后摘录滇西部分民众的回忆,以证其事,因为口述史料是拙著得以开展的重要史料基础。最后为了表达对陈祖樑先生长期对云南细菌战罪行的筚路蓝缕的调查工作敬意,特别记录了陈祖樑先生的侵华日军云南细菌战罪行的实地调查工作情况。正是他长期锲而不舍的忘我工作,为后来的研究保留了大量宝贵的云南细

菌战研究的口述史料。

第八章学术界对侵华日军云南细菌战研究的争论。本章研究内容包括国内外学术界的争论；对伊香俊哉的推测的补充证明；对山田正行的肯定的进一步研究；余论等。

第二次世界大战期间，侵华日军在云南广大地区实施以霍乱、鼠疫为主的大规模细菌战，再加上云南地处西南边陲，民众卫生防疫知识欠缺，医疗条件严重不足，因此这一细菌战给云南民众的生命、财产造成巨大的破坏，残酷地屠杀了云南约 13 万无辜百姓，严重地污染了云南的人类生存环境，云南细菌战的长期影响至今还留存在云南民众的记忆之中。云南细菌战是侵华日军在中国犯下的各种战争犯罪中最为严重最为残酷的罪行之一。

拙著可能是一份不很成熟的作品，一定会有不少的缺点和错误，我诚恳地接受专家和读者的批评与指正。

作者谨识

2017 年 12 月 15 日

目 录

第一章 侵华日军细菌战部队系统	1
一 日本细菌战部队的创建	1
(一) 日军细菌武器研发背景	1
(二) 日军细菌武器和细菌战的始作俑者：石井四郎	2
(三) 陆军军医学校防疫研究室与背荫河东乡部队	4
二 日军在中国建立五大细菌战部队	5
(一) “满洲”第 731 部队和第 100 部队的建立	5
(二) 中国内地华北第 1855 部队的建立	9
(三) 中国内地华中第 1644 部队的建立	12
(四) 中国内地华南第 8604 部队的建立	15
三 日军细菌战部队体系	18
(一) 大本营和陆军中央	18
(二) 日本细菌战部队体系	18
(三) 师团防疫给水班和临时野战防疫给水部队	20
四 结语	21
第二章 侵华日军第 9420 部队历史探索	24
一 第 9420 部队的建立	24
(一) 历史背景	24
(二) 部队的组建	25
(三) 新加坡本部	28
二 第 9420 部队的老鼠、鼠疫跳蚤生产和热带病研究	31

(一) 第 9420 部队的老鼠、鼠疫跳蚤生产	31
(二) 第 9420 部队的热带病研究	36
三 结语	37
第三章 对太平洋细菌战的谋划与实施	38
一 日军针对太平洋细菌战的最有效的细菌武器	38
(一) 细菌战对日军太平洋战争的战略价值	38
(二) 对美、英作战的最有效的细菌武器	39
二 1942—1943 年日军太平洋细菌战的谋划与实施	42
(一) 1942 年巴丹半岛细菌战	42
(二) 1943 年太平洋细菌战的企图	45
三 1944—1945 年日军对太平洋细菌战的谋划与实施	50
(一) 1944 年上半年对美军的攻击计划	50
(二) 塞班岛陷落后的细菌战计划	53
(三) 日军气球细菌弹计划与实施	60
(四) 1945 年为最后决战做细菌战准备	61
四 结语	68
第四章 侵华日军云南霍乱细菌战	70
一 云南细菌战的战略目标	70
(一) 南进战略与日军对中国的封锁	70
(二) 滇缅公路的封闭与重开	73
(三) 滇缅战场的战略价值	76
二 云南保山霍乱战前日军的细菌战动作	79
(一) 日军 1942 年的细菌作战计划	79
(二) 浙赣线细菌战	82
(三) 对昆明的细菌作战	85
三 保山的战略地位与日军对保山的封锁破坏	87
(一) 保山在抗战后期的地位和作用	87

(二) 日军实施截断滇缅公路战略	90
(三) 惠通桥争夺战与怒江对峙局面的形成	93
(四) 日军实施保山无差别大轰炸	95
四 保山霍乱大流行	103
(一) 日军在保山空投霍乱细菌弹	103
(二) 保山霍乱秘密细菌战	111
(三) 关于保山和云南霍乱死亡人数	118
五 保山霍乱防疫工作	124
(一) 第一阶段防疫工作	125
(二) 第二阶段防疫工作	126
(三) 第三阶段防疫工作	129
六 下关、大理霍乱及防疫工作	135
(一) 下关霍乱及防疫工作	135
(二) 大理霍乱及防疫工作	138
七 结语	143
第五章 侵华日军滇西鼠疫细菌战	145
一 1939—1941 年云南鼠疫的复炽	145
(一) 历史上的云南鼠疫	145
(二) 云南鼠疫的由来与 1939—1941 年的复炽	146
(三) 日军秘密细菌战与云南鼠疫的复炽	148
二 1942—1944 年日占时期的滇西鼠疫	152
(一) 日军在滇西的细菌战部队	152
(二) 日占滇西时的鼠疫流行与日军的“防疫”	156
三 1944 年日军败退时实施滇西鼠疫细菌战	166
(一) 1944 年侵华日军滇西细菌战的战略目的	166
(二) 侵华日军对 1944 年滇西鼠疫细菌战的筹划	167
(三) 日军败退时在滇西各地施放染疫老鼠	171
(四) 滇西鼠疫的大流行	175

(五) 滇西鼠疫死亡人数	183
四 结语	189
第六章 日军兽医部队在滇西的细菌战	194
一 日军在滇西的兽医部队	194
(一) 关东军第100部队及日军兽医部队体系	194
(二) 日军在滇西地区的兽医部队	195
二 日军兽医部队在滇西的细菌战活动	196
(一) 滇西地区发现的兽医细菌战部队的新物证	196
(二) 日军兽医部队在滇西可能的细菌战	198
三 日军兽医部队在滇西细菌战中的作用	200
(一) 破坏中国军队和盟军的重要运输工具	200
(二) 掩护大部队的撤退与破坏滇西农业生产	202
四 结语	203
第七章 侵华日军云南细菌战受害者调查	204
一 侵华日军云南细菌战受害者调查史	204
(一) 民国时期的细菌战受害者调查	204
(二) 新中国的细菌战受害者调查	206
二 民众对日军云南细菌战的历史记忆	212
(一) 有关霍乱细菌战的历史记忆	212
(二) 有关鼠疫大流行的历史记忆	216
第八章 学术界对侵华日军云南细菌战的研究	222
一 国内外学术界的不同观点	222
(一) 国内学者的观点	222
(二) 国外学者的观点	224
二 关于伊香俊哉的观点	225
(一) 伊香俊哉对日军云南细菌战的认知	225

(二) 对伊香俊哉的认知的补充论证	228
三 关于山田正行的观点	229
(一) 山田正行的实地调研和对日本右翼人士的批驳	229
(二) 董炳月的评价和“明确文献档案” 之外的史料的价值	230
四 笔者的观点	231
(一) 对侵华日军云南霍乱细菌战的认知	231
(二) 对侵华日军云南鼠疫细菌战的认知	233
参考文献	237
后 记	245

第一章 侵华日军细菌战部队系统

一 日本细菌战部队的创建

(一) 日军细菌武器研发背景

细菌武器又称生物武器，和原子武器一样，都是第一次世界大战后，人类因战争驱动而开发的非常规大规模杀伤性武器。第一次世界大战结束后，日本的军国主义政策不但没有削减，反而在20世纪30年代经济大危机刺激下变本加厉。1931年9月18日，日军关东军发动满洲事变，很快就侵占了整个东北，从而成为亚洲的战争策源地。此后在整个30年代，日本军方都在谋划比日俄战争更大的战争，在其战争谋划中，不管它采取向北进攻苏联的北进战略还是向南进攻英、美、荷、法的南进战略，战略的落脚点都是为了侵占整个中国。

在未来的大战中，日本军国主义分子特别需要强力的新武器。毛泽东在《论持久战》中指出：

日本战争虽是在其强的军力、经济力和政治组织力的基础上进行的，但同时又是在其先天不足的基础之上进行的。日本的军力、经济力和政治组织力虽强，但是这些力量之量的方面不足。日本国度比较地小，其人力、军力、财力、物力均感缺乏，经不起长期的战争。日本统治者想从战争中解决这个困难问题，但同样，将达到其所期求的反面……总起来说，日本的长处是其战争力量之强，而其短处则在其战争本质的退步性、野蛮性，在其人力、物力之不

足……^①

日军细菌武器的研制实际上是日本对其国家之短处的认知，欲以其科技之长弥补其人力、兵力之不足。细菌武器要达到其“撒菌成兵”的效果，日本必然要发挥其侵略战争的退步性、野蛮性。

石井四郎在 20 世纪 30 年代初提出加强细菌武器的研发、建立日本细菌战部队的建议时，正是以日本“资源贫乏，军力有限”为事实依据的：“日本没有充分的五金矿藏及他种制造武器所必需的原料，所以日本务必寻求新式武器，而细菌武器便是其中一种。”^②“从战略作战的观点来看，细菌武器乃是一种很有利的进攻武器。”^③

（二）日军细菌武器和细菌战的始作俑者：石井四郎

石井四郎（见图 1-1）是日军细菌武器研发的积极推动者和细菌战的狂热鼓吹者、实施者，他于 1892 年 6 月 25 日出生在日本千叶县千代田村加茂地方，其父亲是当地富有的大地主。石井兄弟四人，他最小，长兄早死，二哥石井刚男和三哥石井三男后来均在第 731 部队服役。^④不仅



图 1-1 获得少将军衔时的石井四郎

转引自〔日〕森村诚一《恶魔の饱食》（一），角川书店平成 8 年版，第 251 页。

① 毛泽东：《毛泽东选集》（第二卷），人民出版社 1991 年版，第 448 页。

② 〔苏〕《前日本陆军军人因准备和使用细菌武器被控案审判材料》（中文本），外国文书籍出版局印行 1950 年版，第 117 页。

③ 同上，第 309 页。

④ 〔日〕森村诚一：《魔窟》，郑民钦译，群众出版社 2004 年版，第 174—175 页。