

大國担当

何家英题

中国人民解放军援塞医疗队抗击埃博拉疫情纪实

王锦秋 洪建国◎著

时代文艺出版社

大国担当

DAGUO DANDANG

中国人民解放军援塞医疗队抗击埃博拉疫情纪实

王锦秋 洪建国◎著

时代文艺出版社

图书在版编目(CIP)数据

大国担当：中国人民解放军援塞医疗队抗击埃博拉疫情纪实 / 王锦秋 洪建国著.
—长春：时代文艺出版社，2016.4

ISBN 978-7-5387-5144-4

I. ①大… II. ①王… ②洪… III. ①报告文学—中国—当代 IV. ①I25

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第309626号

出品人 刘丛星

选题策划 陈琛 周岚

产品总监 郭力家 邓淑杰

责任编辑 方伟 杨迪

装帧设计 李斌

封面题字 何家英

排版制作 尹爽 杨纪云

本书著作权、版式和装帧设计受国际版权公约和中华人民共和国著作权法保护

本书所有文字、图片和示意图等专有使用权为时代文艺出版社所有

未事先获得时代文艺出版社许可

本书的任何部分不得以图表、电子、影印、缩拍、录音和其他任何手段
进行复制和转载，违者必究



大国担当

中国人民解放军援塞医疗队抗击埃博拉疫情纪实

王锦秋 洪建国 著

出版发行 / 时代文艺出版社

地址 / 长春市泰来街1825号 时代文艺出版社 邮编 / 130011

总编办 / 0431-86012927 发行部 / 0431-86012957 北京开发部 / 010-63108163

网址 / www.shidaicn.com

印刷 / 三河市万龙印装有限公司

开本 / 710mm × 1000mm 1 / 16 字数 / 391千字 印张 / 30.25

版次 / 2016年4月第1版 印次 / 2016年4月第1次印刷 定价 / 78.00元

图书如有印装错误 请寄回印厂调换

中国共产党中央委员会

慰 问 信

值此 2015 年新年来临之际，我谨代表中共中央、国务院、中央军委，向正在西非抗击埃博拉出血热疫情的全体医疗队员们，致以诚挚的问候。祝同志们新年好。

西非部分国家埃博拉出血热疫情发生以来，我国军队医务人员组成的援非医疗队，坚决贯彻党中央决策部署，奔赴西非抗疫前线，不畏艰险，救死扶伤，同所在国家人民一道，在病毒检测、病人留观和治疗、公共卫生防疫培训等方面取得显著成效，用实际行动体现了风雨同舟、患难与共的中非友好情谊，赢得了受援国家政府和人民赞誉，受到了国际社会好评。

希望你们牢记使命、再接再厉，努力实现“打胜仗、零感染”的目标，为中非友谊作出新的贡献。

祖国和人民期待着你们胜利凯旋！

A stylized, bold black ink signature of Xi Jinping, written in Chinese calligraphy.

2014 年 12 月 30 日

Today, we are here to celebrate the achievement of Chinese medical team made in fighting against Ebola. Thank you, members of Chinese medical team and every person present here, you have done a very great job in fighting against Ebola. Sierra Leone will continue to be a friend of China and continue to support one China policy forever. Hopefully, after the end of Ebola, I can visit China and say thanks to Chinese president and Chinese people personally for the great support you have set.

President of Sierra Leone: Ernest Bai Koroma

10, Mar, 2015

今天，我们在这里热烈庆祝中国医疗队在这次抗击埃博拉战役中所取得的成绩，感谢中国医疗队的队员和今天到场的每个人，感谢你们在控制埃博拉疫情中做出的巨大贡献，塞拉利昂人民是你们永远的朋友，我们将永远支持一个中国的政策。在埃博拉疫情结束以后，我希望有机会访问中国，亲自向习主席和中国人民表达我们的谢意，感谢中国朋友对我们一贯的支持。

塞拉利昂总统：欧内斯特·拜·科罗马

2015年3月10日

河有源泉水才深。

——非洲谚语

2013年3月25日，中国国家主席习近平在坦桑尼亚尼雷尔国际会议中心发表了题为《永远做可靠朋友和真诚伙伴》的重要演讲。习主席用非洲谚语“河有源泉水才深”形象地刻画了中非友好交往的历史状态，他说：“中非关系是双方风雨同舟、患难与共，一步一步脚印走出来的。”

中非友谊始于非洲民族解放运动，建立在平等互信的基础上，其后历经数十载风雨考验，早已植根于彼此心中。1971年10月25日，在这具有历史意义的一天，联合国大会第1976次会议以76票赞成、35票反对、17票弃权的压倒性优势，通过了阿尔巴尼亚、阿尔及利亚等23个国家提出的要求“恢复中华人民共和国在联合国的一切合法权利，立即把蒋介石集团的代表从联合国一切机构中驱逐出去”的提案。26日，中国代理外交部长姬鹏飞收到联合国秘书长吴丹发来的正式通知，中华人民共和国在联合国和安理会中被非法剥夺了20多年的席位得到恢复。

需要注意的是，塞拉利昂是76个投赞成票的国家之一，当时非洲有26个国家投赞成票，这是具有决定性意义的。毛主席在获悉2758号决议后曾生动形象地说，是非洲兄弟把我们抬进去的。一个“抬”字极其传神地表达了非洲朋友对中国的热情、真诚、欢迎之意，既肯定了他们发挥的重要作用，也表达了我们对于非洲朋友深藏的感激之情。这句话深获非洲国家赞赏，长期以来成为反映中非友谊的经典名言，也成为中国人民不忘非洲国家帮助的座右铭。

目录

序幕 生死大救援

- 第一章 超级病毒 / 003
- 第二章 钻石之国的灭顶之灾 / 013
- 第三章 中国来了 / 027

第一战役 杀出一条“血路”

- 第四章 Jui Hospital 的中国速度 / 055
- 第五章 隐性的“定时炸弹” / 077
- 第六章 打响抗埃“第一枪” / 093
- 第七章 来自一线的报告（一） / 111
 - 抵达之初 / 111
 - 第一次 / 115
 - 两道数学题 / 119
 - 生者与死者 / 122
 - 危险就在身边 / 125
 - 收尸 / 128
 - 生死边缘 / 131
 - 风波 / 134

食物和水 / 137

家书抵万金 / 141

为了同胞兄弟的生命 / 146

第二战役 坚守主阵地

第八章 再战西非 / 153

第九章 与埃博拉的日日夜夜 / 179

第十章 中国妈妈 / 197

第十一章 不可能完成的任务 / 205

第十二章 来自一线的报告（二） / 221

你们是上帝派来的天使 / 221

总有一些瞬间让你感动永远 / 226

人一定要好好活着 / 231

最高级别的防护 / 234

柏萨卡的故事 / 237

死里逃生 / 242

谈判 / 246

办法总比困难多 / 248

第三战役 抢夺制高点

第十三章 超级战队 / 261

第十四章 绝不放弃一个病人 / 281

第十五章 塞拉利昂的中国春节 / 303

第十六章 要做就做第一 / 327

第十七章 来自一线的报告（三） / 343

最豪华的阵容 / 343

一定要活着回来 / 348

爸爸去哪儿了？ / 352
生死搭档 / 355
立春迎“三喜” / 359
有些事一定让你终生难忘 / 362
三进生命禁区 / 366
“超级战士” / 371
抗埃日记《与魔共舞》 / 377
他山之石 / 387
塞拉利昂奇闻趣事 / 392
被隔离的日子 / 401

尾声 战斗仍在继续

第十八章 再去一趟非洲 / 411
我终于看见了阳光 / 413
我的徒弟托尼 / 417
我向祖国报告 / 421
第十九章 大国的思考 / 425
第二十章 埃博拉疫情仍未结束 / 439

附录一：中国人民解放军援塞医疗队人员名单 / 444
附录二：中国人民解放军援塞医疗队大事记 / 447
附录三：荣誉 / 453
附录四：抗埃之歌 / 458
附录五：抗埃小品 / 460

序幕 生死大救援



目前正在非洲西部部分地区蔓延的埃博拉疫情是近40年来规模最大、最复杂且最严峻的一次，新增病人的数量正在迅速增长，已经超出了卫生部门的控制能力，急需国际社会增调医生、护士、医药补给和救济品加以应对。

——世界卫生组织总干事
陈冯富珍

第一章 超级病毒

埃博拉在 10 天里就做完了艾滋病 10 年才做完的事情。

——理查德·雷斯顿《热带》

美国疾病预防控制中心病毒学家麦科明克和他的妻子共同撰写的纪实小说《第四级病毒》里这样写道：“昏暗的煤油灯光下，只见 10 来个病人躺卧在草席上，有的痛得直打滚，徒劳地和一口一口吞噬他们的病毒奋战；有的身体僵硬，喉咙里嘎嘎作响，死亡离他们已经不远了。经过 5 天的潜伏期加上病发 2 天到 3 天，埃博拉病毒感染者的喉部就会严重发肿，甚至连口水都无法吞咽。埃博拉病毒感染速度快且致命，病症包括鼻子、牙床出血，有时其他部位也会大量出血。大部分病人在数天内死亡，所有治疗方法都告无效。”

1976 年 7 月 6 日，在苏丹恩扎拉镇的一家棉花加工厂，一名工作人员出现不适症状后，不久便因休克死亡，他的身体多处出血，模样相当恐怖。8 月，与苏丹相邻的扎伊尔（今刚果民主共和国）扬布库村的医院里来了一位发着高烧的病人，名叫玛巴罗。非洲当地的医院数量极为有限，医疗水平落后，一般发高烧的病人都会被医生诊断为当地最常见的疟疾。而注射抗疟疾药的护士手里只有有限的注射器，一天之内只

能用几支注射器给上百个病人注射药品，针头用钝了才会更换。因此，有相当数量的人，因共用未经充分消毒的针头而感染包括艾滋病在内的各种疾病。

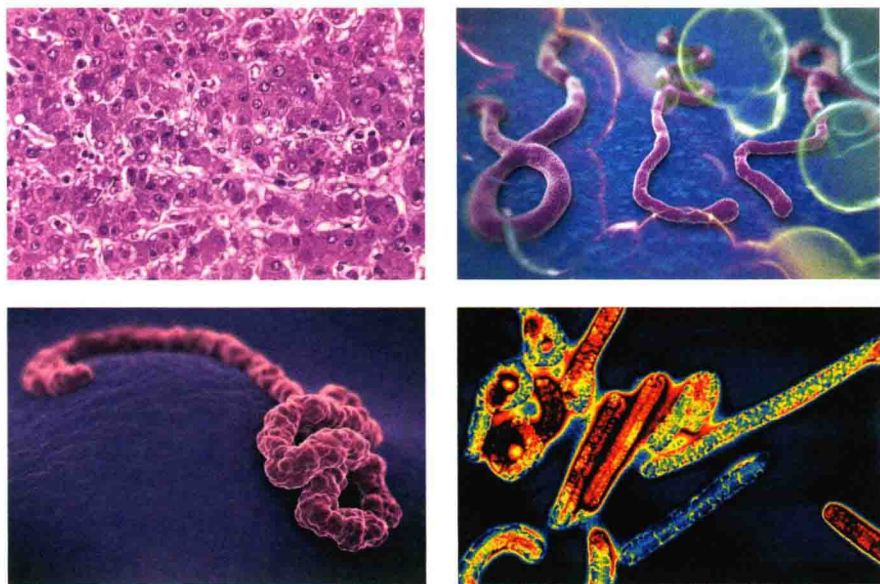
于是这家医院便成为瘟疫的源头，传染病在短时间内就席卷了周边 55 个村庄。大部分病人的症状和玛巴罗一样：有的发着高烧，有的身体僵硬，有的头痛欲裂甚至在地上打滚。发病之后，病情会在几天内迅速恶化，一些病人的鼻子、牙床、眼结膜处会往外渗血，严重的出血会引起低血压和休克，接着便是死亡。这次在苏丹和扬布库的疫情中，共有 602 人受到感染，其中 431 人死亡。

扎伊尔卫生部因此请求国际援助，这场神秘的疫病引起了世界卫生组织和美国疾控中心的重视。几周之后，一支由法国、比利时、加拿大、南非、扎伊尔和美国的医学专家们组成的专家组进驻了扬布库村，比利时专家彼得·皮奥特是其中的成员之一。

同年 9 月 28 日，比利时航空公司的一位飞行员将一份血液样本交给皮奥特的研究团队，这是扎伊尔的一名医生委托他带来的一个比利时修女的血液样本，这位修女也是扬布库村众多患病者之一。

接受委托后，皮奥特和团队的工作人员很快就从这位病人的血液样本中分离出了病毒，并排除了黄热病、拉沙热和伤寒等传染病的可能。他们将病毒注入老鼠的体内进行实验，几天后，接受实验的老鼠纷纷死去，病毒的高致命性令实验人员非常惊讶。这种病毒和 20 世纪 60 年代肆虐于德国的马尔堡病毒比较相似，在美国科学家的帮助下，他们最后确定这种病毒不是马尔堡病毒，而是一种人类从未发现过的新型病毒。这种病毒的形状就像柔软的面条一样，有的呈 L 形，有的呈 S 形，属于线状病毒，被命名为埃博拉病毒（Ebola virus），这个名字缘自扬布库一条美丽的小河——埃博拉河。

埃博拉病毒凶猛而传播迅速，医学文献中称之为“分子鲨鱼”。在



◎ 在最高等级的实验室里利用电子显微镜从各个角度拍摄到的埃博拉病毒的照片

1976 年的疫情中，扎伊尔地区一共有 318 人感染，280 人死亡，死亡率约为 88%；苏丹地区有 284 人感染，151 人死亡，死亡率约为 53%。

科学家还发现，扎伊尔和苏丹虽然几乎同时暴发埃博拉病毒疫情，但两地的埃博拉病毒有所区别，于是根据首发地点分别命名为不同类型——扎伊尔型和苏丹型。截至目前，一共发现了 5 种埃博拉病毒，分别为本迪布焦埃博拉病毒（BDBV）、扎伊尔埃博拉病毒（EBOV）、雷斯顿埃博拉病毒（RESTV）、苏丹埃博拉病毒（SUDV）和塔伊森林埃博拉病毒（TAFV）。

在之后的 30 多年里，一共发生过 24 次埃博拉疫情：塔伊森林型 1 次，只感染 1 人，患者最终幸运地活了下来；本迪布焦型 2 次，感染 206 人，死亡 66 人；剩下的 21 次都是由扎伊尔型和苏丹型引起的，这两种病毒致死的人数占埃博拉死亡总数的 96% 左右。2012 年，中国科学家从 32 只蝙蝠身上检测到了雷斯顿埃博拉病毒，这是首次在中国境内发现埃博拉病毒的案例，幸好是不会引起发病的雷斯顿型病毒。

在病毒学上，病毒根据危害程度分为四个级别，埃博拉被确定为最高级别的四级，是目前人类发现的最凶猛的病毒之一。“第四级病毒”是在实验室里进行分离、实验微生物组织结构时安全隔离分级的最高等级。第四级病毒在人类中引发的疾病，在绝大多数情况下是不可救治的。其中最著名、危害最大的病毒要数埃博拉病毒和拉沙病毒。我们所熟悉的艾滋病病毒等级只属于二级，而当年让我们心怀恐惧的非典型肺炎（简称“非典”）病毒被定为三级。做“非典”病毒研究三级实验室就可以，但要做埃博拉活病毒研究就必须在四级实验室里，实验室要始终保持负压状态，供风和排风都需要经过高效粒子空气过滤器过滤，研究人员进入实验室要经过几道门，穿上正压防护服，保持正压状态，因此有人把生物四级实验室叫作“魔鬼实验室”。世界上拥有这种级别实验室的国家和地区本来就不多，开展研究的难度很大。

埃博拉病毒是通过动物的血液、分泌物传播给人的，在人际间可以直接传播，一般通过接触到感染者的血液、分泌物或其他体液，或者



© 科研人员在四级实验室开展工作，必须穿戴高等级防护装备

间接接触到被这类体液污染的环境而受到感染，还没有证据表明埃博拉病毒能够通过空气传播。

非洲居民有捕食黑猩猩、猴子和蝙蝠等野生动物的习俗，一些威胁人类的病原体如人类免疫缺陷病毒等就是通过这个途径从野生动物传播到人类身上的。研究发现，有一类动物携带的病毒比较多，那就是果蝠。果蝠以水果为生，大的果蝠翼展长达3米，当地人捕捉到后会当作食物烤着吃。虽然其他的动物也有可能，但病毒携带率最高的还是果蝠。

实际上，因为埃博拉病毒是通过直接接触传播，只要远离传染源，或者戴上手套穿上防护服，就能大大降低被传染的可能。但非洲当地的殡葬习俗，无意中成了埃博拉的帮凶。当地人在去世后，尸体必须经过亲人处理后才能下葬。当埃博拉首位感染者玛巴罗死后，他的家人将其尸体带回家里，妻子、母亲和一些女性亲戚一起将他清洗并剖开，清除消化道里残留的食物和粪便。在整个过程中，所有操作者没



◎ 检测人员在四级实验室使用全自动核酸提取仪提取埃博拉疑似患者血液样本的RNA（核糖核酸）



◎ 身上携带几百种病毒的果蝠



◎ 在塞拉利昂首都弗里敦市区的上空，能看见成群结队的果蝠