

进 军 舟 山

中共舟山地委宣传部
中国人民解放军舟山军分区政治部
中共舟山地委党史资料征集研究室

一九八五年五月

目 录

序.....	中共舟山地委书记·祝耀祖(1)
进军舟山.....	张秀龙(2)
把胜利安排停当.....	前线记者(13)
首战大榭岛.....	张麟、阎吾(19)
给新中国的献礼——解放金塘岛.....	石一宸(23)
木帆船战敌舰.....	罗英(31)
舟山战役的南线战事.....	军史摘编(34)
跨海进军目击记.....	毛德传(45)
在迎接解放舟山的日子里.....	徐南相(52)
舟山群岛各主要岛屿解放日期.....	(54)
战斗勇士、人民英雄——林茂成烈士传略	吉峰岭整理(55)
解放嵎泗列岛.....	公安十五师(60)
回忆解放嵎泗的情况.....	朱亚民(63)
国民党浙江省政府迁到定海后的见闻.....	毛翼虎(67)

(封面题字省顾问委员会委员王家恒)

进军舟山

少将 张秀龙

一九四九年初夏，我军胜利渡江之后，遵循毛主席“军队向前进，解放全中国”，“坚决将革命进行到底”的伟大号召，以疾风扫落叶之势，乘胜南进，日夜兼程，大踏步逼近浙东沿海。

随着宁、沪、杭及江浙大陆的相继解放，漏网之敌纷纷窜踞海上，盘踞着舟山群岛，妄图把舟山群岛作为“反攻大陆”的战略基地之一。日暮途穷的蒋介石匪帮，依附舟山群岛，疯狂地实行海上封锁，轰炸、扰乱我沪、杭、甬地区，使我华东地区的经济建设和人民的生命财产受到严重的破坏。

我二十二军与兄弟部队一部接受了跨海东征，解放舟山群岛的光荣任务。经过短时间的海上练兵，即于夏秋之间，先后解放了大榭、金塘等岛屿，使舟山守敌陷入了我军的弧形包围之中。蒋介石与特务头子蒋经国为了挽回舟山守敌被我彻底歼灭的厄运，亲自赶至舟山策划防御部署，千方百计地调兵遣将，加强实力，赶修工事，加紧防务。舟山守敌从三万人迅速增加至五万人、九万人、以至十二万人；滩头的防御工事也由三道急剧增加到五道、七道、九道、以至十多道。面对着复杂多变的情况，我军党委遵照毛主席“不打无准备之仗，不打无把握之仗”的战略思想，向全军指战员提出了响

亮的号召：“抓紧时间与敌人展开战备竞赛，多一分准备，就多一分胜利的把握！”与此同时，华野第二十一军与二十三军两支兄弟部队也奉命进入浙东前线，协同我军执行渡海作战的任务。……

—

我军是在鲁南山区发展壮大起来的，靠小米加步枪，从游击战、运动战、攻坚战中练出了一套杀敌本领，走出了一条胜利的道路。而今天，面对着的却是无边无际的汪洋大海，和守敌强固复杂的防御工事，要靠小木船渡海作战对付现代化装备的敌人，这对我军指战员来说是个崭新的课题。但这并不能阻挡我们前进的脚步，广大指战员立下了宏愿：大闹海上练兵，把“爬山虎”练成“海上蛟”。

我军沿着穿山半岛到金塘岛一线，摆开了浩大的阵势，在波涛翻滚的海洋上掀起了海上练兵的热潮。上至高级指挥员，下至每个战斗员、通讯员，以至炊事员，都摇橹划桨，投入了战胜海洋的斗争。

为了迅速掌握渡海技术，各部队都成立了水手队，请来了大批富有海上经验的老大和渔民做老师，教我们练摇橹，学掌舵，识风向，习水性。手上磨起血泡，战士们照样摇橹；海蛎子刮破了脚，战士们坚持下水；风浪把战士们翻下海里去，他们扶着船舷爬上来再练。白天，敌机对我们进行疯狂的轰炸扫射，战士们就把战船隐蔽起来，一个班一个组的蹲在隐蔽部或山洞里，开诸葛亮会议，摆沙盘，研究战术；三个一堆两个一伙地开展思想互助。当夜幕降临的时候，各部队就纷纷驾船驶进洋面，顿时，海上又活跃起来了：一队

队的战船，排着各式各样的战斗队形，闪烁着猩红色的灯火，在海上穿行着，举目望去，宛如海上浮动着一座不夜之城。

在敌人的眼前进行海上练兵，困难和风险是可以想象的。木船驶进洋面，遇上风暴、旋涡，就会象一匹脱疆之马随着风浪漂去；航行中遇上敌人的飞机、兵舰，或者迷失方向驶近敌占岛屿，就会陷入十分危险的境地。在与海洋和敌人的搏斗中，我军广大指战员发扬了人民解放军艰苦奋斗的光荣传统，表现了无比的英勇顽强，机智灵活！

在一个漆黑的冬夜，某部排长邢继友，带着一个排，驾着木船驶进金塘洋练兵，中途遇上了一艘中型敌舰，在此千钧一发的关头，邢继友同志机智、镇静地带领全班战士，引诱敌舰接近自己，用手榴弹把敌人狠狠地揍一顿。木船战胜兵舰的故事在全军传播开了以后，大大鼓舞了部队的斗志，增强了胜利的信心。战士们说：“纸老虎就怕硬功夫，要硬功夫就得练！”

经过了无数个日日夜夜，大批的优秀水手、老水手在惊涛骇浪里像雨后春笋般地成长了起来，海洋终于被我们征服了。英雄的豪言壮语在海上回响着：

小木船，真灵便，
飞渡大海赛飞燕，
你掌舵，我摇橹，
争取渡海第一船，
把红旗插上定海城，
叫苦难的人民见青天。

木船驯服了，大海驯服了，解放舟山的条件在日趋成

熟，战机也日益逼近了。

二

按照军党委的分工，我和政治部主任王六生同志，带着一部分机关干部，在金塘岛上设立了一个前线指挥所。

金塘岛是我主攻部队的冲击出发地，全军各部的主攻部队都集结在这里。岛后，从横断门到宫山一线的海边山脚下，设立了许多观察所和炮兵工事，日夜观察和控制着舟山守敌的行动。岛前，从大浦口到拍塘山一带，我们仿照敌人的滩头布防结构，设立了十数道防御工事，以及各式各样的地堡，突击部队就在这里进行滩头登陆演习。

部队的战备工作分散在隐蔽的山根下、堑壕里紧张地进行着，前沿观察所里无数双眼睛，在注视着、记录着敌情的每一个细微的变化；阵地上，炮兵战士们，把炮口对准舟山本岛，反复地练习着瞄准；突击部队的战士们，正在想办法怎样迅速地破除敌人各式各样的防御工事；前线指挥所里的参谋人员，根据瞬息万变的敌情，随时在修正着战斗方案。当前沿观察所报告敌人又增加了一道防御工事时，指挥所里的作战地图上很快就增加了一道蓝线，炮兵战士立即就把炮口对准这个新的目标；而我们自己设置的阵地上，也就马上照样设上一道工事。……用不上半天的时间，战士们就会想出好几套办法来对付它。战士们把这种办法叫做“剥老虎皮”。

这天上午，我和某师主攻团团长吕良玉同志沿着海边的堑壕，来到了团的阵地上，老远就听到战士们在工事里高声争论着。一个闷雷般的声音说：“没办法？难道就让它把我

们挡在外面吗？用拳头砸也要把它砸个稀巴烂！”

又一个战士说：“我看还是用炸药轰。把炸药装在竹管里，用腊封上口，保险湿不了。”

“湿不了容易，可是怎么送上去呢？你想过了没有？晃着水去送，还是划着船去送？”又是那个闷雷般的声音。

接着，是一阵杂乱的嚷声，争论得很是热烈。听了战士们的争论，吕良玉团长告诉我说，今天早晨，发现敌人前沿又增加一道梅花桩，部队马上就在想办法剥这层“虎皮”了。我笑着点点头，没有进去打扰他们，又沿着塹壕往前走。我相信，只要把群众发动起来，没有解不开的难题，让他们争论下去，办法就出来了。

果然不出我所料，当我们刚来到另一个阵地上，一个战士就兴冲冲地迎上来报告说：“团长，对付梅花桩的办法出来了。我们创造了一种水上漂浮爆炸筒，试验的效果很好！”

正当这时，某连向吕良玉团长报告：“敌机炸坏了三艘战船。”

一听说炸坏了战船，我们都感到心痛。我们的战船来得是多么不容易啊！祖国人民为了早日解放舟山，千里迢迢把船开到浙东来支援我们；有些战船还是装上火车运来的呢！我们每个指战员都很知道战船的意义——它是通向舟山的桥梁，是解放舟山战役胜利的保障。

我们来到海滩上，抬头一看，战士和民工们已把被炸坏的船拖上岸来，抡斧、拉锯、叮叮当当的修理开了。一个鬓发斑白的老大爷，把自己准备做寿材的木料也扛着送来了。老大爷气吁吁地说：“让那些该死的炸吧，阿啦有的是东西！”他喘了口气，又说：“大军同志，赶快跟毛主席讲一

声，打过去把那些害人的家伙早点收拾了算啦！”

这几天，指挥所不断地收到敌情变化的报告。五月初的一天，前沿观察所送来一个情报：舟山守敌一夜之间在各个前沿阵地上增加了许多新的碉堡。这是一个很值得重视的情况。我当即和王六生主任一起进行了分析研究，并发报向军指挥部孙军长、王政委作了报告。毛主席告诉我们：“指挥员正确的部署来源于正确的决心，正确的决心来源于正确的判断。”“知己知彼，百战百胜。”对敌情每一个细微的变化都必须立即查明虚实。于是，我们马上通知各观察所和侦察分队迅速侦破这个情况。

三

这天，启明星刚刚冒出山岬，金塘岛上一次大规模的联合登陆演习开始了。这次联合登陆演习，对部队的战备工作是一次实际的检查和考验。

黎明时分，一层厚厚的晓雾笼罩着海面，大队的战船排着各种战斗队形，在炮火掩护下，向大浦口滩头齐头并进。我和主攻部队的王明礼师长、吕良玉团长站在大浦口右侧的一个山头上，检阅着突击部队的战斗动作。顷刻间，三颗红色信号弹划破天空，“突击一号”、“英雄三号”和“先锋号”等几条战船上的部队，已捷足登陆了。顿时，杀声响彻山谷，战士们以熟练的战术动作，用他们平素练兵中创造的关公刀、竹梯子、爆破筒……迅速破除了一道道的防御工事，杀向纵深。

这次联合登陆演习成绩很好。某团“洛阳营”一连，在七分钟的时间内，破除了四道复杂的防御工事，并通过了二十多米的泥滩，全部控制了前沿阵地。某团“郭继胜英雄

连”，仅用了五分钟的时间，就破除了七道防御工事。整个部队达到了军党委所提出的“四快一强”（上下船快，破除防御工事快，夺取滩头阵地快，向纵深发展快，战斗作风英勇顽强）的要求。

演习结束后，太阳已经露出了海面。我和王师长、吕团长等来到突击营的阵地，再次检查他们的战备工作。我们一走下海堤，战士们就嚷开了，“排长，首长来了，快去问问什么时候打。”

一个身材魁梧的干部迎上来说：“首长，快下命令打吧，再不打，战士们的心都要蹦出来啦！”

我一看是突击营的排长王大勇，问道：“大勇，你们的战备工作都停当了吗？”

“都——停——当——啦！”好家伙，这一问，“先锋号”、“英雄号”、“突击号”……几乎所有船上的战士都同声喊起来了。

我们跨上“先锋号”，把船上仔细检查了一番，橹桨、篷帆、绳索、锚具、救生衣、准备岸水用的木盆子，都已准备得停停当当，放置得井然有序。其他的船只，也都准备得和“先锋号”一式一样。

我们十分满意的离开了突击营的阵地，又被一伙民工围住了：“首长，要干了吧？”

“首长，毛主席的命令来了吧？”

“……”

听他们的口音，有本地人，有苏北人，也有山东人。这些民工有不少是江北就跟着我们一直打过江来的，今天，当我们要跨海东征的时候，他们又跟着支援上来了。人民，永远

攻击，各部队回去迅速行动。”接着，孙军长又把任务作了具体的交代。最后，政治委员王一平同志对发起战斗前后的各项工作作了重要指示。

我和王六生主任当晚赶回金塘岛，连夜召开了各主攻部队的指挥员会议，把陈毅司令员的指示和军党委的决定作了传达，然后，又把作战方案进行了最后审定。会上，主攻团团长吕良玉提出了一个新的情况：据侦察分队最近抓到的“舌头”供称：敌人在我原定的登陆点——双螺礁一线加强了防守。据此，他提议把登陆点改在门下涂，乘敌之虚，攻其不备。

吕团长的建议，大家一致赞同。但是，门下涂被一座老虎山象屏障一样地掩护着，我观察所难于观察，摸清敌人的设防情况，因此必须马上组织侦察。

会后，我们选拔了一批有经验的侦察员，由连长王洪贵率领，当夜摸上老虎山去，摸清门下涂的设防部署和舟山守敌的动向。

夜深了，高悬在仙人山顶上的下弦月，洒着昏暗的青光，整个岛上充满着战前所特有的安谧、宁静。任务传达完了之后，王六生主任赶往部队组织进行战前动员，我带着攻击部队和炮兵部队的指挥员，来到炮台山和天后宫一线的前沿阵地上，进一步观察敌情、海情，交代任务。前沿阵地上活跃起来了：水手、船工、炮手和突击勇士们，都在紧张地忙碌着，运动着。借着月光看去，漫长的岛岸上，无数的人影在晃动，一艘艘的战船从四处向起渡点汇集……我登上炮台山，远眺被夜雾笼罩着的舟山本岛，黑幽幽的象死去一样的沉寂。册子山到外洋螺一线，亮着几盏灰蓝色的灯光。灯

兵的舟山发起了攻击——过去是这样，现在是这样，将来也是这样。因为我们是人民的武装，是用毛泽东军事思想武装起来的军队！

大炮在怒吼，战船在前进！从报话机的耳机里，传来了舟山守敌的呼救声：“雨很大，鱼很多，快派几只鸭来！”

我笑了笑说：“王主任，你听，敌人要送几只‘鸭’来慰劳我们啦！”

王主任笑道：“歪种，刚开始下点‘毛毛雨’，就要求增援了，让他们把‘鸭子’送来吧，保险连骨头都给它吃掉！”

顷刻，两颗登陆信号从岑港滩头升起来了。接着，红红绿绿的登陆信号陆续从天童、花地、外洋螺滩头升了起来。报话机里连续传来了各突击部队的战况报告：

团长吕良玉报告，主攻团一、二营已胜利登上滩头；

某师师长陈士法报告，某团已胜利占领滩头阵地，正向纵深发展；

.....

1950年5月17日早晨，当红日从东海面上升起来的时候，一面鲜艳的中华人民共和国国旗，已在定海城头上迎着晨风哗哗地飘起来了！

（本文作者当时为二十二军副军长，

原载一九六〇年八月二日《浙江日报》）

把胜利安排停当

前线记者集体创作

人民解放军在此次解放舟山的战役前，曾进行了艰苦的充分的准备工作，安排好这一伟大的胜利。

因为这次战役是渡海作战，解放军必须克服缺乏现代化两栖作战装备的困难，以驾驶帆船的陆军来与盘踞着并实行海陆空立体防御的敌人作战。这就使得为完成解放全国的澎湃的战斗意志所鼓舞着人民解放军舟山前线指战员们，不得不抑制着急切求战的心情，耐心地在战前进行艰苦的复杂的充分的准备工作。而这种准备工作，乃是日日夜夜，在前线和后方，以各种各样的形式进行的。

远从去年（指一九四九年——编者）八月起，空前规模的战前准备工作就开始了。工兵们不顾疲劳、寒热和风雨的侵袭，开山筑路，修建桥梁、码头、船坞，为弹药物资的输送和重炮的运动开辟了道路。炮兵们把重达数千斤的大炮，用人力运上海岛，拖过水田，拉上高山，安排在合适的位置上。他们以自己的远程炮火控制着海洋和天空，日夜监视着敌机和敌舰的行动，保证了步兵敌前练兵的进行和海上交通运输的安全。医务工作人员们，则在紧张地增进着海岛练兵部队的健康，细心地研究着如何进行海上救护。成千上万的后勤工作人员们，生产着巨量的作战物资，并从遥远的后方

源源运达前线。而许多远从渤海动员、征调来的船只，为了避免损坏和争取时间，有的是翻坝过江入海，有的是用火车载运到前线来的，战士们把这叫做陆地飞舟。随同这许多船只来到前线的，还有华东沿海的千百渔民和船工，他们成为解放军中最好的水手教师。为了完成这一切准备工作，从前线到后方，从陆地到海洋，从白天到黑夜，千千万万的人们都送入了这一艰苦的斗争，为消灭残匪，解放沿海各岛和完成人民革命大业而贡献出他们的智慧和力量。

在步兵的一切准备工作中，最重要的是如何学会航海、征服海洋，同时还要针对敌人岛上设防的特点，用现有的物质条件所允许的方法来击破它。这里的关键便是在于如何突破敌人的防御工事和确立我军新的战术思想和战术手段。这在最初的时间，曾使在陆地上百战百胜的最有经验的指挥员们感到莫大的困难。

为了熟悉海情和海洋特性，高级指挥员们亲自到海边去观察，到海里去试航，在渺无人烟的荒岛上设立了观察所，派出优秀的指挥员们带着時計、望远镜和标杆到观察所去。

舟山群岛的海面，岛屿参差，风向无定。看来平风的海面，刹那间就奔腾起滔滔的巨浪。汹涌的潮水，卷过山岛海峡，冲激成复杂多端的急流、漩涡和回浪。水面下又满布着无数礁石。但来自北方的人民解放军却都有决心要制服这不肯驯顺的海流，以粉碎敌军前沿的自然屏障。

指挥员们特别是共产党员、战斗英雄们，都自告奋勇地参加了水手队。

在八个月不分炎夏隆冬、不管烈日的曝晒和寒冷的侵袭的岁月中，水手们日夜苦练着，从内河到近海，在顺水、逆水急

流旋水中，反复考验着行船的技术，熟悉着海洋气候的规律。摇橹时把小腿摇肿，撑篙时把手上磨起血泡，涉水时脚上被泥滩里的蛤蜊壳和碎石割开血口，抛锚有时也割破了腿，连人抛下海去。海水、雨水和汗水，使衣服几乎从未干过。当技术熟练了，水手们就远航深海，到巨风大浪里去探察主流。为了避免匪机和匪舰的骚扰，这种航行常常选择在风雨交加的日子或夜晚进行。水手们有时曾在疾风骤雨、船篷收放不灵的时候，冒险急攀桅顶，取下篷帆；在大风·暴中，当船卷进浪涛快要颠覆之际，仍稳掌船舵，转危为安。沿海许多老船工都惊讶地翘着大姆指夸赞说：“论技术，同志们有九分，可是加上勇气和决心，就有十二分了。”水手们还在试航中击退了匪军无数次的袭击。某部船长任长荣的船曾独力突破四只敌舰的包围。一次夜间，某部三营水手队副队长徐金友所驾驶的船突遇风暴，船翻了。水手们伏在船底上漂了三天三夜，船上的共产党小组召开了会议，号召全船同志沉着斗争。他们白天不断遭受敌机的袭击，有时又漂近了敌岛。全船共产党员与非党员忍受着冻饿和疲劳，互相鼓励着要顽强斗争。七个水手先后为风浪卷去而光荣地牺牲了，剩下的四个人仍旧坚持与海洋风浪进行斗争，最后终于回到海岸，回到了队伍中来。

从黄河而长江而东海之滨，纵横大陆而无敌手的人民解放军，就这样战胜了海洋。他们很快地学会了预测海上风暴和潮水的起落，辨别了暗礁的所在。他们常常迎着海风，含着微笑，敞开紫铜色的胸膛，终日在海洋中自来自往，歌唱着自己编写的船头诗：“同志们，决心强，大雨之中飘海洋，歌声浪声分不开，海水看了分两旁，好象能把海水都喝

光。”这种气概难形容。

与水手们英勇战胜海洋的同时，各步兵部队则同样日日夜夜地勤学苦练着攻破敌阵的战术。

从解放军阵地上隔海遥望，可以看到敌方波涛拍岸的黯灰色的泥滩上和海水中，一层层地排列着丛密的水上鹿寨、汽油筒爆炸物、照明物、高杆、屋脊形铁丝网、梅花桩，以及夕阳照射下发出淡黄色的竹篱和竹墙，在这些防御工事的后面，掩藏着成群的地堡和火力点。残匪把这些孤零零的岛屿，变成了一座座密封锁的水城。

针对着敌阵设防和兵力配备的情形，解放军普遍展开了敌前练兵运动。在积水数寸、泥深过膝的稻田里，在那疾风怒号，海涛澎湃的海滩上，在险陡难爬的山坡上，在每一个排以至每一个班的营房门前，都架设起形形色色的工事模型，开辟了无数的练兵场。白天可以看到一队队的指战员，操演着各种破除动作与队形。晚上，帆影掠过奔涛海浪的海面，把步兵一群群地送上演习的登陆点。试验爆炸的声音彻夜在海面上和山谷轰鸣。从炎夏到隆冬，指战员们反复地演习着、设想着各种各样的情况，在退潮时的泥滩上学会了动作，就研究在涨潮水深到胸膛时怎样的应用，白天熟练了又在夜间练。在演习中，战士们有时把两腿冻得失去了知觉，有时又热得头脑发晕，演习完毕后睡下了，夜梦中还高呼“前进杀敌”的口号。许多连长和指导员们，不得不在夜间去检查铺位，禁止战士们不顾健康的操练。解放军的指导员们，不仅是以传统的英勇，而且是以集体智慧的创造，把胜利掌握在自己手里。人们走进前线的部队，就象走进了智慧的海洋。

前线某部曾举行一次盛大的渡海作战器材大检阅。数百个来自各部的指挥员、战斗员、炮兵、医务人员、担架员，携带着他们自己所创造的适于渡海作战的各种器材。“检阅台”是设在一座临近海面的山头上，隔着一道海水，对岸就是敌人占据的海岛，从望远镜里，可以极其清楚地看到敌军的阵形。而陈列在这里的一百数十种器材，正是用以摧毁和破坏对岸敌阵的利器，检阅的人们照样铺设了和敌阵配属完全一样的沙盘。每一件器材的创造者和发明家都挨次走上来当场试验他们的利器。某连连长冯云坡亲自率领着战士试验本连所创造的一种爆破器材。只见船只在连续的爆炸浓烟中冲进着，敌人的鹿寨、木桩、铁丝网、竹墙就一道一道地在船头被摧毁而飞腾起来。跃身下船的战士，在转眼间，已经持着刺刀逼近假设在岸头的地堡。

无数人们的智慧和勇敢汇集在每一件器材的创造过程中。许多器材都要冒着生死的危险才能最后实验成功，但是指战员表现了伟大的科学家、发明家的创业精神，完成了这些伟大的发明。

随着时间的推移，人民解放军解放舟山的战前准备工作是一天天全面的接近完成了。但是，他们牢记着毛主席“不打无准备的仗”的英明指示，还是反复地不止一次地进行着检查，根据敌情新的变化去修正，去发展，要求作到十分准确和熟练。于是，各部各兵种又进行大规模的联合演习，由船上、渡海、登陆、突破、巩固滩头阵地，直到纵深发展，步兵、水手、炮兵等各兵种的协同配合，海上与陆上的通讯联络等，都作了实地演习。

就是这样，人民解放军舟山前线部队在长期的艰苦的战

首战大榭岛

张麟 阎吾

—

八月十八日黄昏，西北风刚停，白鸭洋的波涛渐渐停止翻滚，指挥所的上空，升起了两颗信号弹，攻击大榭岛的战斗开始了。炮兵阵地上的所有大炮，一齐向敌七十五军十六师四十八团的阵地开始了毁灭性的轰击，由稀疏到密集，霎那，敌人工事地堡，前后左右都是炮弹的爆炸声，有的从前至后穿心而过，有的却给它一个五雷轰顶。一个班的敌人刚跑出地堡，两发炮弹打在附近，吓得连忙钻进去了，又是一发打毁了半个地堡，吓得又跑出来，走不多远，又是一发炮弹，打入了人群，终于未逃出人民的炮口。

开始有两只兵舰，看样子还想来示威示威，可是炮声一响，调转屁股就一溜烟的窜了，我们的步兵和炮兵同志，都拍着手嘲笑，“孬熊孬熊，不敢来，不敢来……。”炮兵们只有一个决心，坚决实现战前计划，沉着勇敢，摧毁敌人工事，把步兵安全的送到对岸。

四连的炮负责打第九号目标的一个地堡，第一发炮弹就给他掀个干净，六连的三门炮，向敌人的西南角工事轰击，打的发发命中，无一落空，把原来的地堡都变成了一个个朝天张的大黑嘴。