

琼纵足迹·兵器

淬炼兵火斗顽敌

文\海南日报记者 邱江华

土地革命时期：
土大炮战胜洋机枪

木材也能做大炮？这听起来像是天方夜谭。然而，在中国军事博物馆里陈列的各式各样由钢铁铸造的大炮中，就有一尊由荔枝木制成的大炮。可别小瞧了这尊大炮，在土地革命时期，它曾让敌人闻风丧胆。如今，它无声地向人们讲述着当年琼崖人民在战斗中的智慧与勇敢。

1927年4月下旬，蒋介石公然背叛革命后，国民党当局发动了“清党”大屠杀。一时间海南岛被血雨腥风所笼罩。面对穷凶极恶的反动派，琼崖人民没有屈服，而是在党的领导下组织起来英勇反抗敌人。

当时的起义队伍面临着许多困难，其中之一就是武器装备匮乏。在受到国民党严密封锁的情况下，很多武器需要起义部队自己研究制造。史料记载，1928年初，琼崖特委就在乐四区的内园村开始创办军械厂，修理枪支，翻新子弹，制土地雷、土大炮、土炸弹等。

有当地老村民回忆，当年琼崖特委军械厂的师傅们有时会找他们帮忙，给他们留下了深刻的印象，“那时的武器太差了。手榴弹做法简单：在牛奶罐里放进炸药，用一根铁丝从下圈到上，插上引线就成了。打仗时点燃引线，要烧得差不多了才扔出去。”

可就是这样一个简陋的兵工厂，却创造了一个中国革命史上的奇迹——土大炮战胜洋机枪。

1928年8月，敌人集中兵力进攻乐四区。红军军火奇缺，特委要求军械厂试制土地雷、土手榴弹、土大炮。制造大炮需要炮管，但军械厂没有铁管，于是大胆用荔枝木代替：将荔枝树干凿成管作炮膛，将火药、铅块、铁片、铁砂等装进去，点燃导火索后能射到几百米外。

8月底的一天，当敌先头部队进入我伏击阵地时，荔枝炮开火了，随着几声地动山摇般的巨响，铁砂、铁片、铅块密集射出，敌人顿时倒下一片。隆隆的炮声震慑了骄狂的敌军，极大地鼓舞了我军的士气。此仗打死打伤敌人数十人，敌营长向上司报告说：“红军……犀利枪械甚多。”

如今，在中国军事博物馆藏的那尊木制大炮，便仿自当年的荔枝炮。

抗日战争时期：
烽火中的“流动兵工厂”

澄迈县昆仑农场美合村青岭葱郁，一入村口就见美合根据地纪念碑矗立在山坡上，左后方密林深处就是军械厂遗址。抗日战争时期，这里日夜回荡着铁锤声、风箱声和劳动的号子声。

史料记载，军械厂建立之初，只有4名工人，1个小风箱，1架手摇钻床，2把钳子和几把铁锤。1940年底，军械厂转移到琼文抗日根据地，工人增加至100多人。抗战前线战事胶着，军械厂又派人到万宁、儋县和临高等地建立分厂。

“当天弹壳当天装！”这句口号在大水战斗中叫得最响。1942年1月，为反击顽军进攻，独立总队发起大水战斗，为及时供应部队的弹药，军械厂搬到前线，工人们分秒必争地生产子弹。当时，战士们的弹壳一退膛，工人们就立刻捡回来，换底火、装火药、安装弹头。整整五昼夜，军械厂风箱、铁锤一刻没停。

战斗结束后，敌军将军械厂当成“眼中钉”。他们一边对海南抗日根据地发动残酷“扫荡”，一边跟踪打击为军械厂搬运原料的工人和群众。甚至有的时候，军械厂一天要转移两三个地方。

人好转移，可原料怎么办？面对复杂严峻的形势，该厂党支部决定将炸药和铜铁等原材料藏在桥墩下、埋在稻田里，甚至还在水底建立了一座“地下仓库”。



白沙民族博物馆收藏的琼崖革命战士用过的子弹袋。

海南日报记者 李天平 摄



20世纪30年代琼崖工农红军标枪头。
省博物馆供图

琼崖革命地处孤岛，远离中央缺少外援，当时琼崖社会经济又十分落后，工业基础几乎为零，且敌人对琼崖纵队（以下简称“琼纵”）实行海上封锁，武器弹药和其他物资运不进来，中央想支持也很难。但是搞武装斗争又不能没有武器装备，怎么办？

据《海南省志·军事志》记载，琼纵武器装备的来源，起初是依靠发动民众捐献和向社会购买，后来主要从战争中缴获武器来装备自己。琼纵还建立军械厂，采用土办法制造和翻新少量的枪炮弹药、地雷和手榴弹等。

琼纵的武器弹药，最初取之于民、获之于敌。而随着琼纵发展壮大，客观上需要自己修理和补充武器弹药，才能保持和提高战斗力。琼崖纵队的兵工正是靠其自力更生的精神，从无到有、从小到大，成长为琼纵的一个重要组成部分。

太平洋战争爆发后，日军加紧对海南岛的全面扫荡。此时，抗日战争进入最艰难时期，琼崖抗日独立总队决定精简设备、转移工厂，工人们有时在家中造子弹，有时在船上修枪械……

为有效抗击日军，独立总队开始转移部队，军械厂也随之搬到南渡江西岸的儒万山。那时候，制造地雷、子弹所需要的火药和铜铁等原材料极度匮乏，工人们冒着生命危险，到敌占区捡拾敌人的旧弹壳和破弹片，甚至去海边搬运敌人的鱼雷。

就这样，这座诞生于烽火之中的“流动兵工厂”，为前线部队提供了大量的武器弹药。据记载，1941年军械厂每天能生产地雷和手榴弹四五十个，翻新子弹两三百发。军械厂一直坚持到抗战胜利，在解放战争中继续大放光彩。

解放战争时期：
大山深处兵火燃

为支持琼崖早日解放，琼崖纵队还曾在山中淬炼兵火。

1947年春，中共琼崖特委和琼崖独立纵队执行党中央的指示，开始有计划地开辟白沙、保亭、乐东三县根据地。为保障驻地武装部队的武器弹药供应，10月间，琼纵将兵工厂从昌感县北黎村转移到乐东县南美村。兵工厂初建时设备十分简陋，只有两个维修车间，专修轻型武器、造手榴弹。

史料记载，随着乐东解放，南美琼崖纵队兵工厂也从小到大不断发展，设有熔化、兵器维修、组装、入药、制造弹壳、装雷管、制造子弹箱等10多个车间。由于当地原料缺乏，制造弹药的部分原料，如火药等，要从昌感县广坝火药库秘密运来。

为开辟五指山中心根据

地，琼崖纵队并不仅仅只有一座兵工厂。在距南美村20余公里外五指山市番阳镇孔首村还有一座军械厂，1947年7月，从昌感县迁往此地。

1948年，为解决部队作战时武器弹药的不足，琼纵决定成立军工局，从各总队军械所抽调一批优秀的技术人员，大力发展军火生产。



抗战时期琼崖抗日独立总队指挥员用过的手枪。
资料图



牛角火药桶。资料图



琼崖工农红军使用过的土铁枪。
资料图

琼纵军工局局长唐南撰文回忆，军工局分工明确：修械股主要修理各种枪支武器，子弹股主要翻装各种子弹，铸造股主要铸造地雷、手榴弹、炮弹壳，木工股主要制作手榴弹柄、修理枪柄，配药股主要调配、装置各种弹药。

当时军火生产主要依靠手工业运作，采用流水作业法，随着技术力量不断增强，在海南解放前夕，已能修好各种枪支武器，翻装各种子弹，制造地雷、手榴弹等，供部队和后方党政工作人员使用。

1949年的《琼崖纵队军事工作报告》中称，当时琼纵兵工厂有5家，规模最大的是军工局，有20多个技术人员，技术较高；各总队机械厂只有8至10个技术人员。当时各厂的产量已经可观，手榴弹1个厂就日产上百个，能供应战争的需要；军工局已可自己生产弹壳，不再像过去那样翻装；此外，掷弹筒弹、枪榴筒弹、六〇炮弹都可以制造；军工局还在研究制造手提机枪。

琼纵兵工厂的创建和发展，为海南的解放做出了不可磨灭的贡献。周



1928年8月，琼崖红军军械厂制造的土大炮——荔枝炮。

陈立超 翻拍