乾隆为什么看不上英国人的大炮？

原创罗马主义[灼识新维度](javascript:void(0);)

**灼识新维度**

微信号gh\_4c12eeda5979

功能介绍不一样的视角，不一样维度，带来全新观点，全新认知升级

2020-12-28[原文](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzU0Mjc2OTkzNQ==&mid=2247488438&idx=1&sn=da6657946436010f62a765aca828173c&chksm=fb14c5d6cc634cc0ac7f3e7e0998f342adc6b0fda595d1b194353c593c478ff6dc896f204cf1&scene=27#wechat_redirect&cpage=20)

收录于话题

#晚清沧海事

75个

**征服新疆（七）道高一丈（中）**

晚清沧海事下卷11（中）

**作者|罗马主义**

1860年，在第2次鸦片战争爆发以后不久，英法联军攻入了北京，抢掠并火烧了圆明园。

在那里，他们找到了两门从没有使用过的，崭新的英国陆军野战炮，这是英国使者马嘎尔尼，当年访问大清时，送给乾隆的礼物。

这件事后来被当作了大清统治者，落后愚昧的极佳证据，让很多当代的人痛心疾首，恨其不争。

可是乾隆真的不知道火炮是拿来干什么用的吗？他真的也不在乎军队的装备吗？

看了我们前面的故事，你肯定应该明白，乾隆是一个非常聪明的人，而且乾隆的对手中，除了清军以外，基本全部都火器化了，早就没有人还在使用弓箭了。

所以乾隆对火器的功用，肯定是一清二楚的，可是为什么，他却对英国使者马嘎尔尼送给他的火炮，没有表现出丝毫的兴趣呢，是什么导致了这一切呢？

……

当小和卓霍集占，看着兆惠一再的突破了他的想象，做出了他意料不到的举动之后，他越来越清醒的意识到，他和清军的战术能力相比，相距可不止十万八千里。

小和卓霍集占是一个相当的聪明人，就在这么短短的半天里，他就已经悟出了，仗不能这么打，要想击败清军，必须就要把战争变成最简单的比赛，直接硬碰硬，没有任何的花招可耍，没有任何战术可言，纯粹是拼蛮力，只有这样，他才有机会全歼对手。

而且他也想到了，如何来实现这一点的方法，那就是打一场火力战。这在当时是闻所未闻的，他决定要靠火力来彻底压垮对方。

他命令火枪兵靠近敌军营地，先不要硬攻敌人的阵地，只是连续不断的射击敌人的营地，骑兵则在火枪兵阵线的背后，如果敌人出动骑兵发动反击的话，他们可以前出拦住对方，保护火枪兵。

随后不久，他又从城里运来了大量骆驼炮，一种口径在30~40毫米之间的前膛炮，而大和卓波罗尼都，还为他带来了几门刚缴获来的清军威远大将军炮，一种口径73毫米左右的火炮，猛轰敌人的阵地。

于是，他开始昼夜不停的向清军开火，密集的弹雨，不间断的射向清军的营地，而他的第一个战果，就是把兆惠又从马上打了下来。

一颗子弹从兆惠的面颊旁擦过，打得他鲜血淋漓，不过并无大碍。

很快清军就发现，他们无法站着行走了，因为那样肯定会挨子弹的，必须猫着腰前行，而在有些地方，猫着腰行走都不行，只有匍匐向前，才能保得住小命。

清军的阵地是在离河不远的一处林地里，幸好还有很多树木帮着挡挡子弹，不然的话，清军一天到晚，就只能都躺在地上了。

小和卓霍集占，连续组织了四天不间断的炮轰弹射，火力密集到了什么程度？根据当时的资料记载，随便砍倒一棵树，里面都可以挖出成千上万颗弹丸。

可是效果如何呢？小和卓霍集占自己也不知道，在他之前没人这么打过仗，最多就是对射几轮就进入肉搏了，没有人像他这样的连续的轰了对方几天。

到了第四天晚上，小和卓的弹药也消耗的差不多了，而且他也几乎看不到，清军的阵地上还有人在动，也看不见清军有任何反击，于是他决定，第5天的清晨发动总攻。

当清晨来临的时候，小和卓霍集占为了确保万无一失，又狂轰滥射了清军两个多小时以后，他才决定发动总攻。

当他的士兵，呐喊着冲向了清军的阵地时，100米，80米，50米，越冲越近，可是清军还是没有反应，小和卓不由得暗喜，看来火力战还是起作用了。

但是当他的士兵，冲到距离清军只有三十来米，被第一道壕沟挡住，被迫放慢了脚步，准备翻越壕沟时，清军突然从隐蔽的工事里冒了出来。

小和卓霍集占突然发现，清军的人数和以前没有什么区别，打了这四天，全都白打了。

清军从工事背后推出了火炮，在这么近的距离上，一炮轰过去，无处可藏，霰弹立刻就把最前面的穆斯林军，打倒了一大片，趁着他们慌乱的间隙，清军又用火绳枪，痛击他们一轮。

但是和穆斯林军不同的是，清军不会再使用火绳枪，而是改用弓箭，在这么近的距离上，由于射速的差距，一把弓的效能和七八支火绳枪是差不多的，所以在近战中，虽然穆斯林有人数优势，但是在火力上，清军反而占了上风。

很快穆斯林军的冲锋就被遏制，在丢下了一大堆尸体以后，开始后撤，而兆惠则趁机发动了反冲锋，在追击了对方几百米以后，才退回营地。

这天清军大胜，歼敌上千人，打的小和卓霍集占，完全没了脾气，那么小和卓连续4天的火力战，到底取得了什么战果呢？不好意思，清军只是伤亡了几十个人。

但是这场战役，虽然获得了胜利，却加深了清军长期以来的一个错误认知，就是火器的作用是有限的，而且不能在战场上起决定性的作用。

所以，我们再来看看，乾隆之所以不把英国使者马嘎尔尼带来的火炮当成一回事，就是因为清军一再的打败那些以火器为主的军队，无论是之前的明军，后来的蒙古准噶尔部，还是现在的大小和卓的穆斯林军，没人不是清军的手下败将，也没有人展现出，火器究竟在哪一点，比清军现在的武器更好。



西方画家所绘制的马戛尔尼觐见乾隆皇帝的漫画

所以清代的人并不是愚蠢，他们只是运气不好，错误的总结了他们的成功经验而已。

因为恰好到乾隆这个时候，火器的发展是一个分水岭，在此之前，一直都是非常缓慢的，有两个原因，水力和蒸汽动力带动的自动加工机械，还没有被普及或者诞生，机械加工的精度，误差非常大。

所以当时手工制造的枪管，和同样手工制造的枪弹之间，是配合不好的，为了解决这个问题，就必须把枪弹造的小于枪管，因此，每支枪都是漏气的，威力自然就没有得到充分发挥。

而为了解决漏气问题，就必须在弹丸和枪管之间，塞入纸或者稻草之类东西，这样又容易导致枪管每次射完以后，会有一些没有燃烧干净的引火物，当下次倒入火药的时候，会直接引燃火药，经常引发事故。

其次是，这个时候化学还没有诞生，法国的著名科学家拉瓦锡在巴黎，也才刚刚搞清楚氧气和燃素之间的区别。

所以，这个时候的火药配方，都是自己凭经验，瞎蒙的，在里面打上一个鸡蛋，加点料酒或者撒点儿藏红花，是大家都在干的蠢事，这样的火药威力，自然也就可想而知。

而且当时的火炮，只有实心弹和榴霰弹两种，实心弹拿来轰城墙还有点作用，可是如果拿来打运动中的部队，基本就要靠撞大运了，至于榴霰弹，射程太近，面对快速冲过来的敌军，只有发射一次的机会。

所以乾隆和清军的将领们，不重视火器，自然也就不足为怪了。

可是世事就这么悲催，当清朝打完了所有的重要战役，进入了和平时期的时候，工业革命爆发了，瓦特在乾隆末年发明了蒸汽机，拉瓦锡也在差不多的时候，搞清楚了化学的基本原理。

于是枪炮的质量，立刻又有了质的飞跃，可是清朝人却在这个时候，已经形成了固有的印象，等到他们付出了惨重的代价，彻底明白过来以后，已经被甩开100年了，直到今天，我们都还没有完全追上这段差距。

千万不要以为，只有清朝人会犯这样的错，在海湾战争爆发以前，整个中国的上上下下，不都是认为，人海战术，全民游击战，才是解决一切问题的根本吗？究竟当时又有几个人，把西方的先进武器当成一回事呢？

局座不是在中央电视台里，一再信心满满的告诉我们，美军会在伊拉克陷入人民战争的汪洋大海，最终必送命吗？

为什么我们曾经也会有这样愚蠢的想法呢？那不就是因为共产党靠小米加步枪，打败了蒋介石，打赢了抗美援朝，又帮助越南人打跑了先进的美帝，所以自然而然就会得出一个结论，武器只是一个坑，人民战争才是王道。

所以，历史从来都不是那么简单。

……

兆惠虽然打退了小和卓的全面进攻，可是他现在又面临了新的危机，他在营地里，挖出的水井不够所有的人喝，而要去河边去取水，要穿过穆斯林军的火力封锁线，实在是一件九死一生的事。

不仅仅水的事情让他头痛，粮食的事情也让他头痛，他只有一个来月的军粮，而看现在这个架势，他被敌人围困，肯定不是一个月两个月的事，至于突围，那更是不可能的事情，他也没有三头六臂，三千人对两万多，任何的轻举妄动，都是自取灭亡。

唯一的对策就是固守待援，他现在已经派人送消息到离他最近的阿克苏，不过等消息再传到北京，即使是600里加急，至少也要一个半月的时间。

因为阿克苏到北京有将近3600公里的距离，比广州到哈尔滨还远，然后北京再发命令给巴里坤，派援军又需要一个月，援军赶到还需要一个多月，这多出来的三个月吃什么？让兆惠几乎都愁白了头……

损兵折将，未能攻下兆惠的营地，让小和卓霍集占很气馁，只好改弦易张，选择长期围困。

不过当他从俘虏口中，听说了兆惠曾经孤军被围，最后竟然反败为胜的故事以后，开始有点惴惴不安，生怕被这个家伙再次翻盘。

于是，他就开始琢磨，有没有尽快消灭对方的办法，这天，他又来到了河边，隔着河观察远处清军的营垒，看着滔滔的河水，他忽然灵机一动……

兆惠实在也想不出什么好主意，来应对眼前的窘境，于是就把额敏和卓和霍集斯请来一起商量，让两个当地人出出主意，看看有没有什么对策。

他刚把情况一说完，霍集斯立刻哈哈大笑，说：“我能给你提供一个月的粮食，运气好的话，说不定还有两个月的粮食。”

这话把兆惠说得一头雾水，完全摸不着头脑，可是额敏和卓却恍然大悟，似乎明白了霍集斯在说什么。

看见兆惠一副云里雾里的样子，于是额敏和卓就给他解释说：“南疆和内地不同，贵族向农民收税，是没有一个固定额度的，收多收少，全看心情。”

“所以农民每年都会把一部分必需的口粮，预先埋了起来，防止被贵族收走，时间久了，双方都心知肚明，一般贵族如果觉得收少了，就会去挖一两处，如果觉得差不多，也就算了。”

“而农民埋东西，最喜欢埋在林子里头，这样挖坑的时候，不容易被别人发现，而我们所在的这个林子里，肯定有不少农民埋藏的粮食，能挖出多少，就要看运气了。”

兆惠听罢，喜出望外，立刻发动全军，在额敏和卓和霍集斯的指点下，在林子里东挖西刨，居然找到了上百处粮食，少则一两担，多则七八担甚至十几担，看来应付一两个月，是没有什么问题的了。

就在兆惠满心欢喜的时候，忽然有侦察兵来报，穆斯林军正在河的上游筑坝，兆惠一听，脸立刻变得煞白……

再说兆惠率军南下以后，乾隆看到传回来的奏章，刚开始的时候，他还很满意，觉得兆惠终于完全按照他的意图在行动，没有婆婆妈妈的和他讨价还价了。

可是再看一遍，他又忽然有点担心，兆惠南下才4000多人，这也太少了一点吧，是不是自己催的太急了一点？

乾隆不由得深思起来，越想越不安，他开始担心，自己之前会不会过分乐观了？是不是已经捅了一个大娄子了呢？万一兆惠真有一个三长两短，大小和卓完全有可能在南疆翻盘！

乾隆忽然感到后背有点发凉，冷汗直冒，他有一种不祥的预感，于是他马上提笔写信，给兆惠之前在伊犁的副手富德，让他立刻率兵南下，前往乌鲁木齐，相机待命。

信送出去了两天以后，乾隆不祥的预感越来越强，于是他又给富德写了一封信，让他可以自行判断局势，决定是否南下。

……

小和卓霍集占的水坝完工了，现在水位已经蓄得相当高了，小和卓霍集占站在坝顶上，最后欣赏了一下清军的营地，然后嘴角露出了一丝微笑，他相信这一次不会再有什么意外了，这可是大自然的力量，是无可抗衡的。

他走下了水坝，从手下接过了火把，亲自点燃了导火索，心中暗想：“中原人，你们在南疆的冒险结束了，最后的胜利者，只能是我！”

一声轰响之后，水坝被炸出了一个缺口，滚滚的洪水扑向了清军的营地，这一次，真的一切都结束了吗？

**欲知后事如何，请听下回分解。如果觉得本文可读，请分享到朋友圈，谢谢大家。**

-End-