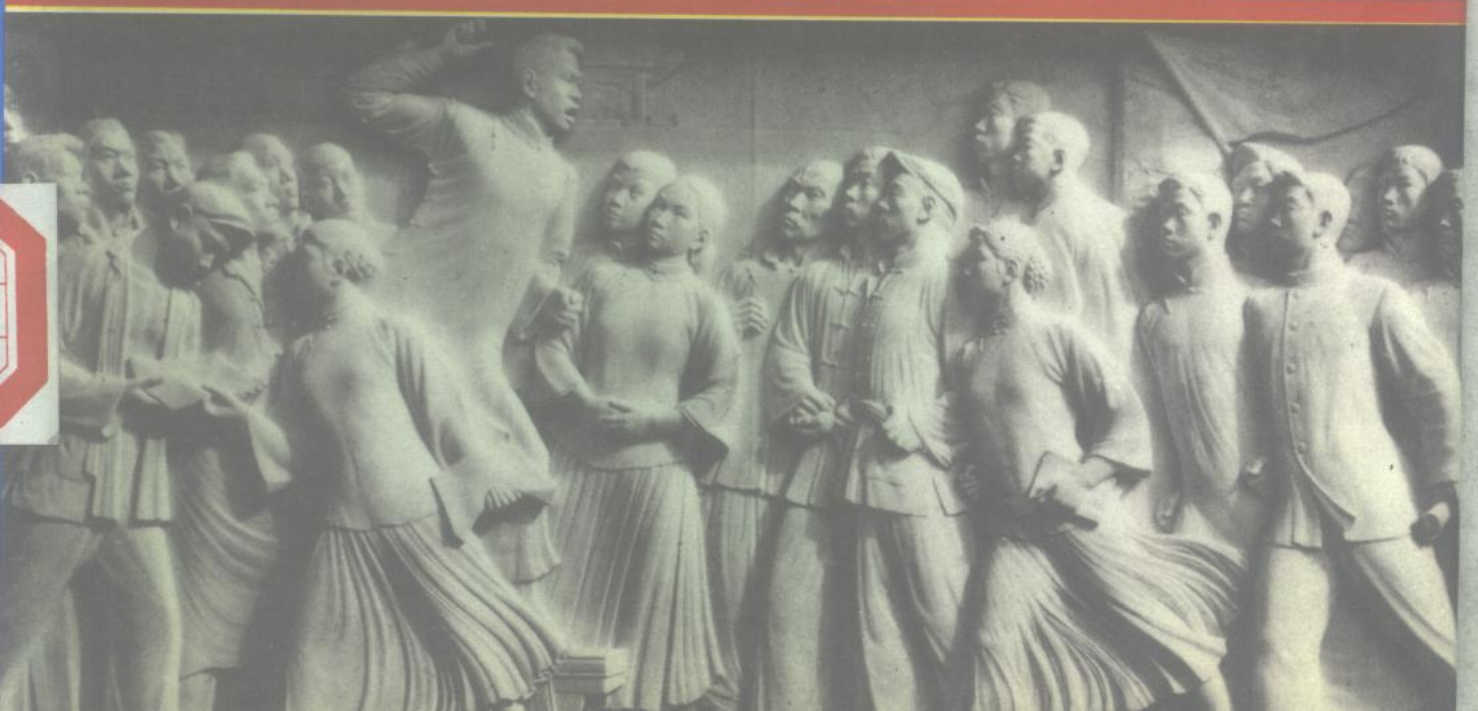


中华正气



中华 正气

中外名人研究中心

·
编

广州出版社

粤新登字 16 号

责任编辑 邱江生

封面设计 赵 越

书名 中 华 正 气

组编 中外名人研究中心

出版
发行 广州出版社

经销 新华书店首都发行所

印刷 湖南省岳阳市可达印刷厂印刷

规格 16 开 25 印张 900 千字

版次 1994 年 8 月第 1 版 1994 年 8 月第 1 次印刷

印数 1—2000 册

书号 ISBN 7-80592-068-0/K·7

定价 55 元

137443

前 言

1840年鸦片战争的炮声，终于惊碎了中华帝国自古以来傲视一切的迷梦，“天朝上国”一下子沦为任列强宰割的傀儡政府与儿皇帝。然而，与统治者的心态相反，中华民族自古以来毕竟是不屈不挠的英雄民族，中国人民面对列强的侵略与蹂躏，面对腐朽政府的压迫与剥削，百年来几乎从未停止过反抗与斗争，涌现出不计其数的英雄与楷模，谱写出一曲又一曲的正气歌。当我们进行现代化建设的今天，显然无需我们摹仿先贤的行为与举止，但前辈们一往无前、不屈不挠、自强不息的奋斗精神无疑应该成为我们继续前进的智慧资源。《中华正气》一书以实证的手法、诚实的叙述，对百年来国人的奋斗事迹与言行进行了现代诠释与展示，相信它一定会成为进行爱国主义教育的优秀读本，而且还将成为国人教子治家、修身治国平天下的智慧之典。

凡 例

一、本书内容起自 1839 年,迄于 1949 年。举凡百年国人关于民族精神的言论及志士仁人彪炳史册的壮烈行为,均酌情收录,序年编排。

二、本书取材宏博,举凡正史、野史、笔记、小说及文人杂著等,只要有助于表现中华正气,均有所拣择。唯本书体例要求以现代语描述,故不及一一注明出处或征引原文。

三、由于本书内容繁多,列举详细目录势必占用很大篇幅,故要目仅列几大重要年代以提示阅读。

目次

前	言
凡	例
要	目
正	文

要 目

1839 年	(1)
1850 年	(46)
1860 年	(66)
1870 年	(89)
1880 年	(119)
1890 年	(161)
1900 年	(206)
1910 年	(227)
1920 年	(257)
1930 年	(296)
1940 年	(351)
1949 年	(387)

1839 A.D.

1月8日 林则徐受命离京赴粤禁烟。龚自珍特往送行,并写了《送钦差大臣侯官林公序》,表达了对查禁鸦片的严重关切,提出了禁烟方案的积极建议,表达了他的爱国主义思想感情和对挚友的关怀。

2月 林则徐赴粤禁烟,途经江西南昌,向包世臣问禁烟之计,包世臣提出“止浊必澄其源,行法先治其内”。他对英国发动侵略战争有充分的估计,因而建议林则徐招用澳门一带水性好的游勇四五千入,以增强抗英力量。

3月10日 林则徐到达广州,即同邓廷桢、怡良等广东地方官员协同合作,严缉烟贩,整顿海防,惩办受贿水师官兵。并表明决心:“若鸦片一日未绝,本大臣一日不回,誓与此事相始终,断无中止之理。”从此,历史上著名的禁烟运动开始了。

△ 林则徐在禁烟的同时,为研究和调查了解西方情况,组织人员翻译西方书报,编辑《澳门月报》、《四洲志》、《华事夷言》等。(→1840—11)(报道)

5月1日 林则徐在虎门写信给莲友,初步分析了敌情,看到了有利因素,坚定了禁烟的信心。(报道)

6月3日 林则徐开始在虎门销毁鸦片,当天销毁170箱。(报道)

7月25日 林则徐举行“观风试”。他召集越华、粤秀、羊城三书院的肄业生645人,借考棚观风。试卷内夹有字条,要求诸生举报其所知的烟贩姓名、烟烟处及水师贿纵等项,经调查属实有重赏。林则徐据此情报召守令分道搜查,烟贩纷纷落网。

9月5日 英国水兵在九龙尖沙嘴打死村民林维喜,林则徐要求交出凶手加以审判,英拒不交出,于是下令驱英船离澳。人民群众遵照林的号召,断绝英人的粮

水。义律率船往九龙强索粮水,并悍然开炮轰击,清水师发炮反击,敌溃逃。

10月4日 林则徐赋诗《晓月》一首赠给邓廷桢,追述中秋节(9月22日)他同邓廷桢、关天培巡视沙角炮台之行。诗中充满克敌制胜的信心和强烈的爱国思想。(报道)

△ 龚自珍辞官南归杭州后,又北上接家眷返杭,根据南北往返途中的见闻、感想、回忆往事等写成《己亥杂诗》七绝组诗,共315首。其中有两首痛斥鸦片的毒害,一首抒发龚自己未能投身反侵略斗争的急切心情。此组诗的每一首都独立成章,又共同组成一个有机整体,是诗歌形式上的创新之作。

11月3日 广东水师提督关天培在第一次穿鼻洋海战中,英勇指挥,大败英军。(报道)

11月4日 英兵船进犯官涌清军,在林则徐、邓廷桢等指挥下,10天内击退敌军六次进犯,迫使英军撤离尖沙嘴。(报道)

12月14日 林则徐复奏漕务,提出四项纠正漕务之弊的办法,即正本清源,补偏救弊,补救外之补救和本源中之本源,还提出了具体解决办法的条款,成为当时改革漕弊的一篇重要建议。

※ 林则徐与广东水师关天培等多次视察虎门形势,协助他们整顿和建造虎门要隘的防守设施。同时抓紧水陆军队的训练和招募当地民众组成水勇,与水师协同作战。(报道)

※ 据不完全统计,广州禁烟已见成效,破烟案数百起,抓获人犯2200名,收缴鸦片计701014两,烟枪75726杆,烟锅726口。

※ 邹伯奇运用天文科学知识破除迷信,驳斥反对禁烟的谬说,令人信服。(报道)

林则徐组织译介西方报刊书籍,探求海外新知

为了推行禁烟运动和准备应付可能发生的形势变化,必须了解和调查西方的情况,做到知己知彼,林则徐从1839年3月下旬到1840年11月一直组织人员进行翻译工作。参加翻译的人员约五六人,现在可以查实姓名的有:袁德辉(澳门马礼逊学校毕业)、梁进德(我国最早的报人梁亚发之子,也是马礼逊学校学生)、陈耀祖(福建人)。他们主要取材于英国“自由贸易派”商人主办的广州周报和周二出版的广州纪事报、周四出版的新加坡自由报等,编译成《澳门新闻纸》,再经林则徐加工编成《澳门月报》上报。内容有论中国、论茶叶、论禁烟、论用兵、论各国夷情等五辑,对当时反侵略斗争都具有重大的参考价值。1840年3月,林则徐曾上奏折说:“现值防夷吃紧之际,必须时常探访夷情,知

其虚实,始可以定控制之方。”

1839年6月10日,美国医生彼得·伯驾与林则徐的代表会面,仔细讨论了地理方面的问题。伯驾送给林则徐地图集一本、地理书籍一部和地球仪一架。地理学知识正是林则徐探求新知的一个方面。7月中旬,林则徐为处理英国水兵殴打林维喜致死一案,邀请伯驾和袁德辉选译《各国律例》(埃尔默克·德·滑达尔撰著),对这部国际法手册中“战争及伴随的诸如封锁、禁运等敌对措施”等章节十分重视。

同年下半年,他们又选译英人慕瑞的《世界地理大全》(此书详述五大洲30多个国家的历史和地理),编辑成《四洲志》,是中国最早翻译的较有系统的世界地理志。10、11月间,林则徐请人翻译地尔洼的《对华鸦片罪过论》。同年,林则徐还摘译德庇时的《中国人》一书,编成《华事夷言》,从中了解英国人对中国问题的看法。

1839年12月16日,林则徐在天后宫接见在海南岛遇难的英国货船船员,向他们慰问、宣传外,还询问了某些外事知识和有关中英交战的问题。

林则徐这种翻译外国人书报以求海外新知,以及他接见外国人的方式,在当时都是前所未闻的。林则徐的思想认识大大超越出他的同代人。

林则徐致函友人,首次分析禁烟形势

1839年5月1日林则徐写信给莲友,信中对广州禁烟形势和敌情进行了初步分析,说:“弟岭南初到,人地生疏,但既奉使而来,不敢因循了事。此地为夷船麇集,其所带来禁物,久与员弁、兵役一气呵成,而汉奸之以此为业者,更不可以数计。若非捣其要害,势难杜绝来源。到省后察看夷情,外似桀骜,内实恒怯。向来恐开边衅,遂致养痍之患日积月深,岂知彼从六万里外远涉经商,主客之形,众寡之势,固不待智者决。即其船坚炮利,亦只能取胜于外洋,而不能施伎于内港。粤省重重门户,天险可凭,且其贸易多年,实为利市三倍,即除去鸦片一项,专做正经买卖,彼亦断不肯舍此码头!弟看澈此层,即将此中利害剖切晓谕,一面断其接济,严禁售私。……”林则徐既洞悉敌方的弱点,也深知我方的有利因素,对禁烟运动的开展是有充分估计的。

虎门销烟,震撼中外

在中国人民和林则徐等禁烟派的坚决斗争下,英驻华商务总监督义律被迫上缴鸦片,共计2376254斤。1839年6月3日,林则徐开始在虎门销烟,至25日全部销毕。

以往销烟采取烟土拌桐油焚烧的办法,残膏都渗入土中,吸烟者仍可以从土中煎熬而得,所以改用海水浸化法。在海滩高地构筑二大方池,前设涵洞,后通水沟。池内灌水,撒盐成卤,然后将鸦片割成碎块投入大方池内,再扔进石灰焚化。退潮时,打开涵洞,销毁物全部随潮流入海。

销烟期间,沿海居民纷纷围着栅栏观看,群情激奋,拍手欢呼。往返广州澳门的外商,经虎门镇口时,也都赶来围观,有的“摘帽敛手”,表示钦佩。

虎门销烟是永垂史册的伟大的爱国行动,对禁烟运动具有深远影响。

关天培英勇督战,英舰狼狈窜逃

1839年11月3日,义律率英舰窝拉疑号和华仑号抵穿鼻洋,突然向我水师开炮。广东水师提督关天培立即命令回击,虽手脸受伤,仍奋不顾身,拔出腰刀,挺立在战船桅杆前指挥作战,用大炮猛烈回击,连连击中窝拉疑号船头及后楼,英兵落水数十人,激战一小时,英两舰狼狈窜逃。

官涌清军奋战,十日内击退英军六次进犯

穿鼻战后,英舰停泊在尖沙嘴海面,不断骚扰我沿海村庄。林则徐令官兵在尖沙嘴北的官涌山上,构筑工事监视英军。11月4日夜,英军舰炮袭击官涌,清军开炮击退英军。8日,英军百余人乘小船在大炮掩护下,从侧面冲上官涌山,又被清军击溃。第二天,英舰又炮轰官涌东的胡椒角,仍为我击退。

根据英军这种动向,林则徐、邓廷桢等立即作了紧急部署,调兵遣将,增添大炮,以加强防守力量,并确定将兵力分成五路以抗击来犯之敌。11日晚,敌舰果不其然又来犯,清军立刻猛烈反击,激战至次日晨,敌舰只得逃离。13日,英军集结更大的兵力,以多利号、得忌刺号为前航,率领10余艘船只向官涌扑来,孤注一掷,妄图得逞。清军五路大炮齐发,炮火连天,痛击头船,击中多利号船舱,打翻一只深水小船,敌舰惊恐万状,仓惶逃散。官涌一仗,10天内击退英军六次进犯,我军终获全胜。

克敌制胜之本:林则徐全力加强工事,整训军队,组织民众

为了应付中英形势的变化,林则徐率广东水师提督关天培多次到虎门等地亲自勘察。虎门一带是珠江口的咽喉要隘,是由海路进入广州的必经之地。1839年4月20日研究决定在武山、横档山之间安设木排铁链两道。第一道在武山山脚和饭箩排之间,长309丈;第二道在武山山脚与上横档之间,长372丈。铁链两端系在山脚,凿深石槽,用8000斤废炮横安槽底,炮身外面加铁箍四道,上面拴四条铁链,两边扣大铁锁,像门似地开关启合。木排则用几十道铁箍扣在铁链上,浮于水面。四根木头为一小排,穿以横木两道;四小排联成一大排,每一大排宽一丈六尺多。第一道铁链扣上36个大木排,第二道扣上44个大木排。平时中间常打开,可以由此进出;一旦敌情有变,迅速关闭防堵入侵之敌。即使敌舰冲开第一道铁链,还有第二道阻挡,就这样羁绊敌舰于珠江口外,战时炮火齐轰,敌舰必败无疑。

在两道排链之间,新建靖远炮台一座,位于威远、镇远两台间,炮台设大小铁炮60门,在虎门各炮中最坚固、火力最强。同时又在尖沙嘴和官涌建了炮台,各有56门炮,一共新增172门。虎门原有10座炮台,共安炮272门。

同年5月16日午后,林则徐亲临横档海口一带视察木排铁链设置和新建靖远炮台防备措施,并在威远炮台试发5000斤大炮三门,观看靖远炮台的西洋铜炮。8月16日,林则徐又与邓廷桢同赴香山视察炮台。8月28日,林则徐等人又在香山观看子母炮和抬炮的

演习。9月22日林则徐与邓廷桢到沙角炮台跟关天培一起查点近日来调集兵勇各船册籍,共计兵船、火船80多艘。11月14日林则徐、邓廷桢等视察横档、靖远炮台。

广东军民同仇敌忾,奋不顾身投入禁烟和抗英斗争,愈发鼓舞了林则徐,他认识到“英人非不可制”,相信“民心可用”。在9月1日上道光帝的奏折中,他曾说:“臣等察看民情,所有沿海村庄,不但正士端人,衔恨刻骨,即渔舟村店亦俱恨其强梁,必能自保身家,团练抵御。”正是由于有此认识,所以,他除了大力整顿训练水陆官兵外,还鼓励民众自己组织起来,提倡“由民间自行团练,以保村庄,或由府县雇觅壮丁以资捍卫”,号召沿海居民“群相集议,购买器械,聚合壮丁,以便自卫。如见夷人上岸滋事,一切民人各准开枪阻止”。他还从渔民、蛋户、盐工中招募水勇,加以训练,协同水师作战。这是林则徐认真备战和抗敌主张的主要特点,也是林则徐在广东所以能制敌的根本原因,这也是当时一般封建官僚所无法企及的。

邹伯奇巧用天文知识,智破迷信邪说

林则徐在虎门销烟后,英国发动了蓄谋已久的侵华战争。当时投降派的谣言四起,邹伯奇的朋友中,就有人受此影响,散布封建迷信的邪说来反对禁烟运动,说:“己亥年(1839)禁烟的那天,太白金星经过上空,今后必定干戈不断,这就是战争的预兆。”邹伯奇当众指出:“星宿的变移如果能预兆祸福灾祥的话,一定是没有轨迹可寻的,只可能验证将来,不可能事先就确定它的出现。我却可以预先告诉你们,明年7月份,太白星又要出现了。我现在讲讲其中的奥妙。”于是,他就画出详图来说明星的运行轨迹,向在场的人们宣讲。第二年7月里,果然太白星又出现了,投降派的谣言被彻底粉碎,激励起广大军民的必胜信念。邹伯奇就是这样运用天文学的科学知识破除了那些借迷信来反对禁烟的邪说。

邹伯奇(1819—1869),字特夫,又字一鄂,广东南海人。邹伯奇在科学上是个多面手,在数学、物理、天文、地理、仪器制造上都有研究和成果,是中国近代史鸦片战争时期出色的科学技术发明家,也是一个博通经传史子的学者。

邹伯奇出生于南海县泌冲堡,从小聪敏过人,为邑诸生,但他无意于功名,不赴科举,独喜阅读各门书籍,钻研科学。邹伯奇总结中国有关几何光学方面的经验,撰写《格术补》,阐述关于反射镜、透镜、透镜组的成像规律,以及关于眼镜、望远镜、显微镜等光学仪器的原理,他还亲自制造了望远镜、显微镜和照相机等。

邹伯奇还发明了“日夜晷”和“七政仪”等。“日夜晷”是在白天利用日光照射投影,夜晚利用节气和星宿

位置来确定时刻的计时仪器,由此他推算出《广州日夜晷运行时刻图》。“七政仪”实际上就是“太阳系表演仪”,是邹伯奇制作的我国早期表演哥白尼日心地动学说的加以实际运用的首创。这种仪器是由一个四足圆盘底座和太阳系各星球的模型两部分构成,圆盘中心竖有一根金属轴,上端装一个大圆球表示太阳。“太阳”下面装置8个环套在轴上,每个环外各水平面上接装一金属杆,杆末端各垂直向上安装星球模型。“星球”可以绕轴旋转,以表演太阳系各行星绕太阳运行的规律。8个环套的支杆上各有一组星球,中间一个大球表示行星,大球周围的小球表示卫星。这架“太阳系表演仪”,在我国近代史初期对于破除“天动地静”、“天圆地方”、“日月众星皆斜绕大地而行”,以宣扬“天尊地卑”的错误说法起了积极作用。此外,邹伯奇还制作了天球仪(在我国古代称为“浑球”或“浑天象”),是自从康熙年间比利时传教士南怀仁设计制作以后在我国流传至今的第二架天球仪。它体积不大,设计精巧,连底座在内通高仅50公分,具有中国的特色,同南怀仁所作完全不一样。

邹伯奇还善于测绘地图,在这方面“尤多创解”。他家南海县县志地图,都是他“手定义例”,人们称赞他“跬步密测,密合无憾,虽以西人为之微妙不是过也。”

邹伯奇还以他所掌握的数学知识解释儒家经籍中的有关部分,所撰书有《学计一得》二卷,《补小尔雅释度量衡》一卷。在数学研究方面,邹伯奇在戴煦《续对数简法》的基础上,对二项式的几次根与对数的幂级数展开式进行了进一步的探讨,从而扩大了它们的应用,撰写了《乘方捷法》三卷。又撰写《对数尺记》一卷,阐述计算尺的构造和它在数字计算中所起的作用。

1866年、1868年两次征召,充当同文馆教习,曾国藩在上海创办的江南制造总局内设置学堂,请他教授数学,邹伯奇都“坚以疾辞”,一直家居养母,坚持清贫生活,直到1869年5月无疾而终。

邹伯奇的著作稿经其后人整理成《邹征君遗书》,内容包括数学、天文、地理及经史等,范围十分广泛。

《极乐世界传奇》的问世,剧本创作与演出在京剧中的分工形成

京剧剧本《极乐世界传奇》八卷,共80出,观剧道人编撰,内容是根据《聊斋志异》中《罗刹海市》的故事改编的。卷首有道光二十年(1840)序。这一时期,根据历史故事和传说改编的京剧,如《完璧归赵》、《铡美案》、《祝家庄》一类戏也出现不少,但都是擅唱该戏的演员个人或数人边演边创编的,也很少留下编戏人的姓名。《极乐世界传奇》虽名为传奇,实际上是早期京剧二黄曲本。该剧的刊行,说明京剧的剧本创作和演出已出现了一个分工的新局面;也说明在民间花部的基础上发展起来的京剧,正在取代日趋衰落的宫廷戏曲

——昆曲，而成为一个崭新的剧种。

1840 A.D.

1月5日 林则徐下令断绝一切英国船只进口。中英贸易完全停止。

2月29日 这天午夜，林则徐、关天培分四路出击，在铜鼓外洋，火烧英国的办艇13艘。（报道）

△ 邓廷桢由广东调到福建后，积极加强厦门一带的海防建设。（报道）

5月8日 广东水师在金星门火攻英办艇，烧毁4艘。

5月22日 福建水师攻击穿山与虎屿洋面英国烟船，抓获黑人2名。

6月9日 广东水师提督关天培火攻磨刀洋英船。（报道）

7月5日 英军攻陷定海，知县姚怀祥奔北门投梵官池而死，典史全福被俘不屈，大骂英寇被杀。

△ 定海失陷后，爱国群众掀起了英勇的反侵略斗争。农民们击毙每一个胆敢溜出城外的英兵。英军坐困城中，缺粮少水，以致疾疫流行，大量死亡。

8月19日 林则徐领导的军民在澳门以北的关闸，粉碎英军的海陆联合进攻，打伤兵船一艘，打沉舢板船几只，毙敌十多人。

8月31日 林则徐领导的军民在穿鼻洋以南的龙穴附近，打坏敌舰一艘，毙敌15人。

9月15日 英船一艘侵入浙江省慈溪县海面，并派兵登陆，被乡勇冲上去围攻，击毙7名英兵，生擒4名。英船逃窜至余姚县近海而搁浅，又被当地渔民、壮丁及士兵生擒20余名。

9月16日 林则徐预感到国内反侵略形势的恶化，十分焦急。一天内向怡良连发两信，申述自己将不顾一身

荣辱，以国事为重的决心。（报道）

○ 英军官安突德在浙江定海附近郊区被农民活捉。

9月18日 英船一艘被上虞县和会稽县的兵勇所拦击，打死10余人，俘获英兵4人及军官之妻1人。

12月22日 林则徐致函叶小庚，反映当时反侵略斗争的复杂情况，是一封极有参考价值的重要信件。（报道）

※ 年初，林则徐继续不断地加强战备，做好迎击英军的充分准备，英军几次侵犯，均被击退，使英军在广东沿海无隙可乘，只得放弃，转而向北进犯。（报道）

※ 林则徐因战备需要，组织清译有关重炮操作的资料，供军队参考，并搜集有关火炮的书籍。同时，还组织人力仿照外国船舰式样自造战船。

※ 福建泉州六品军功监生丁拱辰，自费千金，编成《演炮图说》，供清廷制造新式火药以供军用。

※ 魏源在宁波、台湾等地收集英俘所谈的英国情况，写成《英吉利小记》。

※ 魏源作《寰海十章》，载《古微堂诗集》卷九。其中有歌颂三元里反英斗争的篇章，这些篇章实作于1841年。

※ 经学家、思想家俞正燮逝世。

※ 京剧剧本《极乐世界传奇》八卷，共80出戏，正式刊行。（报道）

※ 《伊索寓言》最早的译本《意拾喻言》是在这一年《广东报》发表的，后由广学会出版。署名蒙昧先生著，门人懒情生编译，共收寓言82则。

※ 数学家罗士琳撰《三角和较算例》一卷。（报道）

铜鼓外洋，偷袭贩烟英船

广州封港后，英船仍逗留不肯离去。1840年1月间，英商船大约50余艘停泊在铜鼓外洋。在英舰“华伦”号、“士密”号庇护下，与广东海面的渔船、艇艇的一些亡命之徒，以鸦片烟换取食物。当时林则徐调任两广总督，见英舰“华伦”、“士密”始终不离开，意必再来侵犯，与水师提督关天培密商，决定在2月29日午夜，派遣游击马辰、守备卢大钺、守备黄琮、把总杨雄超分四路偷袭英船，在各路清军接近英船时，趁风势抛掷喷筒火罐，烧毁贩烟的大小船只23艘，英军高头舢板一艘起火逃窜，活捉汉奸10人。

邓廷桢在闽期间，努力经营海防建设

1840年2月，邓廷桢改任闽浙总督，由广东抵达福建后，同祁雋藻、黄爵滋等共同研究，必须加强海防

以御敌之进犯，决定在厦门岛南部的胡里山，建一道500丈的石壁，后面筑营房和灵活实用的炮墩。在厦门岛上安置100门铁炮，在对面的鼓浪屿、屿仔港等地设置160多门铁炮。加上邓廷桢从广东购置的14门洋炮，阵势颇具规模，英国侵略者称之为“长列炮台”，确使英军有所畏惧。同时，还调动了漳州、同安、兴化、延平陆路兵勇。他们还制定了新的海防章程，着水陆师共同负责，在海面夹攻或配合夹击来犯之敌，并围追堵截内地烟贩，遏制他们与英国鸦片贩子勾结倒卖鸦片的活动。这样，便大大加强了福建厦门岛一带的海防能力。

关天培火攻英船

广东水师提督关天培与副将李贤、都司马辰等带领水勇400多人，在1840年6月9日，乘火船10艘，趁夜半月落的时刻，出其不意，突然向聚泊在磨刀外洋的英船出击，先后烧毁英船2艘，击毙英兵2人，另一

艘英船桅帆着火,惊慌逃窜时,火焰延及大小办艇11艘。还烧毁近岸篷寮9座。那些奔突窜逃的英船,相互碰撞,惊恐万状,叫喊不绝。英兵有的带伤跳水,有的被烧死,有的落水淹死,被烟毒熏死的也不在少数。

加上2月29日那次,虽未大量杀伤英军,但已使敌军不敢贸然驶进海口。既振奋军心,也取得了海上打游击的经验。

抗英形势日益严峻,林则徐一日两函怡良

清廷派琦善接受白河投书,形势恶化日益明显,林则徐感到十分焦急和愤慨,他在1840年9月20日那一天里给怡良连发两信。早上的信中,叙述他对清廷接受投书一事“彻夕为之不寐”,认为“一着之差,致成满盘之错”。下午发出的信里,他表示了不顾自身荣辱、以国事为重的决心,并提出了兴造船炮御敌的主张。他说:“此事措置之方,实关大局。贱子于一身荣辱祸福,早不敢计,只求无伤国体,可敬后来,微躯顶踵捐糜,亦所不惜。至船炮乃不可不造之件。今读邸报,更切寒心。赋性不识事宜恐不免续上辞官表以陈此一节耳。”

林则徐的一封反映禁烟运动实际情况的重要信件

林则徐在1840年12月22日写信给亲戚叶小庚(申芎),较详细地叙述了禁烟运动的经过,对沿海各省的疏于防守以及不切实备战但知投降等行为表示愤懑。同时展露了他不计成败、敢于承担责任的胸怀,还可以看出他对外国情况比较通达的认识水平。

他在信中写道:“……仆戊冬在京被命,原知此役乃蹈汤火,而固辞不获,只得贸然而来,早已置祸福荣辱于度外。维时圣意亟除鴉毒,务令力杜来源。所谓来源者,固莫甚于暎咭(喇)也。仆思一经措手,而议论者即以边衅阻之,尝将此情重叠面陈,奉谕断不遥制;迨到粤后,又将夷情探明具奏,节蒙寄谕:‘应权变示威,断不可稍形畏葸,示以柔弱’等因,是以钦遵办理。在顽夷虚骄成性,纵之则愈滋桀骜,束之亦易就范围。仆上年发谕一次,即据禀缴烟土二万余箱,未曾折一矢鏃。随即奏明令具切结,如再夹带鸦片,人即正法,船货没官。他国皆已遵依,独暎夷再三反复,而言路适有条陈,以取结为无益者,恰如奸夷之意。事之无成,殆基于此矣。”

“嗣暎夷毆毙华民,抗不交凶,当经援照嘉庆十三年旧案,奏明断其接济,逐出澳门。该夷遂以兵船赴大鹏营滋扰,经我师大挫其锋。于是该国之船有情愿遵结者,业已招令进口,而该夷兵船忽来阻挠,致又与我师接仗。至十月间,将该夷船全行驱出外洋,奏奉谕旨:‘若再准令通商,成何事体。飭即断其贸易,并已具结者,亦是该国之船,概不准其通商’等因,复经钦遵办

理。

“至夷洋与内地各省洋面,处处可通,本无厄塞。贸易既断之后,原知该夷必不甘休。粤省时刻严防,知其不能逞志,必向江、浙、直、东等处滋扰,屡次奏请敕下各督抚严密堵防。并该夷之窥伺舟山与其拟赴天津递呈,亦皆先期探明入告。且乌敬斋于奉旨后,奏有防夷条款。孰知徒托空言,致定海城垣仅被飞炮数门,军民即皆全散,任其占取,又岂粤省所能代防耶?迨夷船北赴天津,不过数只,原无能为,而彼处之无备与定海等,守土者恐又失事,遂以蜚语归咎于粤而和议兴矣。此后事势,歧之又歧,难以罄述。中州见闻伊迩,凉已悉在鉴中。仆不敢为一身计,而不能不为国体惜也。辰下羁滞羊城,听候查问,如可蒙恩放归田里,则养痾暂墓,正愆夙怀。倘须一出玉门,亦属无可如何之事,临时再作计较可耳!”

“阁下前在四明所陈之策,原同曲突徙薪,惜不能用。然近日并将造船铸炮等事皆以经费之难,一概不准,而转以牛羊水米犒师为上策,则亦何从置论哉!……”

林则徐坚持备战,加紧造船铸炮

1840年初起,林则徐即一面作战,一面不断加强备战。提出“剿夷而不谋船炮水军,是自取败也”。一月份,他从美国人那里购进甘米力治号舰船,成为“中国海军中最早的外国造军舰”,该船原为1060吨的美国商船,改造成军舰,装有34门英制大炮,还购2艘25吨的纵帆船和一艘外轮小火轮。在虎门,密购葡萄牙大铜炮和其他国家的精制生铁大炮数百门。三四月间,相继造一批炮船和小帆船,又仿越南船式造轧船4艘,仿欧洲船式造二三尺双桅船。五六月间,在尖沙嘴及官涌又增设炮台两处,安大炮56门。8月中旬,林则徐陆续为水师调集各营大号米艇20艘,雇募红单船20只,拖风船26只,还招募壮勇千余名,制配炮火器械。由于林则徐坚决进行反侵略斗争,充分做好战斗准备,并多次击退英军侵扰,使英军在广东无法得逞。

经学家、思想家俞正燮

俞正燮(1775—1840),字理初,安徽省黟县人。道光举人。他治经以汉儒为宗。晚年,宋诗运动的提倡者祁春圃聘他为江宁惜阴书院主讲。俞正燮学识渊博,通经史百家,擅考据。他的文章常常有精确之见,开近代提倡男女平等说之先河。著作有《癸巳类稿》、《癸巳存稿》、《四养斋诗》等。《癸巳存稿》卷九《演义小说》一节是清代整理有关禁毁小说的最早资料。

清代数学家罗士琳勤奋研究数学,著作甚丰

罗士琳勤奋研究数学、演细草,花费了10余年的

工夫。1840年撰写了《三角和较算例》一卷。

罗士琳(1789—1853),字次璆,号茗香,江苏甘泉(今扬州市)人。曾于1818年写《比例汇通》四卷,以西方学者四率比例法解《九章算术》应用问题。1822年到北京应顺天乡试,见到《四元玉鉴》的抄本,着手校勘,

演细草,到1834年写成《四元玉鉴细草》二十四卷。罗士琳还写了《句股容三事拾遗》三卷,《演元九式》一卷,《台锥演积》一卷,《弧矢算术补》一卷,《续畴人传》六卷。以上各书均编入《观我生室汇稿》中。

1841 A.D.

1月7日 英军千余人突然进攻穿鼻洋的沙角、大角两炮台。副将陈连升指挥守兵奋起抗敌,琦善拒发援兵,副将陈连升父子力战捐躯,炮台陷落。(报道)

1月20日 林则徐写长信给长子林汝舟,倾吐了他的满腔激愤之情,毫不掩饰地指斥了琦善的投降破坏活动。(报道)

△ 本月下旬,林则徐写《庚子岁暮杂感》诗四首,表达了他这时期复杂的思想感情。(报道)

2月26日 英军攻占虎门炮台,水师提督关天培英勇牺牲。(报道)

3月 刘耀椿认真落实颜伯焘“重兵扼要”、“水陆兼备”的设防主张,坚守厦门。(报道)

5月24日 新安武举庾体群率火船三队,夜袭停泊在虎门的英船,毁其一艘,其余船只连夜逃走。

5月30日 三元里人民自发地联合起来反抗英国侵略军,猛不可挡,迫使英军逃回被他们占领的四方炮台。次日,广州附近佛山、番禺、南海、花县、增城等县义勇与三元里人民会合,包围四方炮台。(报道)

○ 广东的会党天地会积极投入三元里人民抗英斗争 广州城郊农民,珠江的蛋户,清廷的营勇、团丁、衙役,多数是三合会成员,他们用各种方式参与抗英斗争。

△ 林则徐之友广东爱国诗人张维屏作《三元里歌》赞颂三元里人民的反英斗争。(报道)

△ 随着声势浩大的三元里人民抗英斗争的爆发,当地出现了大量抗英文告。这些文告指斥外国侵略者的暴行,谴责投降派卖国罪行,同时表达人民斗争的决心,也颂扬林则徐的功绩,如《尽忠报国民民申谕英夷告示》、《三元里等乡痛骂鬼子词》、《广州乡民于十三行口晓谕英夷示》等。

6月 广州北郊13社80余乡联合成立升平社学,团练数万人。广州东北郊和南郊等地也相继成立东平社学、南平社学、隆平社学等抗英团体。

△ 本月中旬,龚振麟在浙东仿制西洋船炮,林则徐到镇海后,给以积极协助。同年,龚振麟发现土模铸炮法的毛病,经他潜心研究,多次试验,发明了铁模铸炮法,使新铸火炮提高了质量,降低了成本。(报道)

8月2日 这天早晨,黄河从开封西北的三十一堡决口,水势日涨,城墙倒塌16段120余丈,市街水深数

尺。大溜汇向苏村口,分南北二股入淮,祥符、陈留、通许、杞县、太康、鹿邑、睢州、柘城、淮宁及安徽的太和、凤阳、五河等5府23州县直接受灾,邻近的蒙泽、郑州、中牟、内黄、封丘、孟津等10州县也被波及。大水围城达8个月之久。东河河道总督王鼎主持治理,林则徐协助,人民群众日夜奋战,终于提前完成治理工程。(→1842—3—19)。

8月26日 英军进攻厦门,我军奋勇抵抗,战斗十分激烈。英舰被击沉1艘,伤5艘。终因兵力不支,炮台失守,金门镇总兵江继芸、后营游击张然等战死,鼓浪屿、厦门相继失陷。(报道)

△ 在此期间,林则徐在京口(镇江)会见魏源,把有关《四洲志》全部资料交给他,嘱其编撰《海国图志》。(报道)

9月16日 广州府开考文童试,余保纯主考,文童罢考,提出“不考余汉奸试”。(报道)

9月26日 英舰再犯定海,总兵葛云飞、郑国鸿等率军浴血抗战六昼夜,英勇捐躯。(报道)

○ 英舰再犯定海时,会党之一的黑水党首领徐保等夺回殉难总兵葛云飞、郑国鸿遗骸至宁波。(报道)

10月10日 英军攻陷镇海,钦差大臣、两江总督裕谦以身殉国。(报道)

12月 被英国控制的克什米尔道格拉王室,从拉达克分三路侵入阿里,一直深入到普兰宗。前后藏派出3000多藏兵,在玛法木错湖南岸击毙敌指挥官倭色尔,俘敌800余人。

※ 郭嵩焘满怀卫国抗敌之志,投笔从戎,参加浙江海防前线的抗英战争。(报道)

※ 著名思想家、诗人龚自珍逝世。(报道)

※ 两广总督祁项向清廷建议变通考选制度,如文试第三场策问五道,定为五门发题,即博通史鉴、精熟韬铃、制器通算、洞知阴阳占候、熟谙舆图情形等,以制器通算等实用知识列入科试。

※ 短篇小说集《梅兰佳话》四卷四十则,至成堂刊本问世,曹梧冈撰,题阿阁主人著。

※ 第八才子书《白圭志》十六回,补余轩刊本。崔象川撰,题博陵崔象川辑,何晴川评。1894年(光绪二十年)崇文书局石印本,改题《第一才女传》。

※ 数学家骆腾凤逝世。(报道)

※ 画论家黄钺逝世。(报道)

二角炮台守军奋战，副将陈连升父子捐躯

英国侵略者义律乘琦善撤除虎门防守设施之机，在1841年1月7日，派出大小战船20余艘，突然向虎门的第一道防线大角、沙角二炮台发动攻击。副将陈连升亲自坐镇沙角炮台后卫，使用扛炮及埋地雷，炸伤爬山上来的英兵数百人。陈连升率领六百余守岛官兵，仅使用掺杂炭屑的劣质炮弹，与数倍于己的英军浴血奋战，击退英军多次进攻。由于琦善拒发援兵，陈连升终因寡不敌众而壮烈牺牲。其子武举陈举鹏、守备张清龄也都战死阵地。沙角被占领。大角的战斗也十分激烈，守台千总黎志安多处负伤，阵地将要被英军强占之际，率领官兵将尚完好的14门大炮悉数沉入海中。大角失陷。

陈连升(1775—1841)，又名连陞，原籍湖北省鹤峰县，寄居恩施，土家族。行伍出身。1838年任广东省增城营参将。1839年，官涌之役击败英兵，提升为广东省三江口协副将，调守沙角炮台。他是鸦片战争中最早以身殉国的清朝高级将领之一。陈氏父子为国牺牲的事迹为人们所传诵。爱国诗人张维屏的《三将军歌》赞颂道：“英夷犯粤寇氛恶，将军奉檄守沙角。奋前击贼贼稍却，公奋无如兵力弱。凶徒蜂拥向公扑，短兵相接乱刀落。乱刀斫公肢体分，公体虽分神则完。公子救父死阵前，父子两世忠孝全。”广东人民将陈连升入祀“昭忠祠”，又收殓阵亡将士的遗体，建立“节兵义坟”安葬，以永远纪念他们。陈连升家乡恩施的乡亲，也集资建立纪念碑。

林则徐写长信给长子，痛快淋漓指斥琦善投降行径

1月20日，林则徐写长信给南下省亲、暂居苏州的长子林汝舟。此信是林则徐所有书信中笔锋最犀利、感情最直露的一封。在这封信里他对禁烟的前因后果，以及自己的看法和想法，毫无隐藏、毫无保留地写了出来，所以，这是有关禁烟抗英斗争的极为重要的参考文献。择其主要的于下。

“广东夷务，大不可问。议和之事，琦相以为秘计，不令人知情。惟密任白含章(直隶守备)及汉奸鲍鹏往来寄信，虽甚秘密，其实人人皆知。……看来和议不成，仍须再动干戈，彼时欲收已懈之军心，与已散之壮勇，又何可得哉？譬如治气血大亏之症，正在用药扶持中间，忽被一医用了泻药剂，几乎气脱，如何保全？此真可为痛哭者也。……本月十五日(1841年1月7日)，逆夷突率多船，来攻沙角炮台，……向来广东门户之紧，总因内河水浅，夷船重笨，不能进来。今自议和以后，兵勇撤去，九月底卸事后，更无人管了。琦相到后，纵汉奸之所为。……此次爬沙角后山之人，大半皆汉奸，或冒

官兵号衣，或穿夷服，用梯牵引而上。从前七八月间，一面拿汉奸，一面出示，令其杀夷领赏，汉奸密谋动手，电子心悸，不敢留汉奸在船，一时几于尽除羽翼矣。后来有人拿鸦片，即碰其钉，有人说汉奸，则曰：‘汝即汉奸！’故此辈全无忌惮，酿成今日之事。……此次失事之后，邓嶧翁(邓廷桢字嶧筠)作字来请，谓难再坐视，且云此后当无议和之理。因各备一束，遣人赴督署，回称：‘闻有此事，心甚焦急，特遣人来请安，并请中堂吩咐。’据其答云：‘无话商量。’盖其讳疾忌医，尚恐人之知道那事也。……伊全不信任广东官员，凡奉到廷寄，以至发递奏折及夷书往来，从不以一字示人，即见司道时，偶然说及，亦不过云夷人求几件事而已。所求何事，则又秘而不宣。……此次攻占炮台，在和议数日以后，必不遥接上文，仍谓缴烟而成也。殊不思逆夷前此所以不敢轻犯者，原因防守严密，众志成城，解散汉奸，故不敢狡然思逞也。自奉旨不开枪炮，即被抢去师船。琦相到时，先要究问何人放炮，并说：‘听得炮台上放一号炮，以致夷人生气，将师船抢去。’如此倒行逆施，懈军心、颓志气、壮贼胆、蔑国威。此次大败，皆伊所卖。岂尚能追溯缴烟之事乎？如尚有激而成，则是七百万银，兼之牛羊鸡鸭水米之馈而已。若果再为诬枉之言，归咎前事，则只得拚命畅叙一呈，遣人赴都察院呈递，即陷之死地，亦要说个明白也。……本日早晨，督署接到廷寄，琦相即来拜，排闥而入，始知和议忽又不准。此时局势全散，何从收复？琦相仍一意主和，力言不可打仗之故。名为来此面商，实则封钳其口，无庸与之细说。即使极力与辩，伊必恨我阻其和议，倘以阻挠军情密劾，又安敢尝试乎？现在廷寄内云：‘当大伸张挞伐。’又云：‘朕志已定，断无游移。’然后之果否游移，仍属难料。计算上元之内，尚有五个折批回。若一直生怒，则静老亦覆辙。但恐无人下药，又来抓旧医。此时万无措手之处，较之从前一气作下，难易迥殊霄壤，奈何！……琦相现与义律约定，于新正月初四日在狮子洋边之莲花城相会，无人敢阻之，想彼此别有心交，不致相害也。……新正月初三日，琦相赴狮子洋，与义律约于初四日见面，顷知初四日义律又不肯见，改于初五日辰刻，究尚未知情形何如也。”

林则徐庚子赋诗抒愤懑

1841年1月下旬，即道光二十年十二月底，林则徐怀着激愤之情写下了《庚子岁暮杂感》四首。诗中表达了对“羁縻”政策的不满和壮志难申的愤慨，更可贵的是他深感有负于人民期望的内疚之情，增添了诗篇更多的积极意义。诗歌写道：

病骨悲残岁，归心落暮潮，
正闻烽火急，休道海门遥。
蜃市连云幻，鲸涛挟雨骄，

旧惭持汉节，才薄负中朝。

此涕谁为设(用东城司)，多惭父老情，
长红花尽袅，大白酒先倾，
早悟鸡虫失，毋劳燕蝠争，
君看沧海使，频岁几回更。

朝汉荒台古，登临百感生，
能开三面垒，孰据万人城。
杨仆空横海，终军漫请缨，
南溟去天远，重镇要威名。

关天培血溅虎门，林则徐撰联悼念

清廷对英宣战，义律想在清军调兵增援前占领广州，谋划攻占虎门。1841年2月26日晨，英国侵略军集中兵力，先对横档和永安炮台发起攻击，清军奋力还击，终因力单势薄而失守。

当天上午，英兵船集中攻击虎门靖远、镇远、威远和巩固4座炮台。关天培坐镇靖远炮台，在孤军无援的情况下，决心死守阵地，与官兵共同奋战。他早已作好为国捐躯的准备，在开战前就给人家寄去一个匣子，内放几枚牙齿和几套旧衣，表示自己誓死卫国的决心。自上午10时至下午7时，关天培亲燃大炮杀敌。敌人从炮台背后进攻，关天培身受数十创，仍持刀拼死，直至英勇牺牲。游击麦廷章及所部兵士也都壮烈捐躯。

爱国士大夫沉痛哀悼关天培等的英勇献身精神，纷纷写诗撰文纪念。林则徐对关天培的死难十分悲痛，写挽联悼念。挽联写道：

“六载固金汤，问何人忽坏长城，孤注空教躬尽瘁；
双忠同坎壈(指同难的麦廷章)，闻异类亦钦伟节，归魂相送面如生。”

关天培的英雄行为，连英国侵略者也不得不承认他是“最杰出的元帅”。

关天培(1781—1841)，字仲因，号滋圃，江南淮安府山阳县(今江苏淮安)人，行伍出身。23岁时考取武庠生，历任把总、千总、守备、游击、参将、副将等职。1827年提升为江南苏松镇总兵。1833年署江南提督，1834年授广东水师提督。赴任后，积极加强防守力量，加紧训练水师。还把建设虎门要塞的经验和有关资料汇编成书，名《筹海初集》四卷，并附有许多详细地图和训练图、表等。1839年林则徐到广州后，出动水师，收缴鸦片，并协助林则徐整饬防务。穿鼻之战和官涌之战，都英勇指挥，击败英军。

麦廷章(?—1841)，广东鹤山(今广东高鹤县西南)人，行伍出身。历任把总、千总、守备、都司等职。1839年任署提标左营游击。九龙前哨战和穿鼻洋之

战，都表现得很英勇。

“重兵扼要”“水陆兼备”，刘耀椿认真落实颜伯焘设防主张

颜伯焘继邓廷桢任闽浙总督，1841年3月，抵达福州，并亲往厦门前线，督办防务。他主张“重兵扼要”，“水陆兼备”。福建兴泉永道兼金厦兵备道刘耀椿积极协助颜伯焘布防，认真落实颜伯焘设防主张，守卫厦门。

刘耀椿在崱屿、大炮台、蚶仔尾、鲁班庙、鼓浪屿等各要隘，设炮270多门，驻水陆兵卒2700多人；在白石头至沙坡尾一带，倡建高1丈、厚8尺的石壁500丈，每5丈设炮1门，共设炮100门；又在曾厝厝、河厝乡、五通汛等处，设炮100门，驻兵1400多人，其中高崎汛还派兵300人，哨船10只，拦截海面；除此之外，各地还有机动水勇、练勇9000多人，以应急调遣。同时，还准备再招募新兵数千人，水勇8000人，添筑炮台，创建船坞，引进外国新式造船技术和铸炮工艺，自造战舰50多艘、自铸新炮1000门，以便进入大洋，同英舰在海上交锋作战。

颜伯焘和刘耀椿采取石壁筑垣取代陈阶平的“囊沙叠垣”，积极引进国外新技艺，铸新炮，建欧式干船坞，取得了很大的成就，连侵略者都大为惊讶，不得不称道“他们的造船技术已经前进了一大步”，并老实承认，“确实，战争时间越久，中国人就会由于‘需要的推动’，越来越走上图谋大变革的道路。不但是他们的船只，而且他们的战争武器及其防御技术诸多方面，也都已经改进了。”

刘耀椿(生卒年月不详)，字庄年，山东安邱人。鸦片战争时期，任福建兴泉永道兼金厦兵备道。刘耀椿勤于职守，抗英坚决，先后积极协同闽浙总督邓廷桢、颜伯焘筹防，坚决贯彻执行他们的抗英政策和设防主张。英军对厦门进行三次入侵，刘耀椿始终站在抗英第一线，积极组织领导厦门军民进行反侵略斗争；特别值得赞扬的是勇于革新，努力引进各国先进科技知识和新工艺，实践“师夷长技以制夷”的主张。

三元里人民高举战旗，掀起波澜壮阔抗英高潮

正当奕山可耻投降，清军偃旗息鼓撤出广州城的时候，城郊萧冈、三元里人为了保卫家乡，自发组织起来反抗英军的斗争。

英国侵略军占领城外炮台后，经常到附近各地焚烧民房，杀害村民，抢掠财物，奸淫妇女，甚至盗掘坟墓葬品，无恶不作。5月29日，一股英军窜到城北肖关三元里村抢劫奸淫，村民起来自卫，打死英军10多人。群众通过这次斗争认识到，只有组织起来，才能保家卫国。于是，通过各乡社学的渠道，附近103个乡的农民、渔民、手工业工人等，一呼百应，迅速集结，城东北郊的

六个社学的客家群众和打石工人也赶来参加。一支浩浩荡荡的人民抗英武装组织起来了。当时决定采用诱敌深入的战术,在三元里以北的牛栏冈待机伏击。

5月30日拂晓,三元里及广大群众数千人,持锄头、铁锹、木棍、鸟枪、石锤、刀矛等家伙,向英军盘踞的四方炮台发起佯攻。英军司令卧乌古指挥出击。群众按计划且战且退,英军“乘胜”追击,到达牛栏冈附近,突然之间螺壳、战鼓齐鸣,四周埋伏的七八千武装农民猛冲出来,把敌军团团围住。刹那间旌旗招展,刀光剑影,杀声震天,地动山摇,群众越战越勇,越围越多。以林福祥为首的水勇500余名也赶来参战,当时群众达数万之众。

忽然大雨倾盆,雷电交加,敌人狼狈窜逃,有的滚跌泥沟之中,有的连滚带爬,火枪淋湿,不能燃发,只能收拢兵力,排成方阵,端起刺刀,消极防守。义军奋勇杀敌,士气高昂,杀得敌军四处逃窜,有些英军窜躲在豆篱瓜圃之中,也被义军搜杀,英军少校毕霞被杀。残敌纷纷向四方炮台逃命。

5月31日,三元里人民乘胜前进,又包围了四方炮台。佛山、增城、花县等地农民也赶到参加战斗,杀声四起,震天动地,敌胆战心寒,如惊弓之鸟。义律和卧乌古黔驴技穷,惊慌失措,真正领教了中国人民的威力,但也深知清廷官员的昏聩无能、卑屈求和心理,便派奸细混出重围,找广州知府余保纯来解围。在余保纯的威胁和欺骗下,群众队伍逐渐退散,英军才得以逃出重围。

三元里人民的伟大胜利,戳穿了所谓的“船坚炮利无法抵抗”的英国侵略者的纸老虎本质,大长了人民的志气,反英斗争,愈形高涨。义勇团结,有加无已,仅南海、番禺两县就聚集了抗英民众3600余名。英军不能不有所顾忌,未敢冒然侵犯,只得撤出虎门,舍广东而改攻闽浙。

爱国诗人张维屏,热情讴歌“三元里”

林则徐友人、著名诗人张维屏用诗歌热情歌颂三元里人民抗英斗争,题名《三元里》:

三元里前声若雷,千众万众同时来。因义生愤愤生勇,乡人合力强徒摧。家室田庐须保卫,不待鼓声群作气。妇女同心即健儿,犁锄在手皆兵器。乡分远近旗斑斓,什队百队沿溪山。众夷相顾忽变色,黑旗死仗难生还。(原注:夷打死仗,则用黑旗,适有执神庙七星旗者,夷惊曰:“打死仗者至矣。”)夷兵所持惟枪炮,人心合处天心到。晴空大雨忽倾盆,凶夷无所施其暴。岂特火器无所施,夷足不惯行滑泥。下者田塍苦踟蹰,高者冈阜愁颠挤。中有夷酋貌尤丑,象皮作甲裹身厚。一戈已椿长狄喉,十日犹悬郢支首。纷然欲遁无双翅,歼厥渠魁真易事。不解何由巨网开,枯鱼竟得悠然逝。魏绛和戎

可解忧,风人慷慨赋同仇。如何全盛金瓯日,却类金缯岁币谋。

张维屏(1780—1859),字子树,又字南山,号松心子。广东番禺(今属广州市)人。嘉庆九年科举,道光二年为进士,曾任知县和知府,为官清廉。57岁告老还乡,优游于名山胜地,以诗酒自娱。张维屏能诗,到北京后,被称为“诗坛大敌”。中年与林则徐、黄爵滋、龚自珍、魏源等结为诗友。鸦片战争爆发后,张维屏怀着对敌的极大愤慨,以笔为武器,热情歌颂人民和爱国官兵的英勇抗敌精神,怒斥英军的侵略暴行。如歌颂三元里人民抗英斗争的《三元里》和赞颂陈连升、葛云飞、陈化成坚贞不屈、捐躯报国的《三将军歌》等。这些诗歌在当时广为流传,成为爱国人民互相鼓舞斗志的武器。

龚振麟专心研究科技,改进火炮和战船

鸦片战争前,清军所使用的火炮,都采用土模铸造。嘉兴县丞龚振麟深感此法弊端很多,如土模难制、费时耗工、不能重复使用、价格昂贵等。经他潜心研究,在1841年,发明了铁模铸炮法。此法的优点是:铁模可多次使用,省工省料,不用清洗炮膛,减少膛内涩滞的弊病,解决了土模铸出的炮弹窝多的缺陷,减少了炮身炸裂的危险。龚振麟还亲自用此法铸造火炮(现首都博物馆收藏有龚振麟铸造的一门铁火炮,上面刻有龚振麟监造的字样)。这不但是我国火炮制造史上的创举,也是世界兵器发展史上具有重要意义的大事。

同时,龚振麟还和丁拱辰共同研制一种磨盘式旋转炮架。其底座如磨盘,下安轮子,上架安置火炮,通过枢轴安于盘上;上架两侧各伸出两大横木,推动横木,架上的火炮就可根据入侵之敌进攻的方位,进行旋转轰击,解决了以往火炮只能作定向发射的缺陷。

龚振麟在浙东仿制西洋船炮时,林则徐跟他一起商量过,并把林在广东外舰上秘密绘制来的战船图8种提供出来,帮助龚振麟制造车轮战船和炮架等。改造后的车轮战船是中西技术结合的产物,它采用英国火轮船形式,用中国固有的人力转轮激水、踏轮行船的方法,船上并安装枪炮。

厦门之战,守将英勇捐躯

1841年8月26日,英舰30余艘驶入青屿,大举进犯厦门。次日中午,英军集中火力攻击沿岸大炮台,射炮数万发,持续数小时之久。后营游击张然奋不顾身,亲自发炮,还击敌舰,双方激战三四小时。后来,大炮台被攻破,守军后撤,敌军登陆,金門总兵江继芸身先士卒,持刀追杀敌兵,被敌炮轰击落水牺牲。副将凌志同登陆之敌展开肉搏,前面敌人被杀退,后面敌兵又冲上来,他身受重伤,仍奋勇杀敌,后来被英军割首剖腹,壮烈捐躯。都司王世俊英勇献身。

后营游击张然见英军登陆前来争夺炮台，决心以死报国，对部下说：“吾死于此，尔曹努力！”提起大刀冲进敌军中，连砍10余人。后来大刀砍断了，身受重创，又拔剑连连斩杀敌兵。直至身亡，犹凭树僵立，视死如归。把总杨肇基、纪国庆、李肇明都临危不惧，先后战场捐躯。

林则徐赴戍途中重托，魏源受托撰《海国图志》

1841年7、8月间，林则徐在京口（今镇江）会见魏源。二人对榻倾心长谈，共同讨论抗英形势，深切关注国事。林则徐虽有志而无力继续编译工作，把有关《四洲志》全部资料交给魏源，嘱他继续编撰，也就是后来题为《海国图志》的著作。魏源也早有此志，二人一拍即合，所以，他非常愉快地接受林林的嘱托，开始编纂《海国图志》。魏源有《江口晤林少穆制府》诗二首记此事：

万感苍茫日，相逢一语无。

风雷憎蜃屈，岁月笑龙屠。

方术三年艾，河山两戒图。

乘槎天上事，商略到鸥凫。

聚散凭今夕，欢愁并一身。

与君宵对榻，三度两翻苹。

去国桃千树，忧时突再薪。

不辞京口月，肝胆醉轮囷。

卖国知府主考，文童大闹考场

1841年9月，广州知府余保纯主持考试，文童看见主考官是余保纯，十分气愤，决定罢考以示抗议，提出“不考余汉奸试！”当时，南海、番禺两知县梁星源、张熙宇亦在场。他们三人在三元里抗英斗争中，扮演着可耻的角色，举着白旗，陪着英军上尉慕尔和翻译，要尽了威胁和诱骗的手段，将抗英人民武装诱劝解散，被困英军得以逃命，并伪报军功，而被朝廷赏赐六品顶戴蓝翎。文童们指着他们的鼻子大骂：“你们戴这污糟的白石头干什么？”又抓住他们拖在脑后的蓝翎说：“不知羞耻！应该把这牢什子拖到前边来，遮住你们不知羞耻的脸！”余保纯等惊慌万分，狼狽上轿逃走，文童们用瓦块投掷，轿子都给砸破。后来，广州城内流传一首民谣，讥讽清朝官吏：“鬼子来，走得快，有白顶，蓝翎戴！”

定海三总兵英勇抗敌，视死如归

1841年9月中旬，英舰29艘集结舟山群岛黄牛礁一带，有再犯定海之势。三镇总兵原都守城，军情紧急，决定分守要地，以御来敌。寿春镇总兵王锡朋出守晓峰岭，处州镇总兵郑国鸿守卫竹山门，定海镇总兵葛云飞踞守土城。

9月26日下午，英舰乘潮窜入竹山门，葛云飞指挥半塘土城守军向敌舰众炮齐发，击断一敌舰前桅，敌

窜逃出吉祥门，又绕进大渠门，被游击张绍廷在东港浦土城率兵击退。

28日，英舰“摩底士底”号、“哥伦拜恩”号、“复仇神”号向晓峰岭进犯，猛烈开炮三四百发，被王锡朋率部隐伏石崖击退。之后，英军50多人驾舢板船，由竹山门登岸，被郑国鸿率部开放台炮击退。

29日，英军绕过定海城南，占据五奎山。英舰5艘在五奎山南泊停，支搭帐房，架设大炮，被葛云飞发现，乘其立脚未稳，在土城开炮轰击，歼英军10多人。

30日，英舰从吉祥门进犯东港浦，又被清军击退。英舰转而攻晓峰岭和竹山，傍晚又乘小舟企图登陆，均为王锡朋、郑国鸿率部击退。

10月1日拂晓，英军分三路：一由西北晓峰岭，一由东面东港浦，一由五奎山，向清军发动总攻。英军依仗其优势兵力，轮番迭进，清军寡不敌众，倚崖踞守。官兵们日夜苦战，不得休息，缺少饮食，饥疲交加，然仍士气高昂，全力反击。进犯晓峰岭的英军在猛烈炮火掩护下，直往山上冲时，王锡朋振臂高呼，寿春兵炮火齐发，英军惊退。善战驰名的寿春兵在保卫晓峰岭的争夺战中，敢拼敢杀，英勇绝伦，前队阵亡，后队继进，多次杀退英军冲锋。但是守军没有大炮，所用抬炮都已打红，无法装药，他们就持短刀冲锋陷阵，与敌军展开肉搏。王锡朋身先士卒，杀敌无数，不幸中炮，打断一腿，仍手刃蜂拥而来之敌。最后，被英军乱刀砍杀下英勇牺牲。

晓峰岭失陷后，英军夺问道，下攻竹山门。郑国鸿率领官兵与敌人血战。后来，敌军愈来愈多，他授印给军校，单骑冲进敌军中拼杀，身中两炮，受伤数十处，仍挥刀力战而壮烈献身。

英军进逼关山炮台南部后，停泊东港浦英战舰和五奎山英炮队便发射炮火相配合，形势十分危急，葛云飞取敕印遣军校交裕谦，请发兵进剿，随即率亲兵200余人，迎敌奋战。葛云飞从关山炮台，转战竹山门，官兵个个执刀械跟敌兵搏斗。他的刀折断了，就拔出二把佩刀，冲入英军砍杀，转战二里多路，杀敌无数。到竹山门，刚往上登，不幸被敌人用长刀劈脸，砍去一半，并用火枪围击，身受四十余创，炮打穿胸背，站立在竹山门崖石上，手擎佩刀杀敌状，尸直立不倒，左目熠熠如生，表现了宁死不屈，死而犹生的战斗精神。

葛云飞（1789—1841），字鹏起，凌波，号雨田，浙江山阴（今萧山县）人。出身行伍。30岁中武举，1823年成武进士。1824年起，以守备衔，先后在浙江宁波、黄岩、温州、乍浦、瑞安、定海和福建的烽火门等地水师营任职，五擢至总兵。1838年署定海镇总兵。生平喜读书，著有《名将录》、《制械要言》、《制药要言》、《水师缉捕管见》、《浙海险要图说》及诗文数十卷。

王锡朋（1786—1841），字樵慵，顺天府宁河县（今属天津市）人。1808年中武举。1833年任福建汀州镇总兵，1838年调任安徽寿春镇总兵。他亲自训练的寿春