

武備志

明·茅元儀輯



武備志第十二冊

卷一二二	軍資乘	
火四	火器圖說一	4977
卷一二三	軍資乘	
火五	火器圖說二	5033
卷一二四	軍資乘	
火六	火器圖說三	5087
卷一二五	軍資乘	
火七	火器圖說四	5125
卷一二六	軍資乘	
火八	火器圖說五	5159
卷一二七	軍資乘	
火九	火器圖說六	5193
卷一二八	軍資乘	
火十	火器圖說七	5225
卷一二九	軍資乘	
火十一	火器圖說八	5261
卷一三〇	軍資乘	
火十二	火器圖說九	5293
卷一三一	軍資乘	
火十三	火器圖說十	5345
卷一三二	軍資乘	
火十四	火器圖說十一	5385
卷一三三	軍資乘	
火十五	火器圖說十二	5419
卷一三四	軍資乘	
火十六	火器圖說十三	5441

武備志卷一百二十二

防風茅元儀輯

軍資乘

火四

火器圖說一

砲

車砲

銃

箭

器械

噴筒

牌

毬滾

磚彈錫炬葫蘆

雜器

禽獸

車

水具

伏地

藏具

砲一

宋火砲

銅發煩

佛狼機

威遠砲

百子連珠砲

虎蹲砲

迅雷砲

燒天猛火無攔砲

飛雲霹靂砲

爛骨火油神砲

萬火飛砂神砲

轟天霹靂猛火砲

毒霧神煙砲

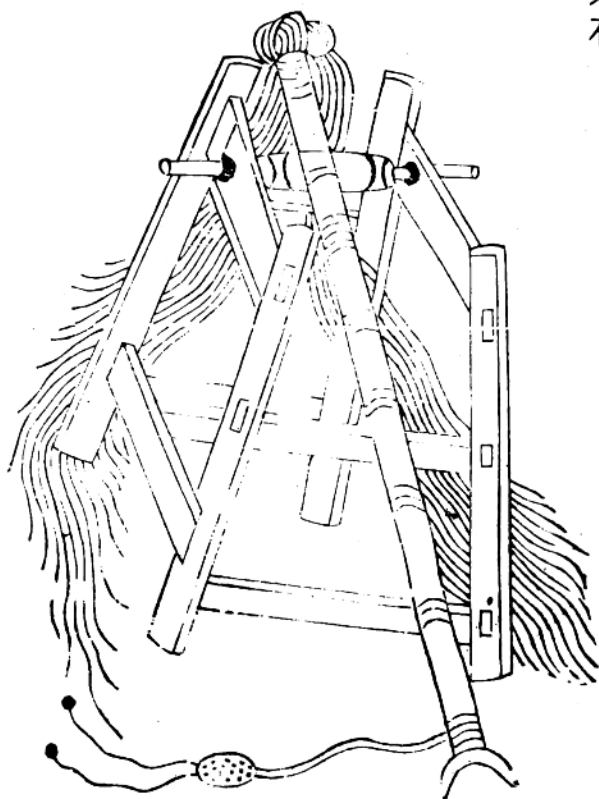
鑽風神火流星砲

西瓜砲

飛墮炸砲

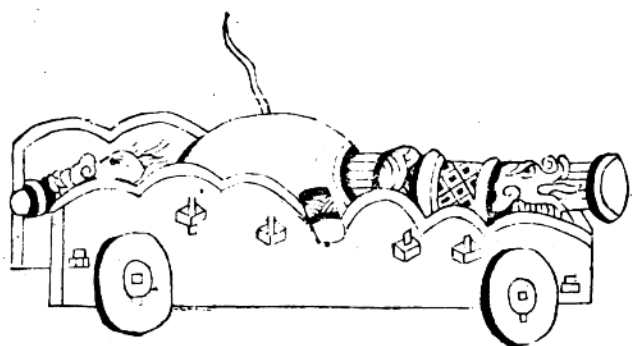
威遠石砲

宋火砲



宋人用旋風單稍虎蹲等砲所謂火砲者但以其
車放毬鶴槍等諸火器耳此爲砲之祖

銅發煩



每座約重五百斤用鉛子一百箇每箇約重四斤此攻城之利器也大敵數萬相聚亦用此以攻之其石彈如小斗大石之所擊觸者無能留存牆遇之卽透屋遇之卽摧樹遇之卽折人畜遇之卽成血漕山遇之卽深入幾尺不但石不可犯而已凡石所擊之物轉相搏擊物亦無不毀者甚至人之支體血肉被石濺去亦傷壞又不但石子利害而已火藥一熟之後其氣能毒殺乎人其風能煽殺乎人其聲能震殺乎人故欲放發煩須掘土坑令

司火者藏身後燃藥線火氣與聲但向上衝可以
免死仍須擇強捍多人爲之護守以防敵人槍發
煩之患若非攻堅奪險不必用此也或問用之水
戰可乎曰賊若方舟爲陣亦可用其小者但放時
火力向前船震動而倒縮無不裂而沉者須另以
木筏載而用之可也曰城上可用乎曰不可發煩
便於攻高不便於攻下故也

防狼機式

此亦起脊對照星

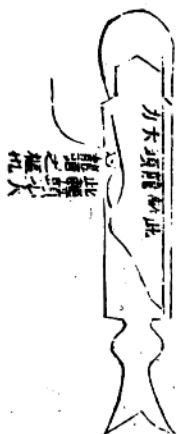


側立裏面鬼棒形



木架內據鬼勾逼用
右手無名指頭據此
則此鬼之頭根入皮
內龍頭落而火發

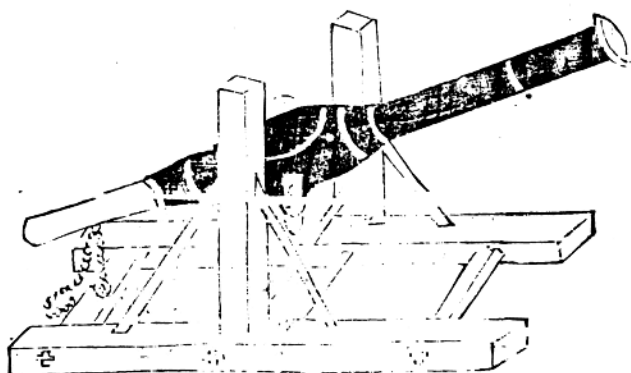
側立外形



此裏出之鬼壁住龍
頭用右手無名指向
後微動鬼頭則此鬼
自入龍頭落火發

此訣與鳥銃同

架佛狼機式



顧應祥云、佛狼機國名也、非銳名也、正德丁丑子
任廣東僉事、署海道事、驀有大海船二隻、直至廣
城懷遠驛、稱係佛狼機國進貢、其船主名加必丹、
其人皆高鼻深目、以白布纏頭、如回回打扮、卽報
總督陳西軒、公金臨廣城、以其人不知禮、令於光
孝寺習儀三日、而後引見、查大明會典、並無此國
入貢、具本參奏、朝廷許之、起送赴部、時武廟南巡、
留會同館者將一年、今上登極、以其不恭、將通事
明正典刑、其人押回廣東、驅之出境去訖、其人在

廣久好讀佛書其銃以鐵爲之長五六尺巨腹長頸腹有長孔以小銃五箇輪流貯藥安入腹中放之銃外又以木包鐵箍以防決裂海船舷下每邊置四五箇於船艙內暗放之他船相近經其一彈則船板打碎水進船漏以此橫行海上他國無敵時因征海寇通事獻銃一箇并火藥方此器曾於教場中試之止可百步海船中之利器也守城亦可持以征戰則無用矣後汪誠齋鉉爲兵部尚書請於上鑄造千餘發與三邊其一種有木架而可