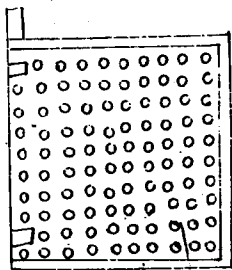
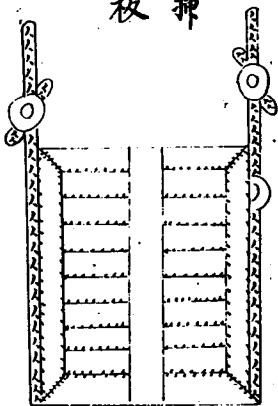


治平勝算全書

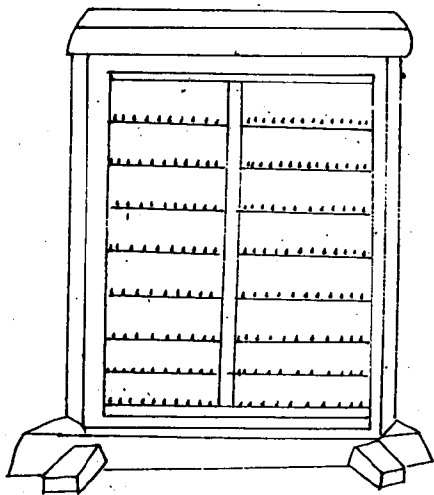
治平勝算全書卷十二

板 挿



漫峯年夢堯輯

暗門

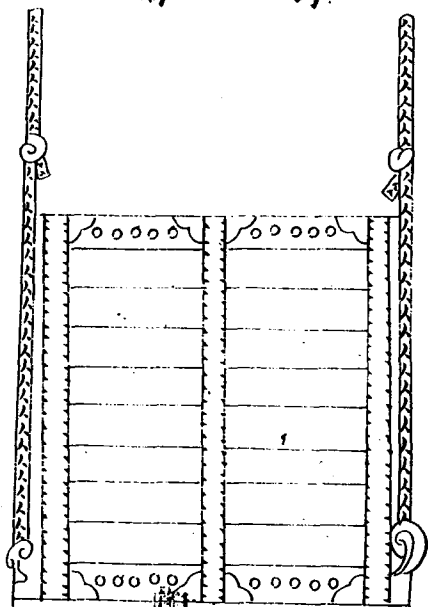


右挿板与城門為重門用槐榆木廣狹準城門漫以生牛皮裏以鉄葉兩旁施鉄環鉄貫鉄索凡大城門去門闔五尺立兩頰木、開池槽亦鉄葉裏若寇至即以絞車自城樓上抽所貫鉄索下挿版於槽中外寔以土防火攻內支以柱防傾折一說不用挿版僅門為數十孔敵逼城門出矛戟以强弩射之謂之鑿扇暗門更于出入便處潛鑿城為門外存尺餘勿透以備出兵襲敵其制高七尺濶六尺內施排杪柱上

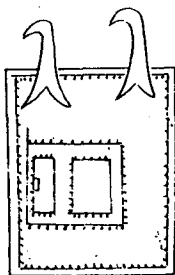
施橫木搭頭下施門闕常伺敵間出奇兵襲之城上
仍多積巨石虞敵人犯門即下石擊斷之

橋

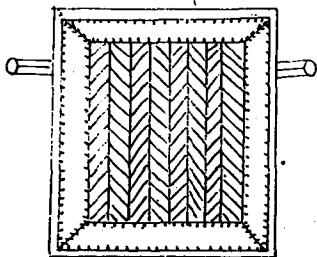
釣



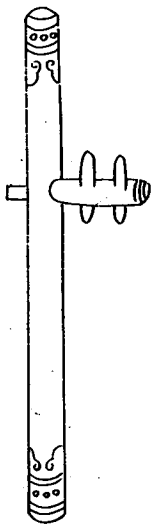
板 鐘 垂



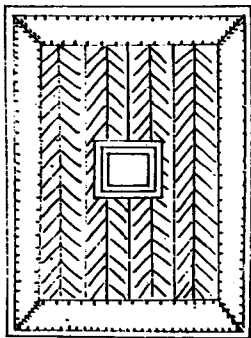
芭 籬 篋



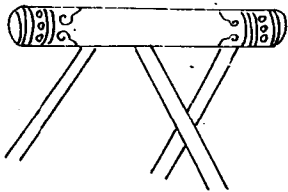
木脚狗



皮竹芭



木馬子



右鈎橋造以榆槐木其制如橋上施三鈎環貫以二
鉄索副以麻繩繫屬於城樓上橋後去城約三步立
二柱各長二丈五尺開上三口置熟鉄轉輪為槽以
架鉄索并繩貫其易起若城外有警則樓上使人挽
起以斷其路亦以護門城上常以砲及弓弩禦敵慮
其以火燭燒及被攻斫

垂鐘板長六尺濶一尺厚三寸用生牛皮裏開箭窓
施于戰棚前後有伏兔拐子木

篋籬笆以荆柳編成長五尺濶四尺漫以生牛皮背
施橫竿長六七尺用於戰棚上則以木馬子倚之在
女牆外以狗脚木掛之

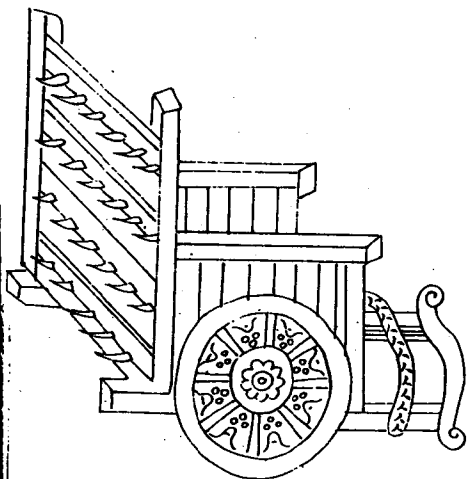
皮竹笆以生牛皮條編江竹為之高八尺濶六尺施
于白露屋兩邊以木馬倚定開箭窻可以射外
木馬子一橫木下置三足高三尺長六尺

狗脚木植二柱掛于女牆內相去五尺準牆為高下
柱上施橫木鈞掛

塞門刀車

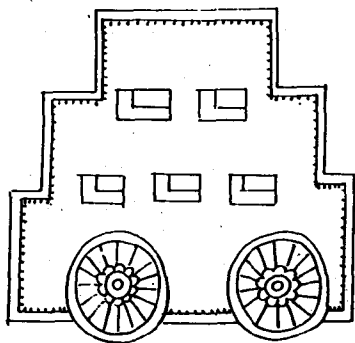
洋平用等

卷十一



上

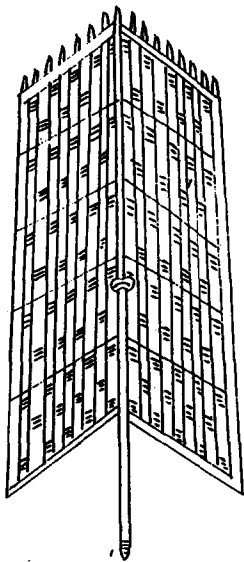
木女頭



清江月令卷之三十一
刀車以兩輪車自後出鎗刃密布之凡為敵攻壞城門則以車塞之

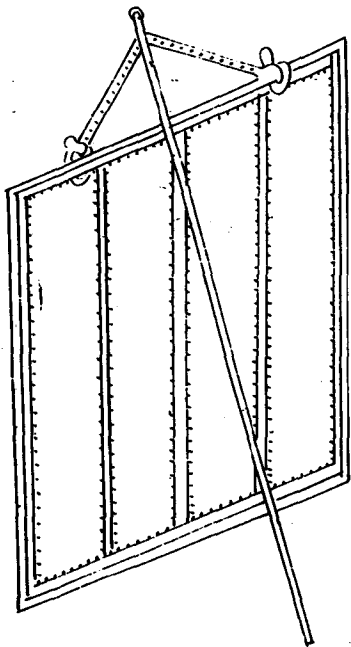
木女頭形制如女牆以版為之高六尺濶五尺下施兩輪施拐木二條凡敵人攻城壞女牆則以此木女頭代之

竹立牌



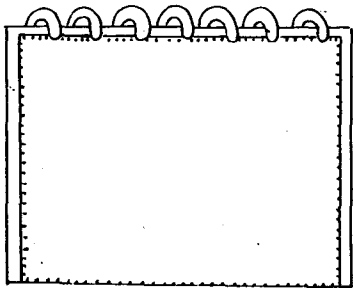
竹立牌取厚竹條濶五分長五尺者用生牛皮條編成上銳下方如木牌之制一法用全生牛皮穿空以厚竹編之尤堅皆楯之類也可以巡城及敵柵上以防火砲火箭之類亦以蔽人射外

幔布



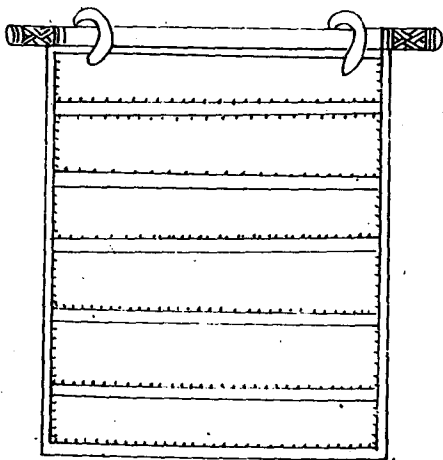
布幔以複布為幕度矢石末處以弱竿法掛去城七
八尺居女牆之外以折矢石撈一說結籠繩為網如
布幔法掛亦可護女牆樓櫓

簾皮



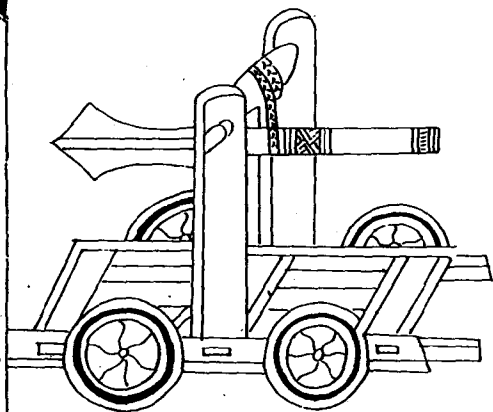
皮簾以水牛皮為之闊一丈長八尺橫級皮耳七寸
凡城上有缺遮禦則挂掛之

土色種簾

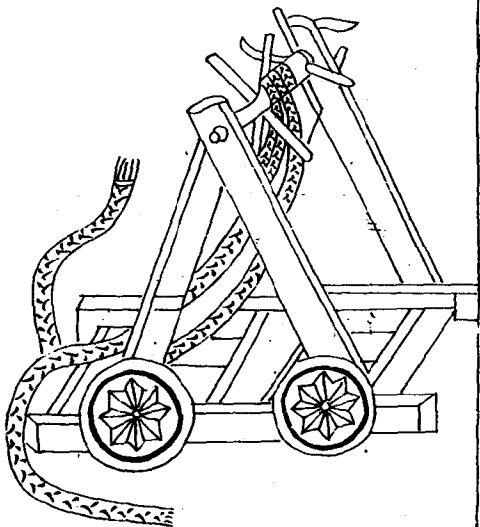


種簾制為土色凡地道兩旁加橫鑿洞穴可容十人
執短兵藏穴中外垂簾為蔽與土色無別若敵人攻
奪地道則出兵捍之

撞車



車 絞



右絞車合大木為床前邊二叉手柱上為交車下施
四車輪加及壯大力可挽二千斤凡凡揚木慢逼城
使善用搭索者遙拋鈎索掛及梯慢并力晚令邊前
即以長竿舉大速鈎及而絞之人城如絞木馱待其
逼城且拋大木撞石打之次下小石勿絕使路內人
驚惧不敢出則使二壯士坐皮屋中自城上設藤路
繫鉄索鉗至木馱二人俱出引絞車鈎索掛搭木路
畢又拽上即速絞取入城

皮屋以鉄推為質生牛叶裏之中開出入窾可以容

二壯
士

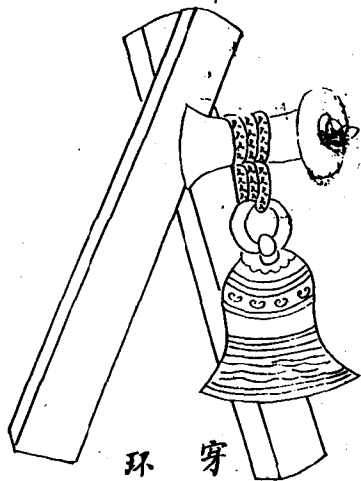
撞車上設撞木

制如煉油撞法

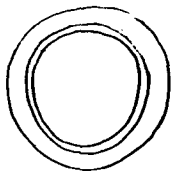
以鉄叶裹其首遂便移從自

丸梯臨城則撞之

木撞鉄

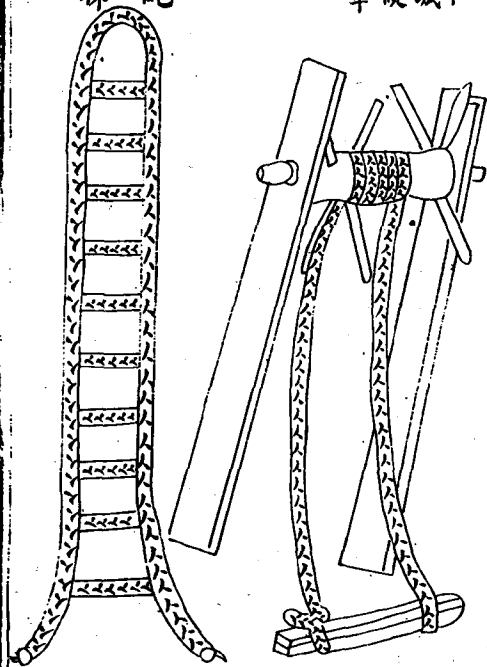


环穿



下城候車

繩梯



鉄撞木之身鉄首其首六鉄鋒之大三指長尺餘鋒尖為蓮須其竅貫鉄索凡木驢逼城即自城上以鞆轆絞鉄撞下而斷之皮革皆壞乃下燕炬燒之

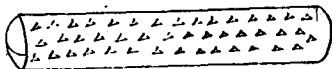
穿環鍛鉄或屈堅靱木為大環以索繫之因撞車及城則奔環穿掛車上併力挽繩隨以弓弩兩旁射之其車必翻仍勿止車下人多不被甲當遁走急絞健卒擲薪藁以焚之

絞車止兩頰木橫施轉軸施十字絞木垂兩繩下貫

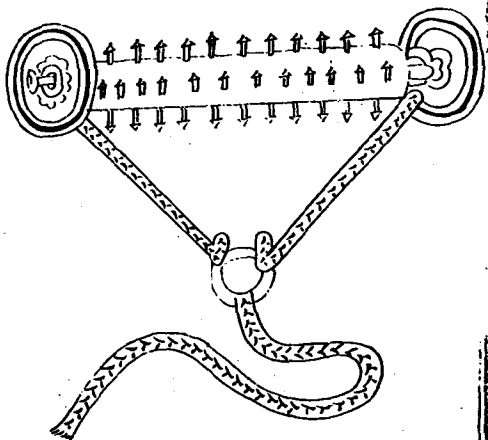
踏板乘之上下

繩梯以巨繩繫橫枕為軟梯凡登高則用之

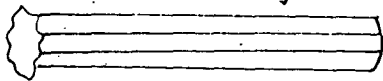
橘木



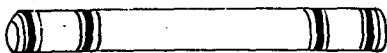
橘又夜



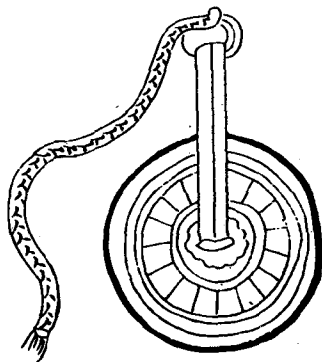
橈 璫



橈 泥



橈 輪 車



右木桶以木体重者為之長四尺徑五寸

泥桶用紫糧土調泥入猪鬃毛馬尾毛鬣三十斤搗
熟捍成長二三尺徑五寸

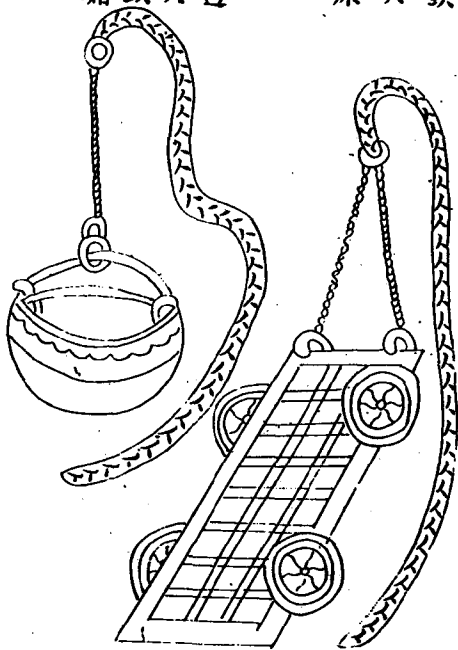
磚桶如桶形燒磚為之長三尺五寸徑六寸

車脚桶以繩繫獨輪以絞車放下復收

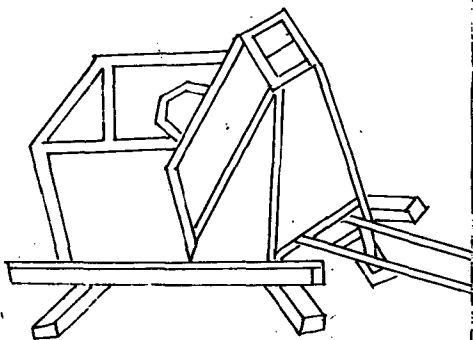
夜叉桶一名留客住用濕榆木長一丈許徑一尺週
迴施蓮鬚出木五寸兩端安輪脚輪徑二尺以鉄索
絞車放下復收並以擊攻城蟻附者

鐵火床

造火鐵箱



行 壚



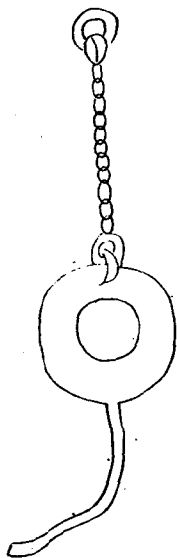
右鉄火床制用熟鉄長五六尺闊四尺下苑四木輪以鉄叶裏之首貫二鉄索上縛艸火牛二十四束自城墜下燒灼攻城者并夜照城外

游火廂以熟鉄如籃形盛薪火加艾蠟以鉄索墜下燒灼穴中人攻城人

行爐鎔鉄汁昇行于城上以潑敵人

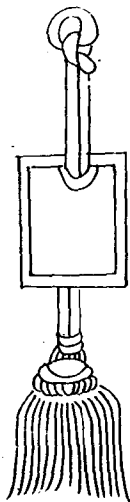
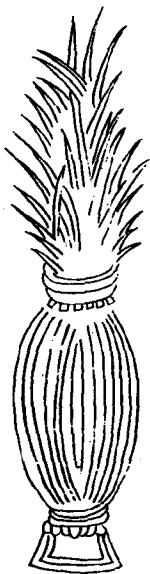
引火綫

引火綫



鴉火竹

鴉火嘴鉄



海軍軍用器具

右引火毬以紙為毬內實磚石屑重三五斤熬黃蠟
澀青炭末為泥周塗其物貫以麻繩凡收放火毬只
先放此毬以準遠近

羨蒸火毬以三枝六首鉄刀以火葯團之中貫麻繩
長一丈二尺外以紙并雜葉傳之又施鉄羨蒸八枚
各有蓮鬚放時燒鉄錐烙透令焰出

火葯法用硫黃一斤四兩焰硝二斤半麓炭末五
兩澀青二兩半乾漆二兩半搗為末竹茹一兩一

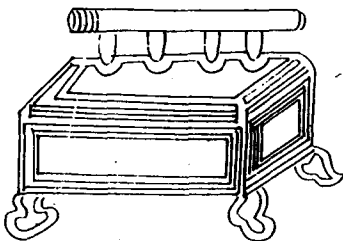
分麻茹一兩一分剪碎用桐油小油各二兩半蠟
二兩半鎔汁和之外傳用紙十二兩半麻一十兩
黃丹一兩一分炭末半斤以澀青二兩半黃蠟二
兩半鎔汁和合周塗之

竹火鷄編竹為踈眼筍腹大口狹形徹修長外糊紙
數重刷令黃色入火葯一斤在內加小卵石使其勢
重束捍草三五斤為尾二物与毬同若賊來攻城皆
以瓦放之燔賊積聚及驚隊兵

火樓



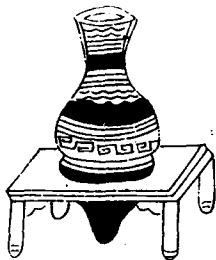
橫筒



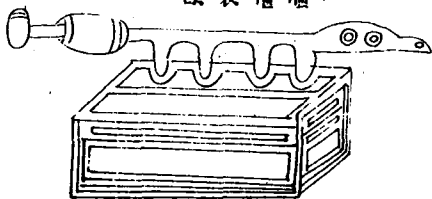
梭魚杖



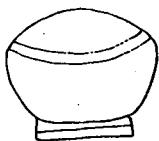
火 罐



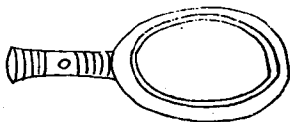
提 油 筒 子 成
火 櫃 櫃 裝 樣



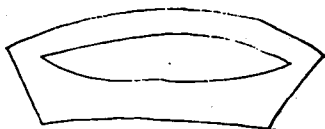
枕



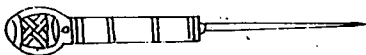
杓



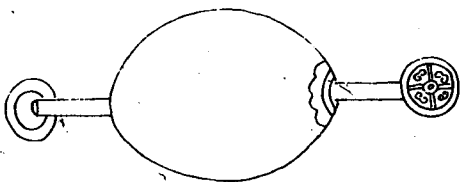
羅沙



錐 通



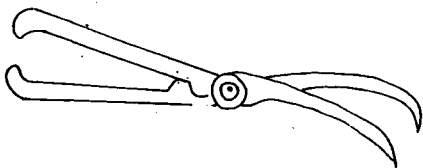
霹靂火球



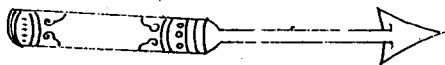
釣錐



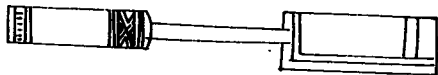
火 鉗



烙 錐



烙 鐵



右放猛火油以熟銅為櫃下施四足上列四卷筒卷筒上橫施一巨筒皆與櫃中相通橫筒首尾火中細尾開小竅大如黍粒首為圓口徑寸半櫃旁開一孔卷筒為口之有蓋為注油處橫筒內有投然放杖首纏散麻厚寸半前後貫二銅束約定尾有橫拐之前貫因揜入則用閉筒口放時以杓自沙羅中挹注櫃中及三斤許筒首施火樓注火藥于中使然發火用塔錮入投然杖于橫筒令人自后抽杖以立蹙之油自

火樓中出加成烈火其挹注有碗有杓貯油有沙羅
發火有錐貯火有罐有鈎錐通錐以開同之壅塞有
鈐以夾火有烙鉄以補漏通櫃筒有鈐漏以熾油青
補之尺十二物除錐鈐烙
鉄外志
銅為之

一法為一大卷筒中央貫銅胡路下施双足內有小
筒相通亦如以
同為之亦舒撥然杖其放法準上凡敵未攻
城在木壕內及傳城上者頗衆勢不能過則先用葉
誅為火牛繼城下午躡宜板內放猛木油人中之者

加米爛水不能滅若水戰則可燒浮橋戰舟于上流

放之

先于上流斷廉
批熟艸以引火

霹靂火毯用乾竹二三即往一寸半无罅裂者存即

勿透用薄究如鉄全三十片和火藥三四斤裹竹為

毯兩頭留竹寸許毯外加傅藥

火藥外傅藥
注具火毯去

若賊穿

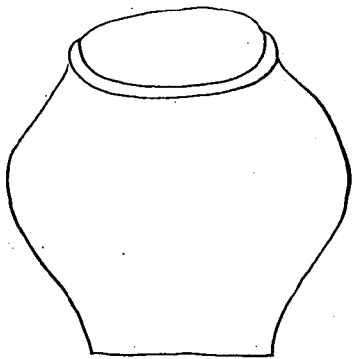
地道攻城我則穴地迎之用錐烙毯開聲如霹靂然

以竹扇吹其烟焰以薰灼敵人

放毯者
含甘艸

一說用乾艾一石燒相亦有代毯

地 聽



右地听于城内八方穴地如井各深二丈勿及泉令
聽事聽審者以新坛自喪于井中生而聽之凡賊至
去城數百步内有穴城鑿地道者皆声聞坛中可以
辨方向而遠近若審知其處則鑿地迎之用薰灼法
法具書
卷三記

托义

火鈎

火鍊

鉄猫

濡種

坛湯

柳罐

柳水洒

右常置城上托义火鈎鉄猫濡種以救焚魔柳灌

以貯水即筒以使水

木灯笼

鉄灯笼

灯搭子

蠟燭

棒燭

油

右常置城上用以照夜防賊攻城

鋏 鑿

鉄鉞

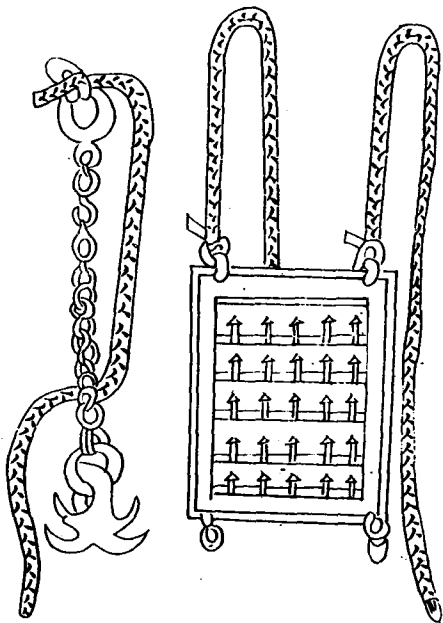
大斧

牛皮

石火袋

右常置城上鋏鑿鉄斧牛皮以應緩急石火袋礮
以害蟻附攻城人以上並常用不煩固形

飛 牙 狼 拍 鉤



右狼牙拍合榆木為具長五尺濶四尺五寸厚三寸以狼牙釘二千二百个皆長五寸重六兩布釘于拍上出木三寸四面施一刀刀入木寸半前后各施二鉄環貫以麻繩鈞于城上敵人蟻附登城則使人掣起下而拍之

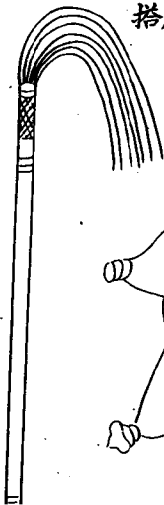
飛鈞一名鉄鷗脚鈞鋒長利四出而曲貫鉄索以麻繩續之凡敵人被重甲頭有盔笠又畏矢石不得仰視候其聚處則拋鈞于稠人中急牽挽之每鈞可取

三兩人

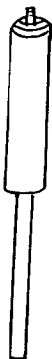
水囊



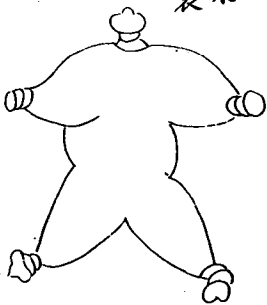
麻搭



脚筒



水袋



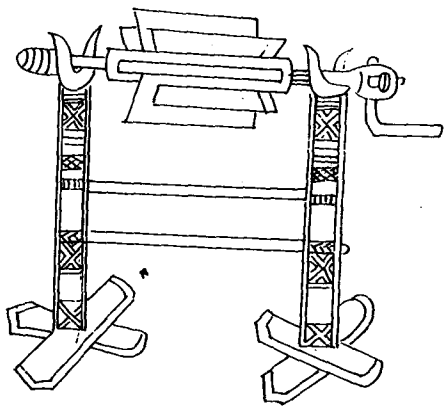
右水袋以馬牛雜畜皮渾脫為袋貯水三四石以大竹一丈去節縛于袋口若火焚樓棚則以壯士三五人持袋口向火蹙水注之每門置兩具

水囊以猪牛脍盛水敵若積薪城下順風發火則以囊拋下火中右軍法作油囊亦便

唧筒用長竹下開竅以絮裹水桿自竅唧水

麻搭以八尺桿繫散麻二斤蘸泥漿皆以蹙火

風扇車

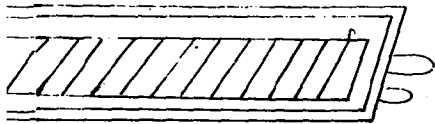


風扇車二柱二枕高濶約地道能容上施軸四面施
方扇凡地道中遇敵人用扇颺石灰簣火毯烟以害
敵人

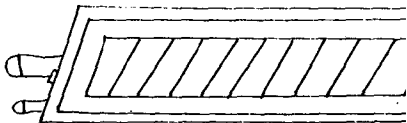
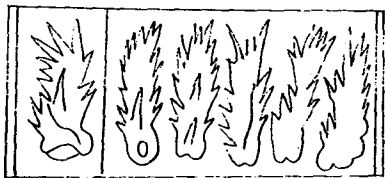
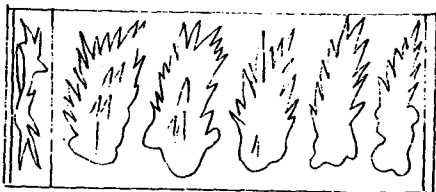
陷馬坑



橋机



坑馬階

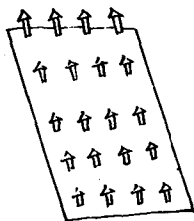


右陷馬坑長五尺闊三尺深四尺坑中植鹿角槍竹簽二物加削尖入火令堅其坑排如品字或解槍為之要以芻艸或上種艸苗務令敵不覺凡敵末路及城門内外加設之

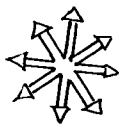
机桥用一梁仍為轉軸兩端施橫括置溝壕上賊至即去括人馬踐之則翻

鹿角木

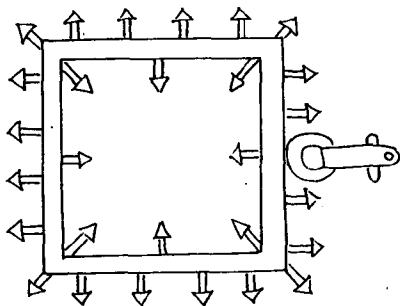
地遊



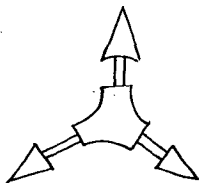
鉄蒺藜



蹄 搗



藜 蒺 木



角 菱 鉄



右地澁以逆鬚釘布板上厚三寸闊約二三寸
鉄蒺藜置賊未要路使人馬不得騁即所謂渠荅也
鹿角木擇堅木如鹿角形者斷之長數尺埋入地深
尺餘以閘馬足

搗蹄門四木為方形徑七寸橫施鉄鬚釘其上亦攔
馬路之具

木蒺藜以角重木為之

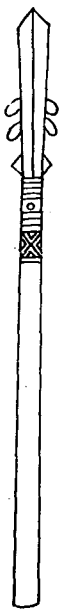
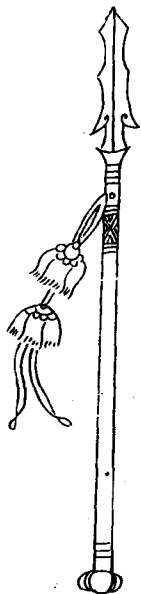
凡壕中遇人旱水淺則布鉄菱角于水中城外有溪

陂何絕者亦布之大城外遍植鹿角木

鎗刀拐

鎗 扒

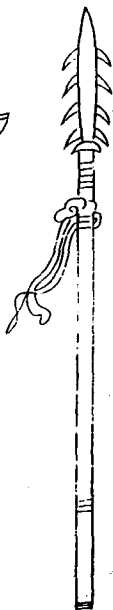
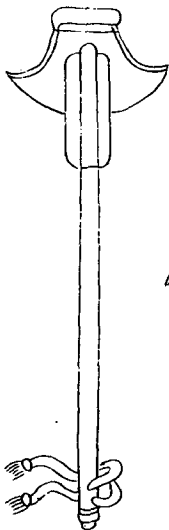
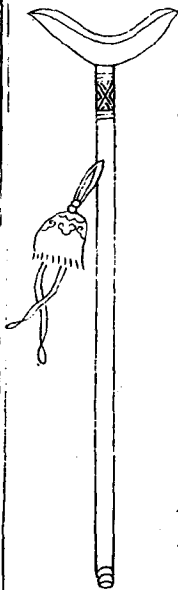
槍突拐



竿义

斧子劉

竿鉤



右拐突鎗桿長二丈五尺上施四稜麥穗鉄刀連袴
長二尺後有拐

扒鎗長二丈四尺上施鉄刀長一尺下有四逆鬚連
袴長二丈

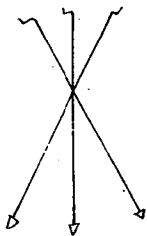
拐刀鎗桿長二丈五尺刀連袴長二尺有拐長六寸
鈎竿如槍兩旁加至刀竿首三尺裡以鉄叶施鉄刺
如雞距

劉斗斧直柄橫刃：長四寸厚四寸五分闊七寸柄

長三尺二寸柄施四刃長四寸並用于敵樓戰棚踏
空板下鉤刺攻城大斫攀城人手

叉竿長二丈兩岐用叉以叉飛梯反登城

拒馬式



拒馬如鼓架以三根束之長五尺徑各五寸立
地二尺五寸上用屈鉄頭下用鉄鑽每一小队相接
該六架隨在取大木壓其中

式 蒸 疾



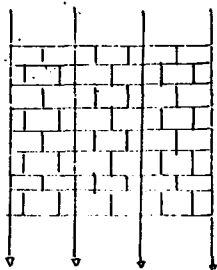
每一小尺下竹每一步六竹為一繩用繩串入疾心
而出每一小隊前下五層共計十五根行則掛在牌
上

布城圖說

行軍之時卒然遇敵无營壘高山深澗林木之可恃
故布城之法不可不備也又且緩急可恃虛實可疑
使敵忽然奉目无中生有荒大一派盡屬遮映敵何
以知我变化焉布城之外用拒馬蒺藜以為籬鳥銃
俱向城外伏之倘賊未犯我必先未取我拒馬蒺藜
代即以伏銃打之弓箭射之誠一絲之限足數金湯
也如城亦打銃我將各兵綿被再搭一層于布城之

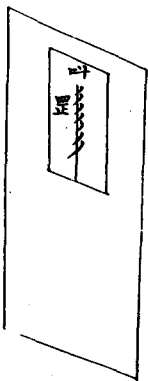
之上又可以禦鉛子矣

布城圖



其法每一隊雙立為鴛鴦陣該平去第二小隊一丈五尺用布雙層高四尺長一丈五尺每五尺為一柱共用柱四根上用深淺藍色畫界畫磚石之形以炫人目

剛柔牌式

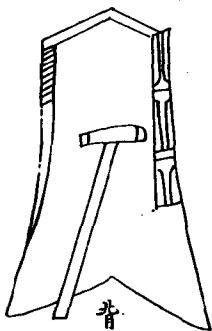


江戶屋集
卷三
二

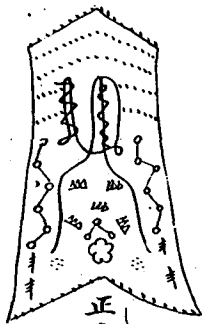
剛柔牌法以輕木為長枕中用一档牌身如未牌大
先用生牛皮二層釘之皮裏用好蚕棉三斤用布序
為一袋貼牛皮之裏用分水薄棉紙每二法鬆之固
為一毬挨行擺之。又用蚕棉二斤序布袋一幅蓋之
四边竹釘定固通用灰漆四明裏面布裏用油厚塗
使不漏水重可十五斤計費五兩以上然遮禦鉛子
屢試无失最妙

法

牌



背面



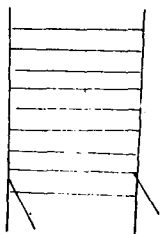
正面

造牌祀牌符
咒各項大例
日期

長五尺橫濶二尺此牌有教法或用皮瞞或用輕木
而外加以竹釘者最利急則拋之地下可以當釘板
為阻險也其符法乃兵家厭昧之術激我士心而疑
敵者也凡兵所常帶以繩串蒺藜掛于此牌向外釘
上以行用時取下鋪地因藤牌雖為劫殺之器不能
立定以束卻伍惟去牌可以束卻伍齊進止遮人車
壯士悉進如堵牆退如風雨奈尺可以遮革刀鎗而
不能革鉛子尚俟天生豪傑之才更為之其法長五

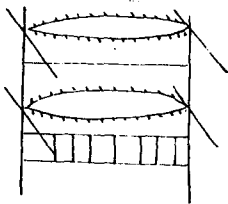
尺橫濶二尺

軟壁式



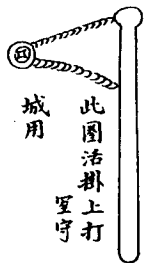
硬木作架高七尺闊六尺用旧棉被掛上法陣前以
堵鉛彈其釘板亦可攔路

木城式



每扇濶五尺以高于蝶五尺滾木二道贅大竹釘浮于堦上約可二人負之輕重適均在城上則立為搆口防在袞登城在軍中可肩集而成列立完星壁禦寇如弄丸也

鬼箭式



此圖活掛上打
城用
守

右鬼箭如連弩机用浮柱箭染草烏毒藥以線繫之
 張時每远二三十步橫路而下堆艸藏形觸絨而机
 發箭出防其害自人須阻于要路

張弩
注

通用灰布漆油最忌水入坐卧结实

第一生牛皮一層第二薄桑皮紙二層第四層好

蚕棉紙一層內用好大蚕棉紙球一層密 棉納

布一層棉布納一層

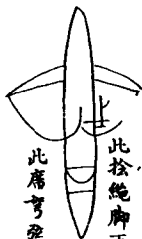
搥相挨

蓋裏

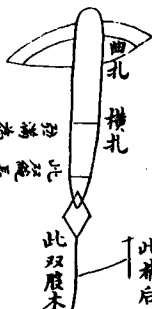
兜箭用鉄蒺藜糞汁炒染毒藥戳脚撒地為阻路守
險用竹筒用猫竹去皮底不裂長一尺上用木蓋下
用原節為底蒺藜懸之于腰用時手提撒之下地均
勻且速 結除此皆垂種蒺藜不利用矣

張弩式

此大開在四孔上四孔相平每段四孔以發矢



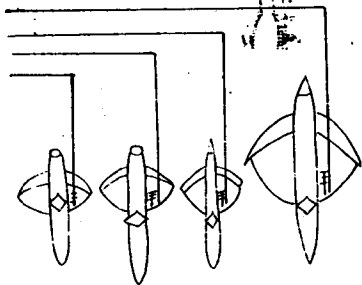
此拾純脚下留六分脚抓弩弦住同
此席弩強組純



此純長極板
此為為平

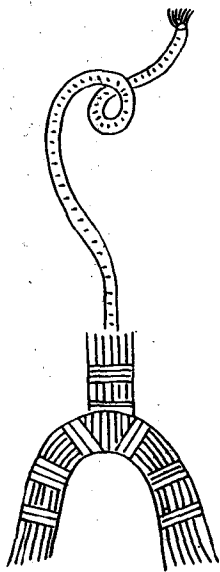
此補后大頭壓在橫札下
此双股木作八字

連弩式

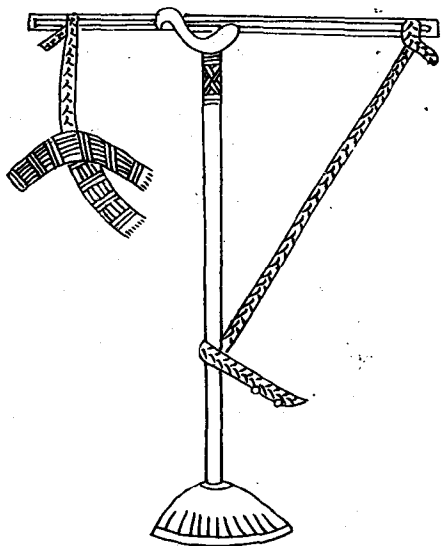


近賊用長竹片先打而行則
當多用如百弩連城數丈其机
之候彼走進踰弩將盡遠就
出數丈矣又當分作三四机
之机尤妙若三五弩而擺
俱唯着人身恰得正好也

燕尾炬圖



飛 炬



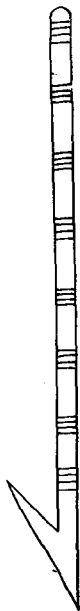
右燕尾炬束葦州下分兩岐如燕尾以脂油濯之發
火自城上繼下騎其木駟板屋燒之飛炬如燕尾炬
城上設桔槔以鉄索鏈之下燒攻城蚊附者

燕尾炬用柴二束交縛一頭令叉開如燕尾形灌以
油燒炬了于木塵之上使下可脫

箭 鞞



箭 鞞 葉 火



鞭箭用新青竹長一丈徑寸半為竿下施鉄索稍係
絲繩六尺別削勁竹為鞭箭長六尺有鏃度正中施
一竹臬亦說之
鞭子放時以繩鈎臬係箭于竿一人搖竿
為勢一人持箭末激而發之利在射高中人如短兵
放火藥箭則如樺皮羽以火藥五兩貫鏃后燭而發
之