

治平勝算全書

治平勝算全書卷十四

張峰年羹堯輯

攻城法

用兵之法會國為上破國次之會卒為上破卒次之
皆為用謀以降敵必不得已始修車楮具器械而後
成踊土距闔又三月而後已恐傷人之甚也故曰攻
城為下然攻亦有道必在乎審彼之強弱量吾之重
寡或攻而不圍或圍而不攻知此之道則能勝矣攻

之者大要攻其所必守与其所必救故城有宜急而
取之者有宜緩而寇之者若彼吾勢均外有強援
腹背之患者須急攻之以速其利如吾強彼弱外無
寇援力足以制之者當羈縻守之以待其敝是為不
以兵攻以計困之令其自毀若城堅兵爭欲留吾師
外援且至則表裡受敵拔之未足為利不拔足以挫
威若是而將有不勝其忿而奴附之士卒被傷而城
不拔者乃攻之災此所謂不審己之強弱者法曰士

則圍之五則攻之兵少則不可救圍環而攻之離而
舍之以所為量吾之中寡者也又城有所必攻者有
所不攻者攻兵向城必先使謀者求知城中之糧數
計人為費糧多而人少則攻而弗圍糧少而人多則
圍而勿攻也此所謂或攻或圍也凡欲攻城備攻具
然後原缺十六字其所救謂攻其軍主之所在缺六
字守其歸路使外交不得相救也圍缺七字則弓矢
不及奸偽不通賊出突圍勢缺六字而則四面掩之

使敵不知所備此兵謀也

缺四字

不杀老幼婦女不

焚茅舍不汚井灶不毀神祠佛像恐怨敵也破城鼓

声未絕不許散俘虜散俘虜須限以時其時擊鼓三

通軍人便須归營若捉獲婦女者三日外不許留置

在營此軍礼也得賊城堡非有要害可恃者不令兵

鎮守得賊城近吾境者則固守以積粮儲薪芻守備

之物此所以免轉輸之勞也今採歷代攻城之器可

施設者皆形于左以備用

攻城畧

一用尖頭木馱虎頭車宜抵城下用鴉嘴鑊鑿土開
作一穴令自崩摧

一用三脚云梯上城則搖木不能害

一用火砲打敵樓撞車冲門破柵

一用火炮火箭火禽燒城中積聚

一將軍分兵作番次令晝夜金石鼓噪攻之三晝夜
令彼不得眠而人自困乏吾亦詐作困憊住攻于中

夜月黑時使矯健勇士上城偷門斫開引大兵入城
一于中夜用勁弓射箭入城箭上係方間喋許之重
賞如士卒收得亦可違誘相應或知魁賊所用腹心
謀主及左右輔佐有才能之人可于箭上貼寫文字
相約亦可反間

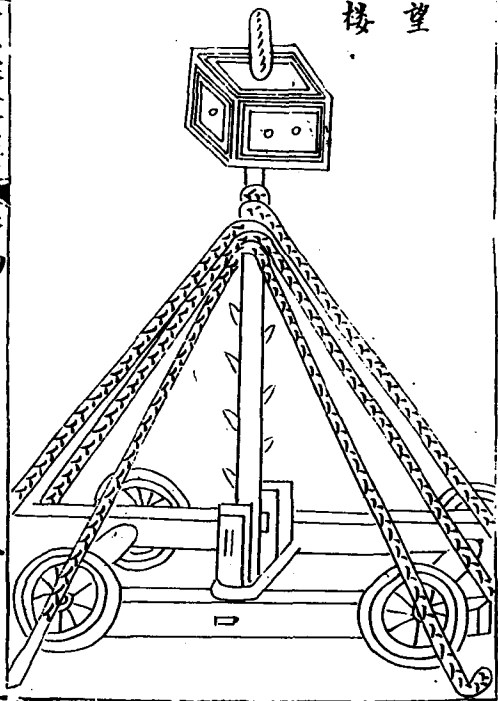
一常于要害處設奇伏防外援如死則不必

一鑿城作孔夜使壯士入城斫開偷門亂燒積叙

一用鵝車洞子進土填壕作距湮土山於洞子內使

人分作左右兩行一行轉土入濠填城下一行轉空
器洞子別使壯士聚土轉入不可使人往來搬運出
入不便有距堙可望都採斫木植用木袋盛土堆積
上城廣積柴薪城邊堆高濶為妙其同于土多設泥
渠桶麻搭防備猛

望樓



右凡望樓與城中望樓為一

制具守城門

所以下望城中

事攻城欲利推徙故以車載其制以堅木為車坐井

轅長一丈五尺下施四輪高三尺五寸上建望竿

凡建竿皆用廣頰木

長四十五尺上徑八寸下徑一尺二寸

如

長木亦可接用

上安望樓竿下旋轉軸旁施叉手木繫麻繩

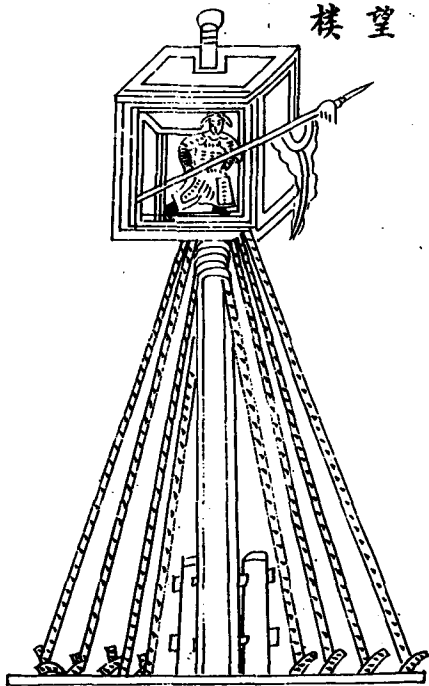
三棚上綱二條各長七十尺中綱二條各長五十尺

下綱二條各長四十尺帶環檣十條皆下銳比立

竿如舟上建檣法釘檣擊繩六百維之令固余制及

候望法皆約城中

望樓



右望樓高八丈以堅木為竿

木不及八丈則三兩接亦可

上施版

屋上鋪五尺上下開竅過人竿兩旁釘尋峰八十个

用索三綳上綳四條各百二十尺中綳四條各百尺

下綳四條各八十尺尖鉄板十二个各長三尺板端

穿鉄环儿起樓用鹿類木二各長一丈五尺深埋之

出地八尺用鉄义層竿數條

更用木馬及巴木聖之

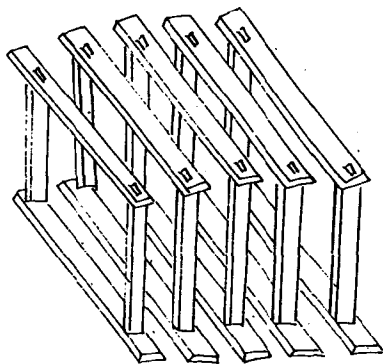
如船上建

檣法其高亦有百尺百二十尺者綳索隨而增之版

望中置望子一人手執白旂以候望敵人無寇常捧

寇未開之旂桿平則寇近垂則至矣寇退徐奔之寇
去復撻之此軍中豫脩之道也

地 道



右地道約高七尺五寸廣八尺凡攻城者使頭車抵城背城為地道每開至尺餘便施橫地揪立排沙柱架罨樑防城土下推鑿之漸深則隨益設之運木皆自頭車緒棚內外來攻穴城欲透量留三五尺積薪於內縱火焚之柱折則城摧

鋒刃鑊

鴟背鑊

鐮鉞

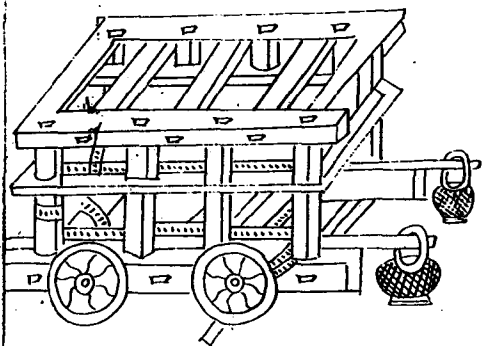
方鉞

鉄鏡

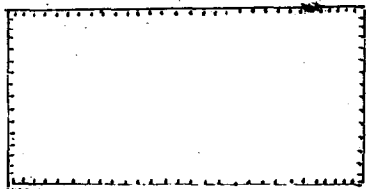
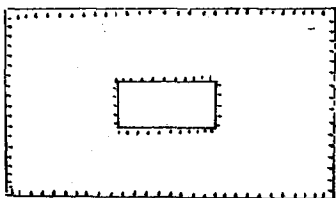
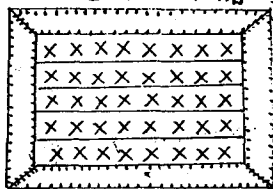
剗子

右地道內搬土用之並設人常用故不圖形

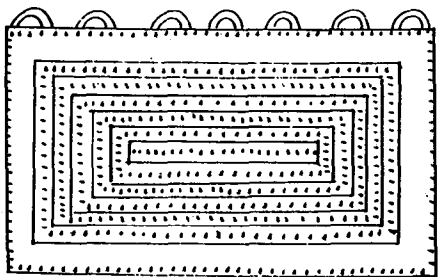
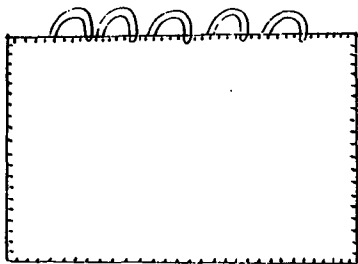
不排搭緒棚



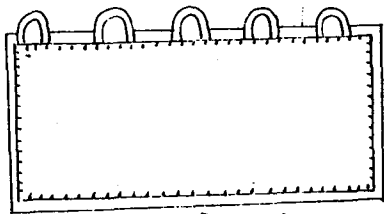
筵蓋棚緒



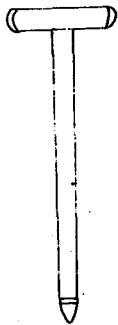
綉棚兩邊垂芭



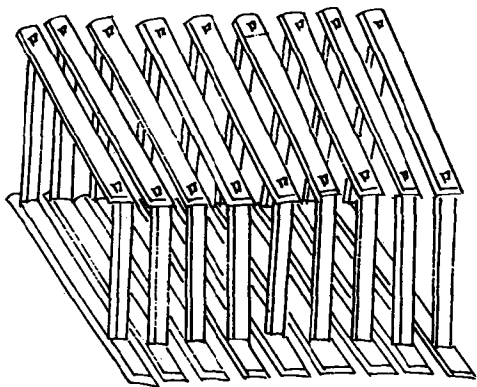
雁翅笆



撐雁翅笆



搭 緒 掛 不



排塔緒棚

內係排

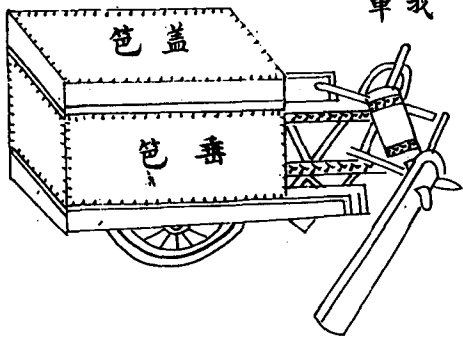
沙柱

我車

緒棚

蓋

垂

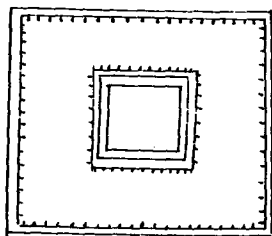


掛塔儲棚援車

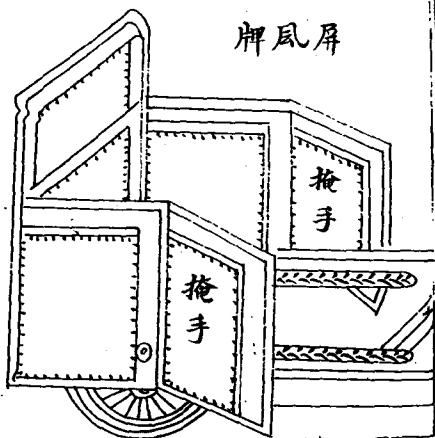


右緒棚接緒頭車架木為棚故曰緒棚其高下如頭
車棚上及兩旁皆設皮笆以禦矢口若頭車進則益
設之與車相連隨其遠近若數人以火焚車及棚則
設泥漿麻塔渾脫水袋以救之

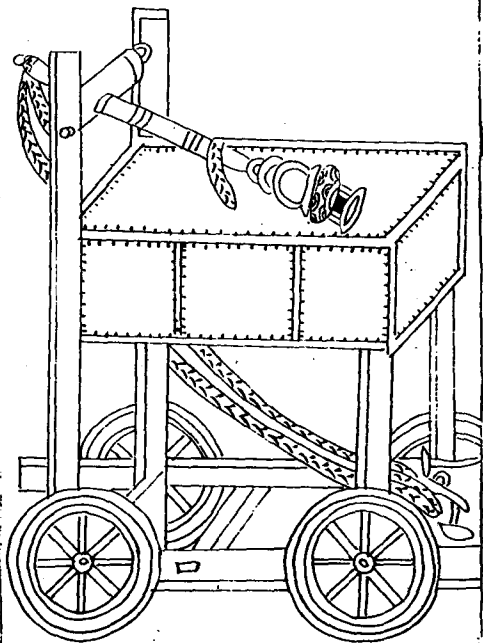
芭風屏



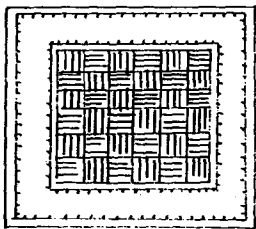
牌風屏



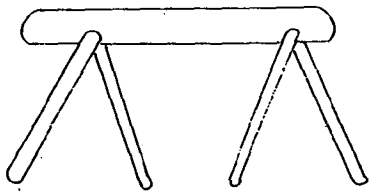
砲樓



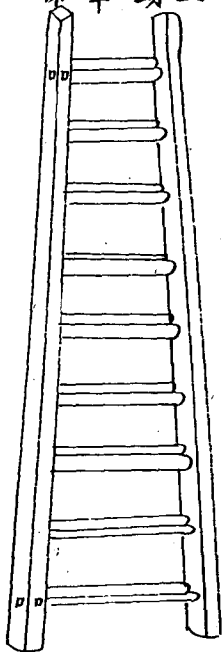
屏風 又 篋
皮名



木馬子



上頭車梯



右頭車攻城器也身長一丈六尺濶七尺前高七尺
後高八尺以西巨木為拱前後地梯枕各一前枕木
要壯大上植四柱頭設涎衣標上鋪散子木為蓋中
留方竅廣三尺容人上下蓋上鋪皮筩一重

皮筩以
竹片編

以生牛
皮漫

筩上鋪穰葉厚尺餘穰葉上又施皮筩所以

禦砲石也車三面皆設鈎竿

如今坐
檣上捆干

頭牌木每牌

長九尺濶五寸厚六寸首有小竅以皮繩繫着車蓋
垂在鈎竿外木无定數但取遮密三面牌外又垂皮

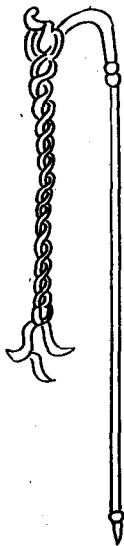
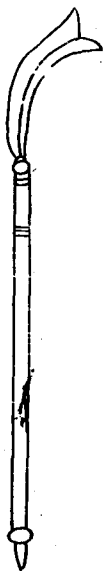
筵亦以禦砲方竅下置梯以升蓋上前施屏風筵一
筵中開前窓倚以木馬令人于筵內射外凡攻城墮
地道以車蔽人先于百步內以矢繫當面守城人
使不能立乃自壕外進車用人木一條各長一丈八
尺謂之揭枕首押前枕下稍壓後枕出以土囊壓竿
稍全揭車首昂起車每進使諸緒棚續居後遇壕則
運土雜蘆藁填之運者皆自車中緒棚以下徃來矢
石不能及又以千斤大麻繩繫車前拽引而後出以

絞車自後急絞以助竿力令車首常去地尺餘兩面約竿牌木下分用三十人推挽枕下又以木搬鉞挺幹跳使進抵城下頭車舊本無輪又無頭牌今添入兩旁十輪及前面屏風牌并兩掩手庶可適用

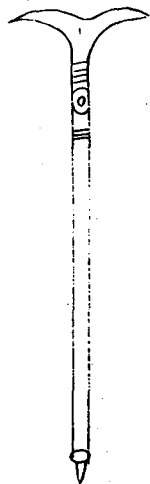
鐵 火

鐵 火

鐵 火



火 义



右鉄猫以鉄索繫三鬚 火鉤以篋鉤刀為刃 火
鏹以鉤刀為刃 火义以鉄為兩岐凡攻城將透積
薪草松明瓶瓶說音於地道中加以膏油縱火焚城續
之令不滅則施四物以備用燒之三日其城自摧

短及鎗 短鎗 短鎗 短鎗 短鎗

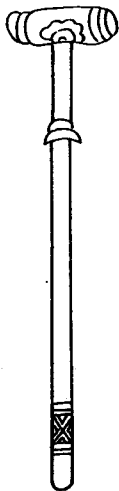
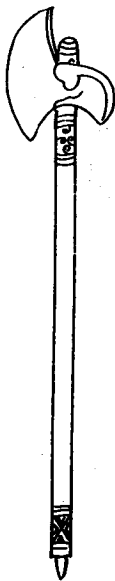


揚鎗

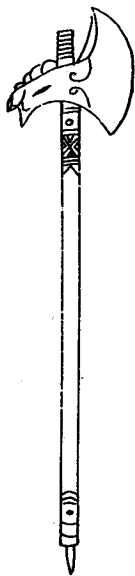


右短刀鎗并袴長二尺捍長六尺 短錐鎗并袴長
一尺二寸捍長六尺 扒鎗刀長一尺五寸刀後有
四逆鬚捍長六尺前二尺施鉄刺如雞距 羨恭鎗
刀并袴長一尺三寸捍長六尺前二尺施鉄羨恭皆
頭車緒棚中所用戰器 拐鎗刀連袴長二尺五寸
捍長四尺有拐攻城將透敵來迎我則与前回鎗可
通用捍敵

烈鏑 鑼耳 刀 錘 錐 蛾 眉 鏢

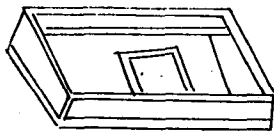


鳳頭斧

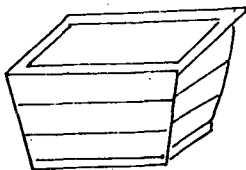


右烈鑕刃連袴長一尺五寸上銳下方濶八寸柄長
三尺有拐 驢耳刀刃連袴長一尺上銳下狹柄長
三尺凡穴城先用刀鑕土后用鍬鍤 鍤錐刃連袴
長二尺柄長二尺五寸穴城深者以錐探透否 蛾
眉鏹長九寸刃濶五寸柄長三尺 夙頭斧頭長八
寸柄長二尺五寸並地道內掘土用之

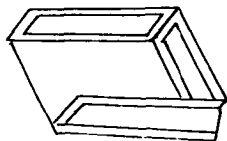
盤 注



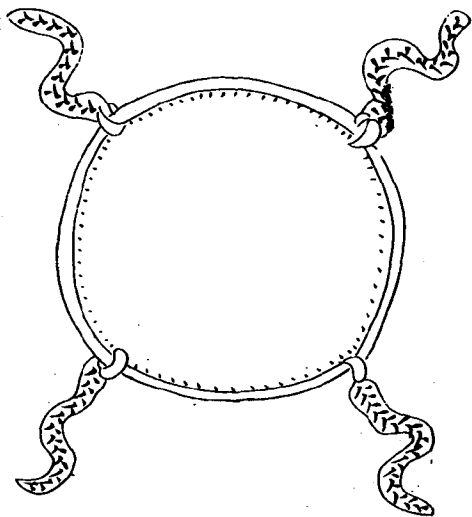
木 櫃



皮 透 槽



漫 皮



右注盤方四尺深七寸中開一竅

木櫃方四尺深二尺以儲人清具藥

皮透槽長四尺濶三尺以牛皮為之

皮漫方六尺五寸亦生牛皮為之四角各施鉄連環

環貫火繩凡攻城為地道敵人反穴地以迎吾々則

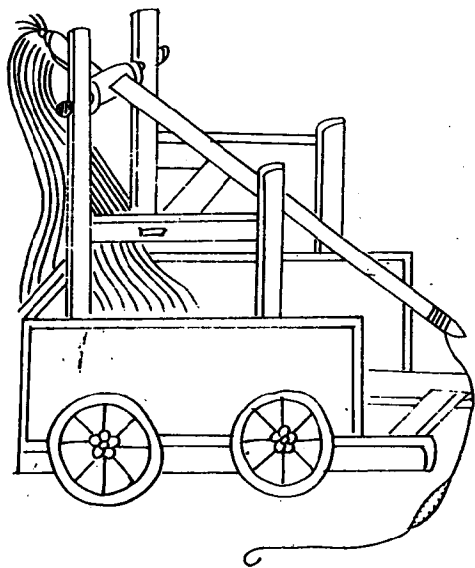
著人清具藥自翻身窟中以注盤透槽下灌敵人翻

入城中畫地道以迎吾以甕听審知所自吾則旁穿

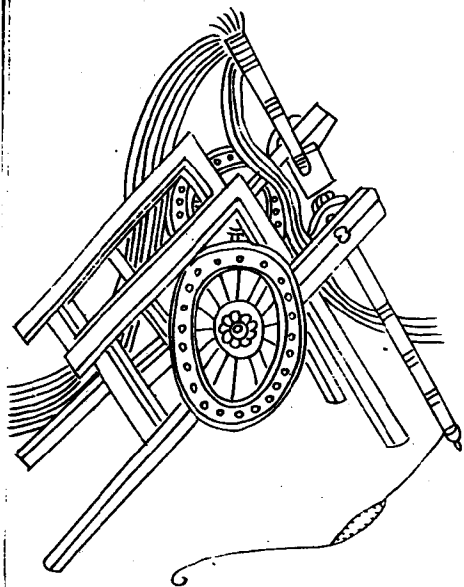
暗道層級漸高直至敵人所畫地道上為穴々口施

注盤以透槽生藥以灌之皮漫凡吾輩地道敵人作
翻身窟注藥害吾々則張皮漫繫綴於排沙注端以
盛之則無害

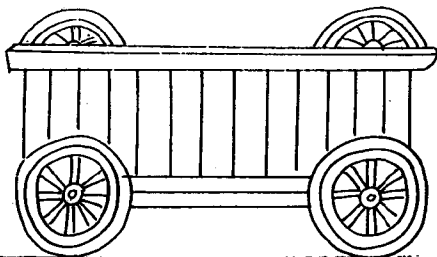
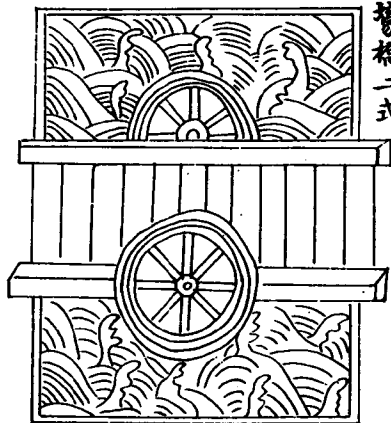
行砲車



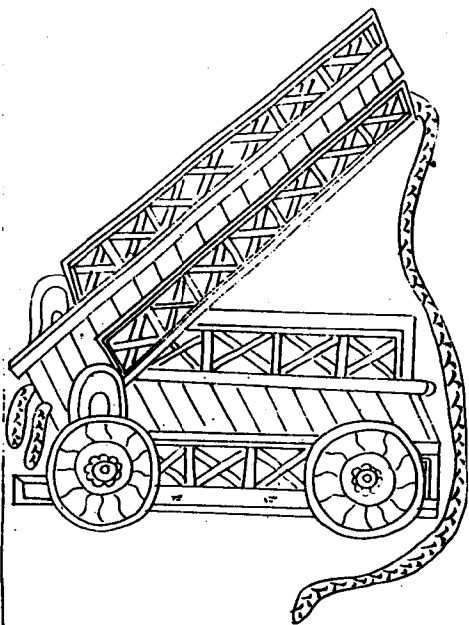
行砲車



橐橋二式

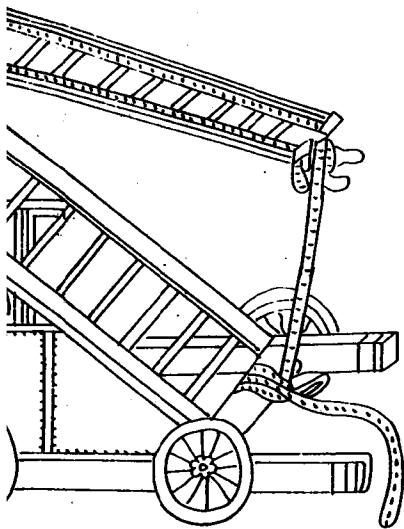


摺疊橋



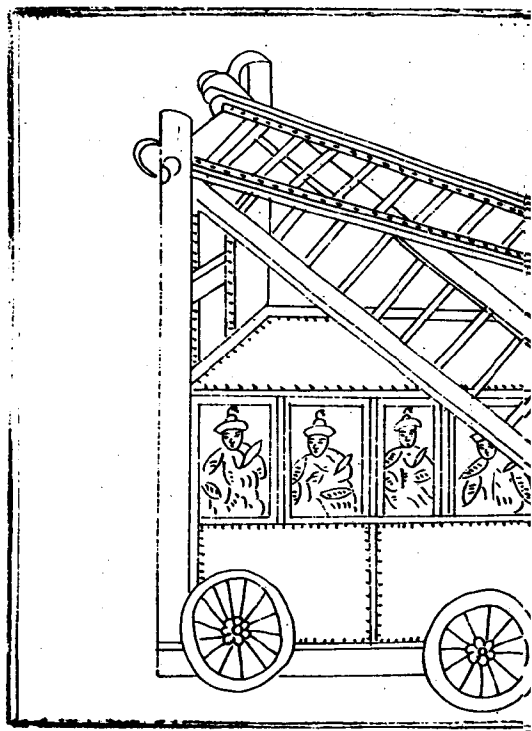
右壕橋長短以壕為準下施兩巨輪首貫兩小輪推
進入壕輪陷則橋平可渡若壕濶則用摺疊橋其制
以兩壕相接中施轉用法亦如之

雲梯

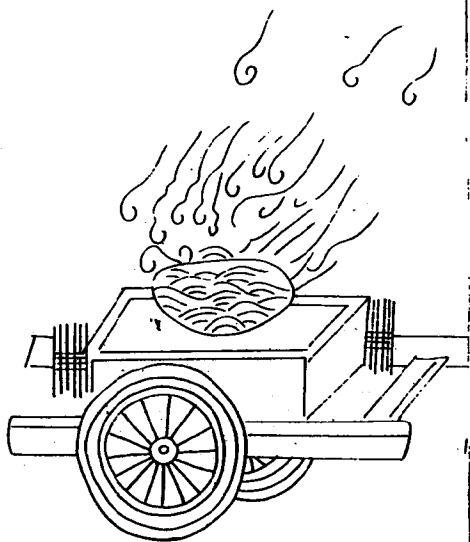


卷十四

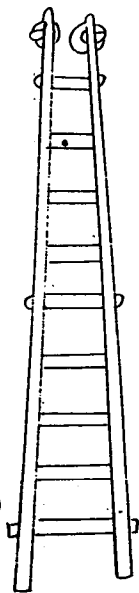
三



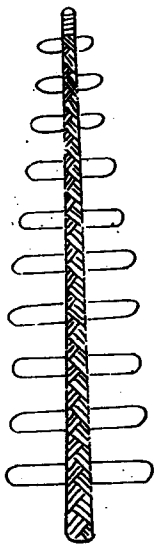
火車



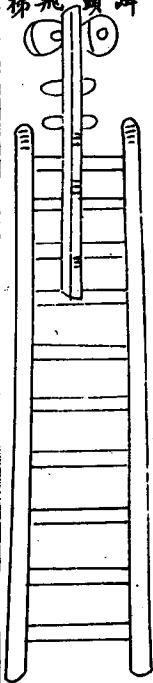
飛梯



竹九梯



頭四飛梯



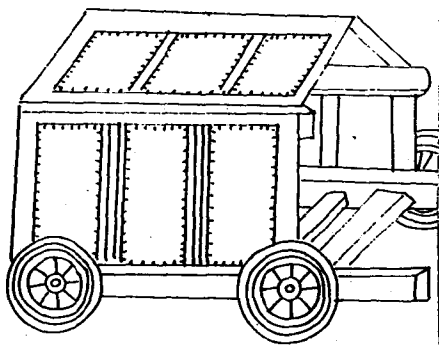
右雲梯以大木為床下施六輪上立二梯各長二丈餘中施轉軸車四面以生牛皮為屏蔽內以人推進及城則起飛梯於雲梯之上以窺城中故曰雲梯飛梯長二三又首貫雙輪士卒欲奴附則以輪着城推進

竹飛梯用独竿大竹兩旁施脚澁以登

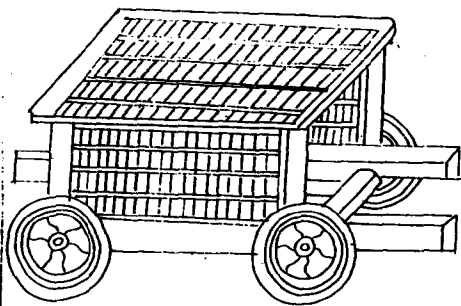
踞頭飛梯如飛梯之制為兩層用独竿竹中施轉軸以起梯竿首貫雙輪取其附城易起

右火車以兩輪車中為炉上施鑊滿盈以油熾炭大
爨令沸仍四面積薪推至城門樓下縱火而去敵必
下水沃之油得水其焰益高則樓可燔也

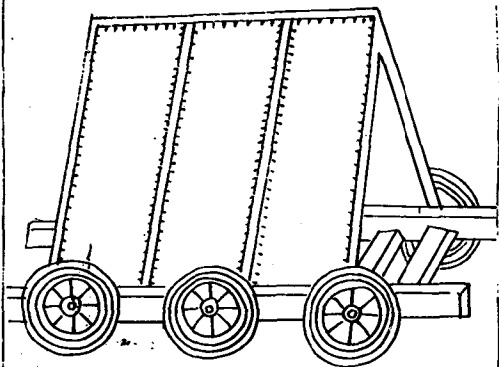
輜輶車



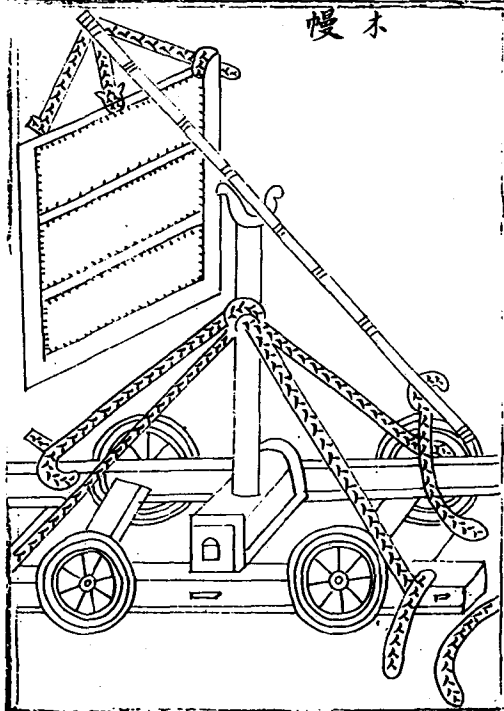
木牛車



興頭木壓



木 慢

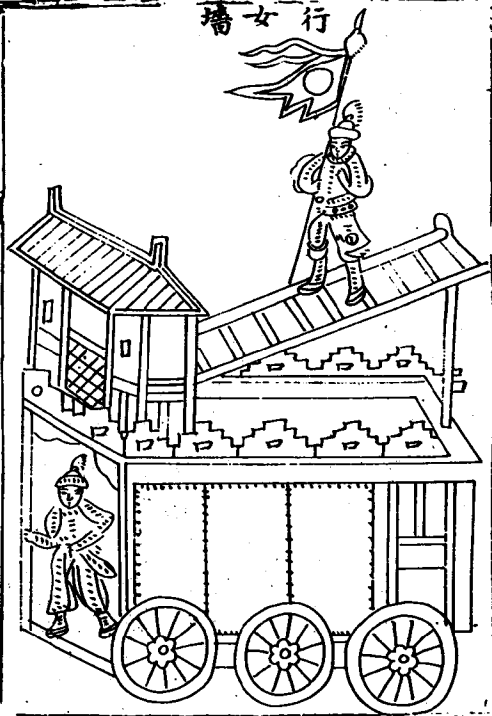


右轆輻車下虛上蓋如斧而其車梯勿使枕板中可容人著地推車載以四車輪其蓋以四繩為脊以生牛皮革蒙之中可蔽十人填隍推之直抵城下攻掘其頭木駟形如轆輻車惟增二輪上橫大木為脊長一丈五尺上銳下方高八尺以生牛革裹之內蔽十人推逼城下以攻城作地道

木牛以堅木厚板為平屋裹以生牛革下施回輪自內推進以蔽攻城亦木駟之類也

木輓以板為之制如屏車裹以生牛革上施桔槔載
以四車輪低昂以繩挽之凡攻城欲奴附者則以輓
禦當面矢石也

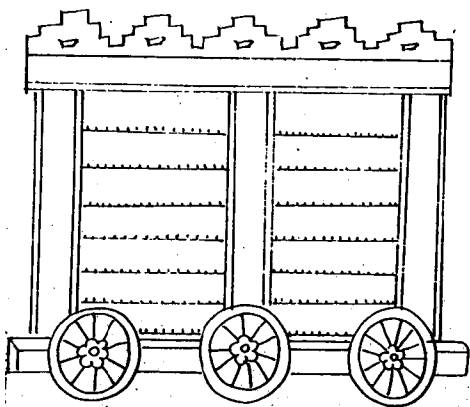
行女牆



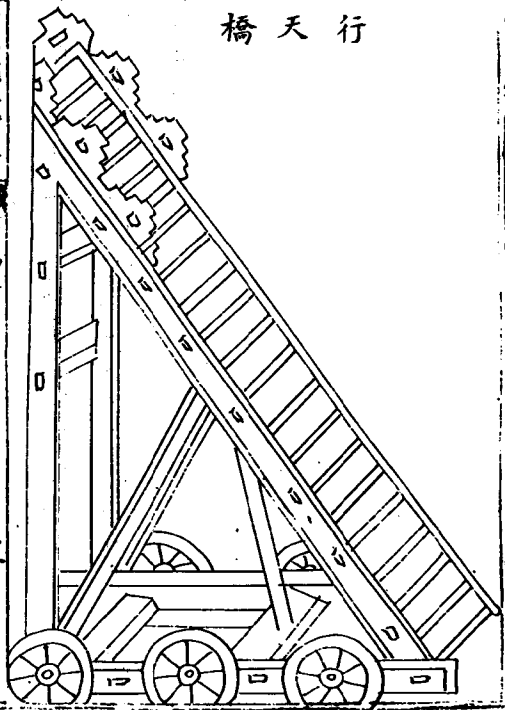
木女墙

法平用第

三

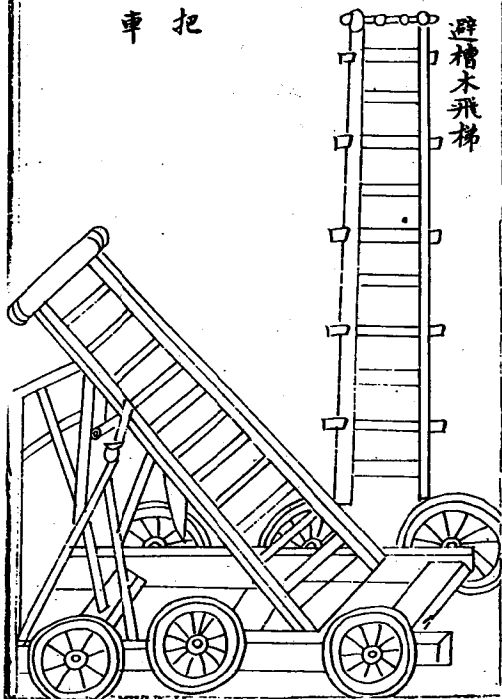


行天橋

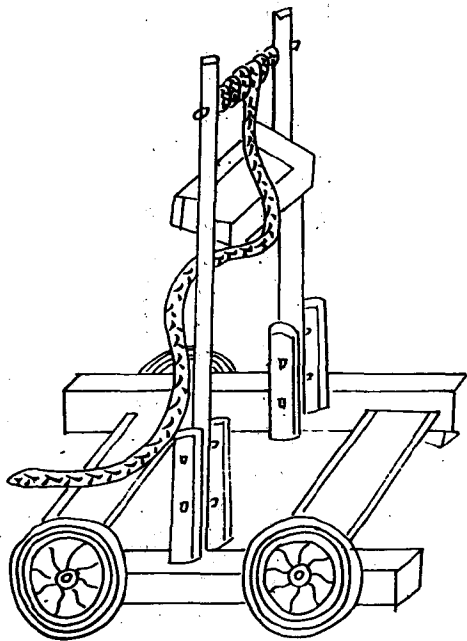


避槽木飛梯

把車



車坐刷



颶塵車約行烟置三二十具如飛梯板屋之類

或即

梯板屋移

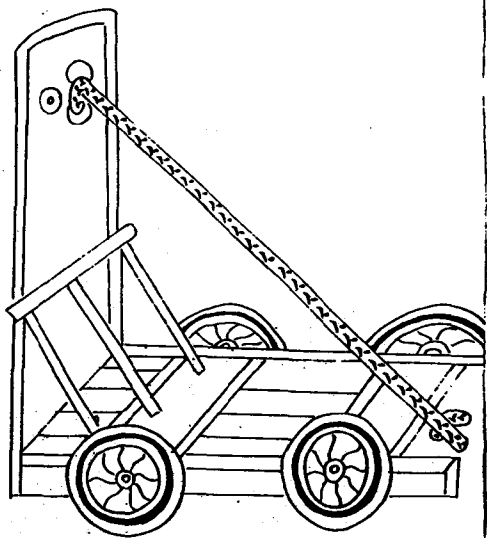
用之亦可其車与烟同縱待烟氣盛即推車逼城

颶其尘灰守城人不能存立必回避聚向一边則攻城

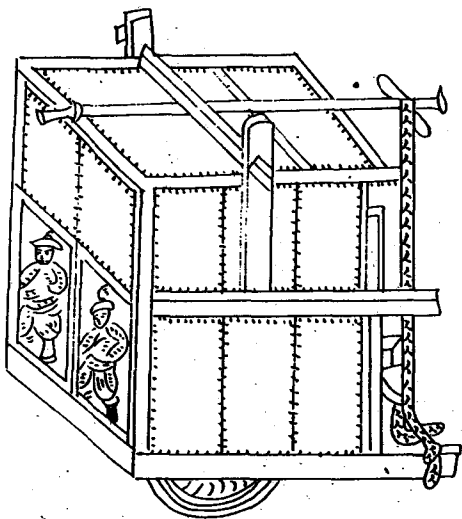
人可緣上

用石火最佳

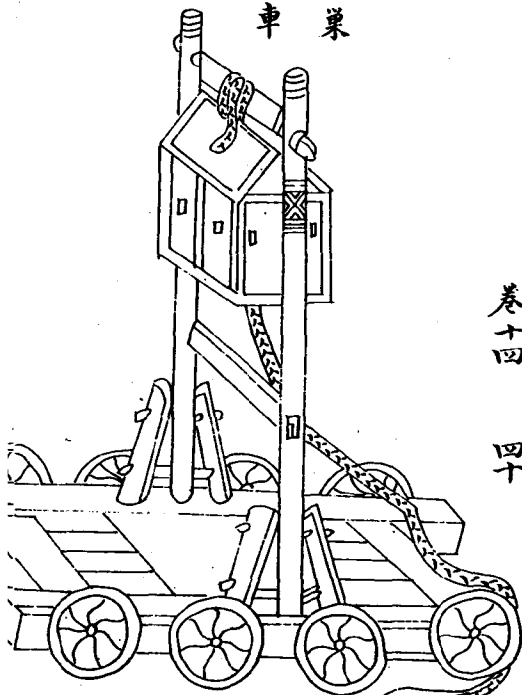
填壕車



壕皮車



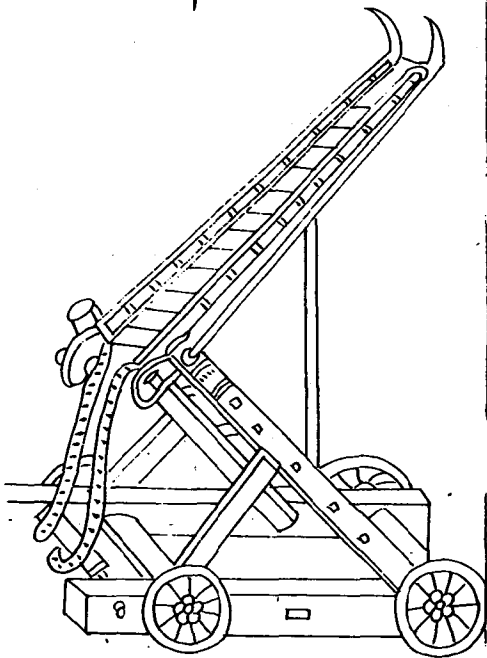
巢車



右巢車其制以八輪車當中建高竿首施轆轤以繩
撓板屋上竿首其屋方四尺高五尺以生牛皮裹之
以禦矢石竿之高下以城為準使人藏屋中下窺城
中事遠望如鳥巢故謂之巢車

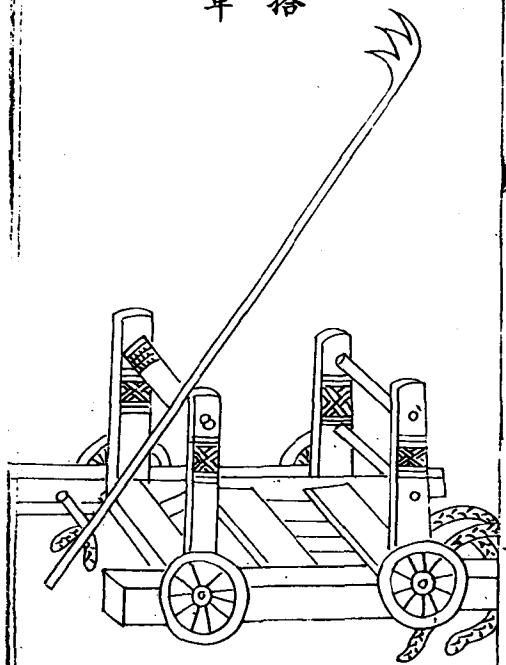


搭天車

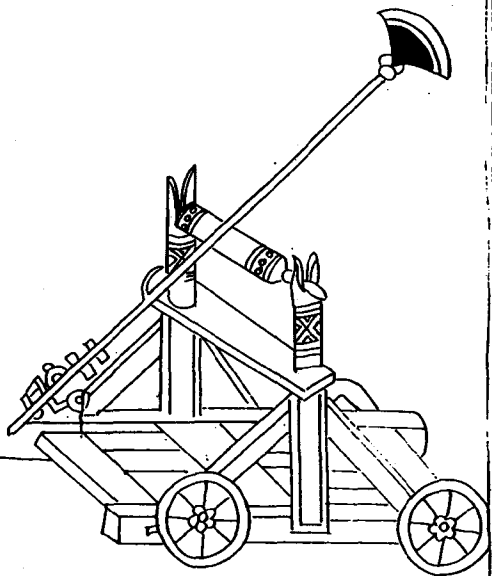


治地勝算全書卷十四

搭車



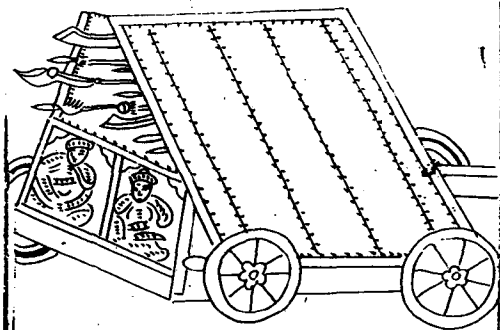
餓鵬車



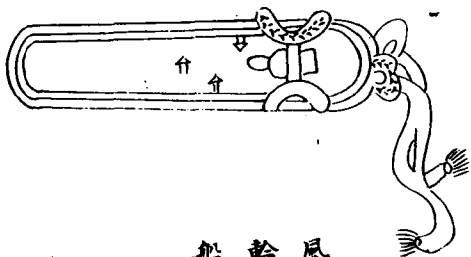
車撞鉤

江州府志卷之四

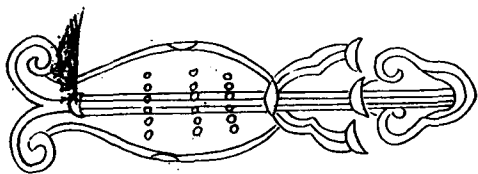
四



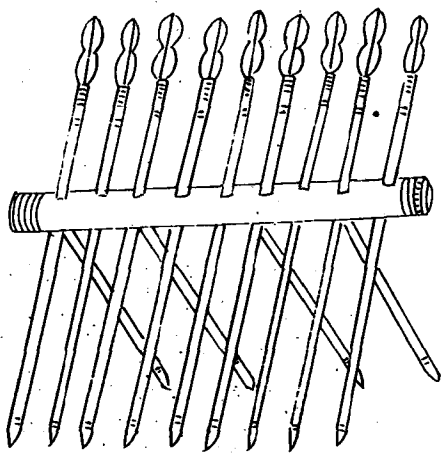
地 載



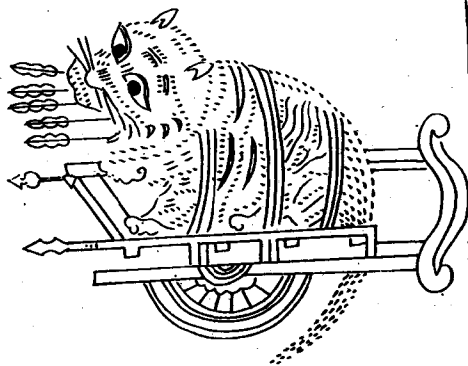
風 輪 船



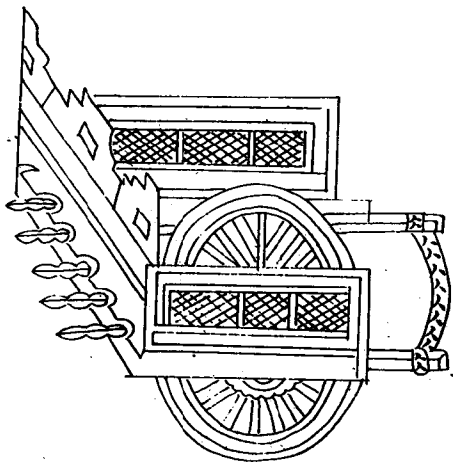
拒馬釘



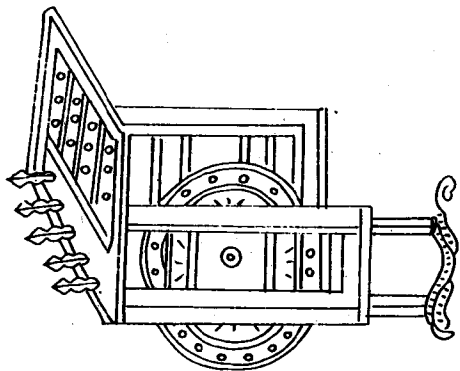
虎車



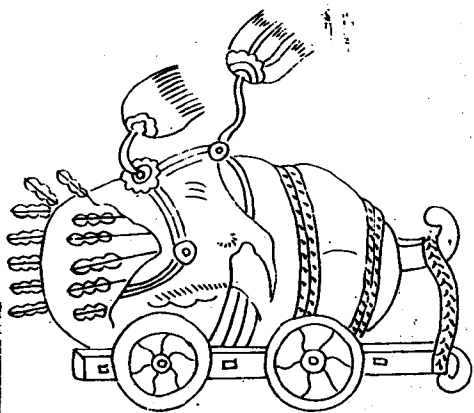
運乾粮車



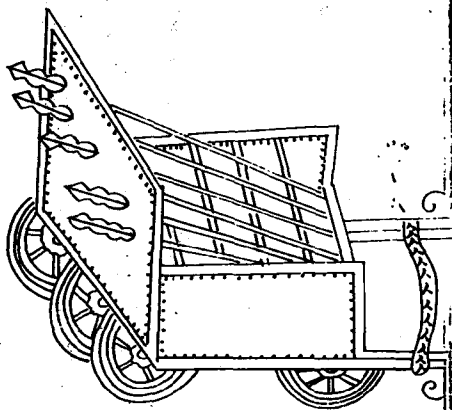
巷戰車



象車



車 鎗



治平勝算全書卷十四終