

自衛新知卷十一目錄

拒禦第十一

拒土山

明制其上 陰制其下

拒磴道

松明乾蒿

拒填濠

鐵珠子 水燈 濠橋（圖百十一、圖百十二）

拒雲梯

火箭 三穴 地道然火 撞竿（圖百十三） 降魔杵（圖百十四） 吊擡（圖百十五） 拒
簫（圖百十六） 叉竿（圖百十七） 跳樓 雲梯 飛梯 竹飛梯 躡頭飛梯（圖百十
八、圖百十九、圖百二十、圖百二十一、圖百二十二、圖百二十三）

自衛新知 拒禦第十一 目錄

拒衝車

二二三

燕尾炬（圖百二十四、圖百二十五）攻車 布幔（圖百二十六）絞車（圖百二十七、圖百二十八、圖百二十九、圖百三十、圖百三十一）鐵汁 鐵汁神車（圖百三十二）

拒地道

二三五

穿地橫截 掘長塹 深坑 郝廷玉由地道入城 劉仁恭穴地入城 甕聽（圖百三十三）
宗顏昂實塹 風扇車（圖百三十四）

拒矢石

二三九

木幔 皮簾（圖百三十五、圖百三十六）竹立牌 圖百三十七

拒砲

四二

虛棚糠布袋 攢竹砲 襄陽砲

拒火

四五

拒烟

四五

拒水

四六

決堤 晉陽 合淝

拒蟻附攻城……………四九

夜叉播 狼牙拍（圖百三十八、圖百三十九）飛鉤（圖百四十）車脚播（圖百四十一）
（播石架（圖百四十二）播木架（圖百四十三））

拒攀城……………五四

鏹斧（圖百四十四、圖百四十五）剉手斧（圖百四十六）

拒撞木……………五六

鈎鐮（圖百四十七）

拒鈎竿……………五七

推刀（圖百四十八、圖百四十九）鈎竿（圖百五十）

拒馬……………五九

地澁 木鹿角 鐵蒺藜 搗蹄（圖百五十一、圖百五十二、圖百五十三、圖百五十四）
（鐵鹿角（圖百五十五）踢圈（圖百五十六）馬拖（圖百五十七、圖百五十八、圖百五十九）馬筒 種冰 斷木 青窠（圖百六十）白窠 獻白 獻青

洪辭百金方
拒禦第十一
目錄

四

自衛新知卷十一

惠麓酒民 編次

香坪居士 重訂

拒禦第十一

攻常不足，守常有餘，所以墨子●能困公輸●。彼昏不識，一鼓下之；或從天降；或從地出；或從近冲；或從遠擊。審思四法，相師相尅。輯拒禦。

【註釋】○墨子，名翟，宋人。○公輸子，名班，魯之巧人。

拒土山

自衛新知 拒禦第十一 拒土山

明制其上

侯景於城東西起土山，驅迫士民，不限貴賤，亂加毆捶。疲羸者因殺以填山，號哭動地，民不敢竄匿，並出從之，旬日閒衆至數萬。城中亦築土山以應之，太子宣城王以下，皆親負土，執畚鍤，於山上起芙蓉層樓，高四丈。募敢死士二千人，厚衣袍鎧，謂之僧騰客。分配二山，晝夜交戰不息。賊不能進。

高歡傾山東之衆西入，先攻玉壁，於城南起土山，欲乘之以入。城上先有兩樓，直對土山。韋孝寬更縛木接之，令常高於土山以禦之。

【註釋】○宣城王，名大器，簡文帝嫡長子。侯景廢帝，大器被害，年二十八。○玉壁

，在今山西省稷山縣西南。③韋孝寬，字叔裕，杜陵人。

陰制其下

侯景又起土山以臨城，城中震駭。羊侃命爲地道，潛引其土山不能立。

史思明寇太原，爲土山以攻城。李光弼爲地道以迎之，近城輒陷。

【註釋】○羊侃，字祖忻，梁甫人。

拒磴道

松明乾蒿

尹子奇圍睢陽，以土囊積柴爲磴道，欲登城。張巡不與爭利，每夜潛以松明、乾蒿投之於中，積十餘日，賊不之覺。因出軍大戰，使

人順風持火焚之，賊不能救。巡之所爲，皆應機立辦，賊服其智，不敢復攻。

【註釋】○松明，深山老松之心，有油如蠟，可以代燭。

拒填濠

鐵珠子

前五代宋臺軍圍壽陽，劉勔用草包包土，擲以塞塹，擲者如雲。城內乃以火箭射之，草未及燃，後土續至，一二日塹便欲滿。趙法進獻計，以鐵珠子灌之，珠子流滑，悉緣隙得入草，於是火燃。二日閒草盡，塹中土不過二三寸。

【註釋】○壽陽，今山西省壽陽縣地。○劉勔，字伯猷，彭城人。

水燈

金粘沒喝。攻太原，諸縣皆破，獨城中以張孝純王稟固守不下，其填濠之法：先用洞子，下置車轉輪，上安居木，狀如屋形；以生牛皮縵^㊸上，以鐵葉裹之。人在其內，推而行之，節次相續，凡五十餘輛。人運土木柴薪於中，先用大板薪，次以薦^㊹覆，然後實土在上，增覆如初。王稟先穿壁爲竅，實火鞴^㊺在內，俟其薪多，即便放燈於水中，其燈下水尋木，能燃濕薪。火既漸盛，令人鼓鞴，其焰亘天^㊻，終不能填。

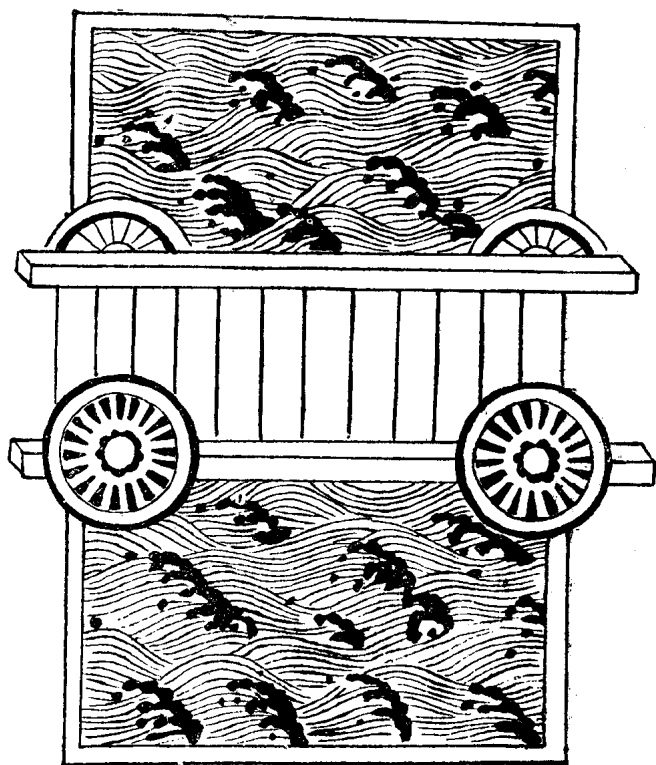
【註釋】①粘沒喝，又稱完顏宗翰。②縵，繡也。③薦，草席曰薦。④火鞴，風箱也。

⑤亘天，上燭於天也。

濠橋

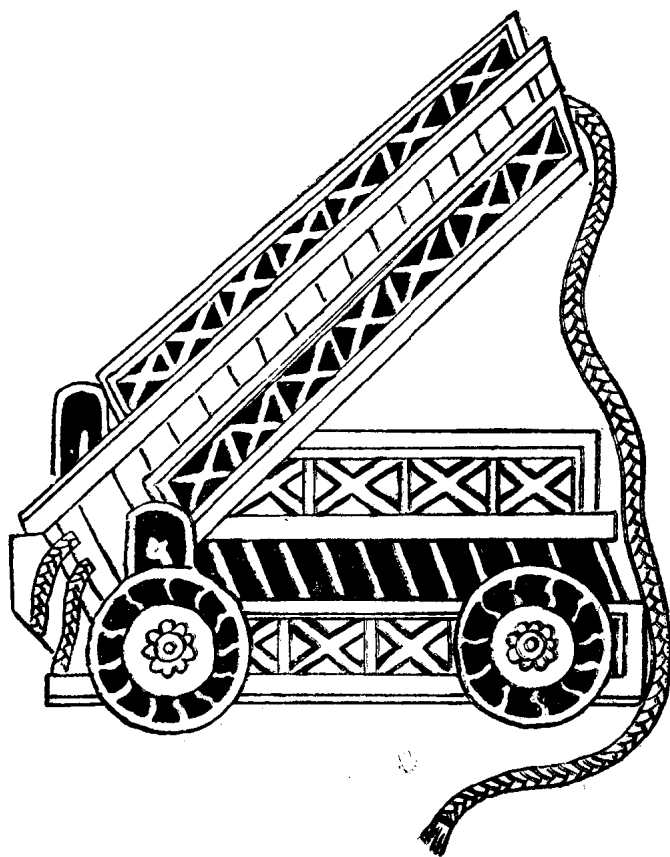
長短以壕爲準，下施兩巨輪，首貫濠，兩小輪，推進入濠。輪陷，則橋平，可渡；若濠闊，則用摺疊橋。其制：

(一百十圖)



以兩濠
橋相接
，中施摺
轉軸，
用法亦
疊百
如之。
知此法
，則知
所以禦
之矣。

(二十圖)



拒雲梯

(附鵝車)

火箭

蜀諸葛亮圍陳倉，起雲梯以臨城。郝昭以火箭逆射其梯，梯上人皆燒死。

【註釋】○陳倉，即今陝西省寶雞縣治。○郝昭，字伯道，太原人。

三穴

唐張巡守睢陽。賊爲雲梯，勢如半虹，寘精卒二百於其上，推之臨城，欲令騰入。巡預於城潛鑿三穴，候梯將至，一穴中出大木，末寘大鈎，鈎之使不得退。一穴中出大木，拄之使不得進。一穴中出大木，木末寘鐵籠盛火焚之。其梯中折，梯上卒盡燒死。

【註釋】○柱，以木支之曰柱。

地道燃火

朱泚攻奉天，使僧法堅造雲梯，高廣各數丈，裹以兕革^①，下施巨輪，上容壯士五百人。城中望之兇懼。上^②以問羣臣，渾瑊^③侯仲莊^④對曰：「臣觀雲梯勢甚重，重則易陷，臣請迎其所來，鑿地道，積薪蓄火以待之。」神武軍使韓澄^⑤曰：「雲梯小伎，不足上勞聖慮，臣請禦之。」乃度梯之所係廣^⑥，城東北隅三十步，多儲膏油松脂薪葦於其上。泚推雲梯，上施濕氈，懸水囊，載壯士攻城，翼以輶輦^⑦，寘人其下，抱薪負土，填塹而前。矢石火炬，所不能傷。賊併兵攻城東北隅，矢石如雨。城中死傷者，不可勝數；賊已

有登城者，上與渾瑊對泣，羣臣惟仰首祝天。上以空名告身，自御史大夫實食五百戶以下千餘通授瑊，使募敢死士禦之。仍賜御筆，使視其功之大小，書名給之。告身不足，則書其身。且曰：「今使與卿別」。瑊俯伏流涕，上歔歔不自勝，拊其背遣之。前一日，瑊揣雲梯來路，先鑿地道，下深丈餘，上積馬糞，深五六尺。次日，即令燃火。次一日，復下柴薪夜燒之。是時北風正急，賊乃隨風推梯，以薄城下。賊三千餘人，相繼而登。時城上士卒凍餒，又乏甲冑。瑊撫諭，激以忠義，皆鼓譟力戰。城中流矢，進戰不輟，初不言痛，會雲梯輾地道，一輪偏陷，不能前却，火從地中出，風勢亦回，城上人投葦炬，散松脂，沃以膏油，謹呼震地。須臾

雲梯上人，皆爲灰燼，臭聞數里，賊乃引退。

【註釋】①兇革，野牛皮也。②上謂唐德宗。③渾瑊，蘭州人。④侯仲莊，蔚州人。⑤

韓澄，字伯源，南海人。⑥僚廣，闊狹也。⑦輶輻，攻城戰具，作四輪車，以繩爲脊，以生牛皮蒙其上下，可藏十人，推之直抵城下，金火木石，皆不能傷之也。⑧告身，給奏授判補之官之憑，唐時謂之告身。⑨歔歔，悲泣氣咽之貌。⑩前却，前進或後退也。

撞竿

吳玠●守殺金卒。金人以雲梯攻壘壁，楊政以撞竿碎之。

【註釋】①吳玠，字晉卿，隴干人。

車 撞

(三十百圖)

- 以鐵葉裹撞竿首，逐便移徙。伺飛梯。臨城撞之，較降魔杵為活動。

