

新 型 社 會 理 論

新製諸器圖說

王徵著

中華書局

叢書集成初編

遠西奇器圖說（及其他一種）二冊

中華書局出版發行

（北京王府井大街三十六號）

秦皇島市資料印刷廠印刷
一九八五年北京新一版
開本：七八七乘一〇九二毫米三十二分之一
統一書號：一七〇一八·一五一

新製諸器圖說

此據守山閣叢書
本影印初編各叢
書僅有此本

新製諸器圖小序

夔叟抱樸驚培渾帝化人奇肱巧絕弗傳懼滋
竭來人心之幻耳然人心之幻滋甚彌難方物
初不盡識破斲之咎而民生日用之常漸有輕
捷省便之法翻多滯泥罔通似於千古尙象
器之旨不無少拘覲彼大圓輪輪遞轉匪一輯
以自幹疇萬象之更新而願爲是拘拘者邪不
揣固陋妄有所作見之者頗謂裨益民生日用
有已造而行之者有未造而儀其必可行者繪

集爲圖爲說間爲之銘自解其嘲而識之若此
其他自動風翼與活輶木活地平及用小力運
鉅重之器尙有多種爲其關民生之未甚急也
茲不具載時天啟六年孟春人日了一道人王
徵題

新製諸器圖說

明王 徵著

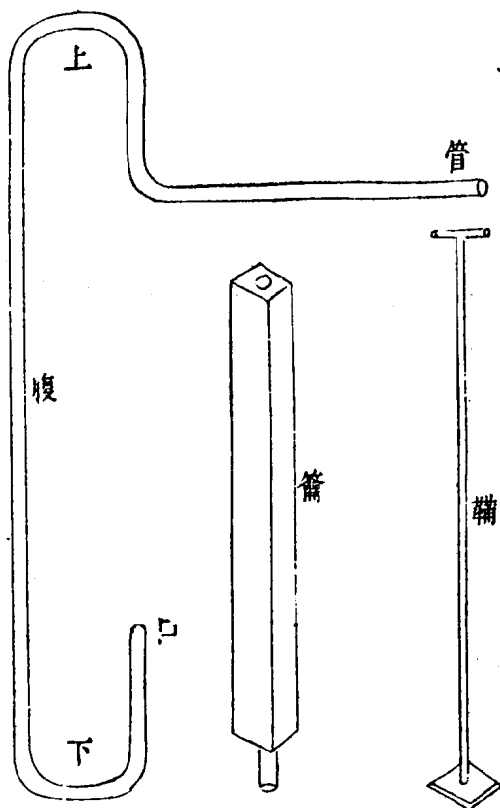
金山錢熙祚錫之校

引水之器二圖說引

田高水下苦難逆灌爰制引器用利高田厥器
凡二一名虹吸一名鶴飲虹吸引之旣通不假
人力而晝夜自常運矣鶴飲雖用人運然視他
水器則猶力省而功倍焉矧其制簡易尤便作
者故並圖說之如左

虹吸圖

新製諸器圖說



虹吸圖說

剝木爲筒筒之容或方或圓圓徑寸方徑不及寸者分之二母薛母暴母齮筒之長無定度竝井及泉以爲度筒之下端橫曲尺有二寸而爲之口口迤而上高數寸口之容弱於腹之容惟防口之內有舌開闔戚速而無倚於圍筒之上端出井及尋橫曲二尺有奇迺垂垂四尺奇迤而下長及常而爲之管管視筒之腹惟窓筒之曲若審惟樸屬爲良筒之圍肉以寸緼滕之斂

以油灰之齊腥塗其卻母俾針芒之或耗筒兩
端有檠相以施約無甌無杙而止管入以簫惟
嚴假鞴鼓之度水衝於管過捎其簫則雷吐如
趵突也以終古

薜破裂也暴墳起不堅緻也斷切齒怒亦偏
窄之意竝量也防謂三分之一八尺曰尋倍
尋曰常窻小孔也審兩木交湊處樸屬附著
堅固也緹繩也滕約束也斂塞也齊與劑同
腥厚也甌壞杙動也過速也捎除去也泉水

之上出者。曰趯突。

銘

爾躬匡挺爾腹淵然一氣孔宣厥漢斯泉載沃
載漣惠我留田祝爾萬年

字音

薜卜革反暴音剝齡音薤防音勒窓音遠
斂音聶腥音屋甌音吝捎音蕭挺音延留
音勻

鶴飲圖



新製諸器圖說

鶴飲圖說

爲長槽或以巨竹或以木其長無度竝水淺深以爲度尾殺於首三之一首施戽惟樸屬爲良戽之容則以殼戽鑿施木刀如棹末之制俾與水無忤中其槽設兩耳函軸迺於岸側菑兩楹高地僅尺俾母机楹之巔對設以軹貫軸其中惟活昂其尾入之戽也水滿則首一昂而流之奔於槽外也其孰禦視桔桔虛功挈無虛而捷也可省夫力十之五

犀水犀所以盛水者也殼受一斗二升罍謂下面覆處菑樹立也楹柱也軋不穿也

銘

冽彼下泉澤茂及畝爾奮爾力遑恤濡首載沉載浮爰喟爰嘔吁嗟爾云勞矣匪爾之勞誰其長此禾黍

字音

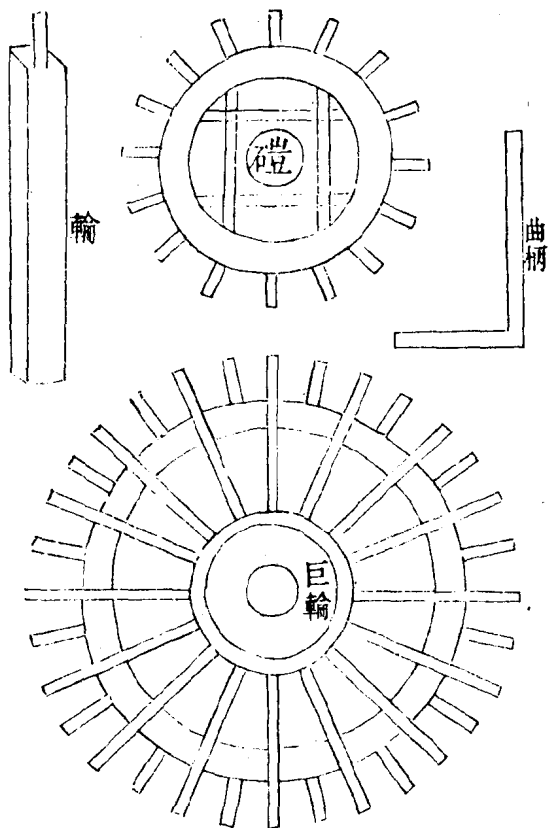
罍徒門反菑音忒

轉磴之器三圖引

磴必須物也每嘆人若畜用力甚艱爰制三器
代以節之一名輪激一名風動一名自轉輪激
雖用一人撥轉然坐運可無太勞且疾視常磴
以倍若風動自轉二器則憑機自動其不用人
也全矣故並圖說之如左

輪 激 圖

新製諸器圖說



輪激圖說

爲巨輪一徑六尺有奇準田車樸屬微至如其制轉亦準獨牙之外施齒或金或木惟堅齒殺其末長五寸間同之轂外端施曲柄一六分其巨輪之崇掎三以爲小輪之徑厥牙少弱於巨輪齒與間則視巨輪莫二無轂無輻爲井木施磴周函之無杙無仄磴盤之側坎其地爲掎穴立縣巨輪其中以半期利轉無闕而止巨輪齒與磴周輪齒之相親也必一一無爽爲弔一人