

考工典第二百十八卷

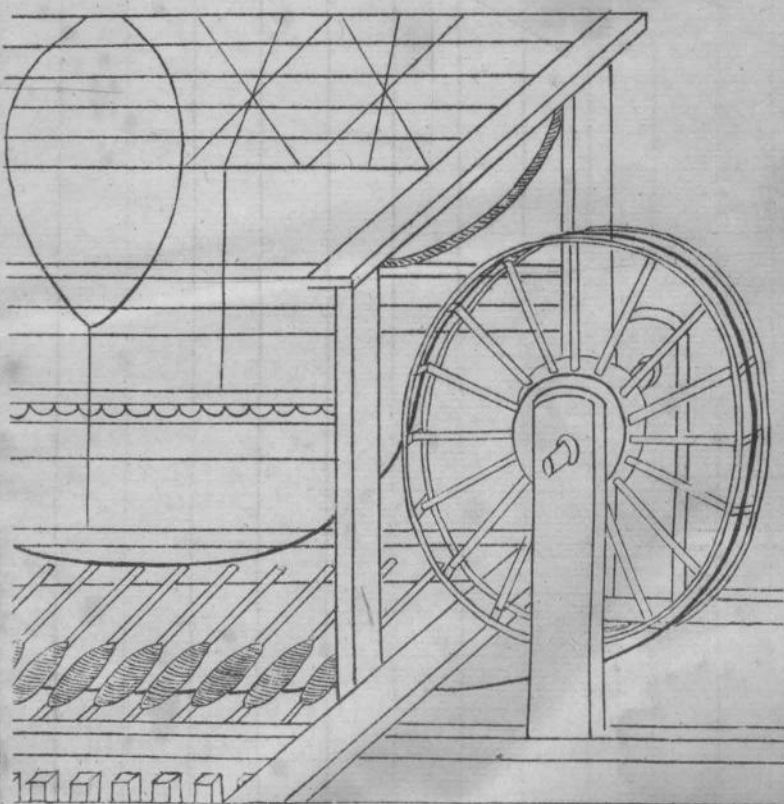
機杼部彙考

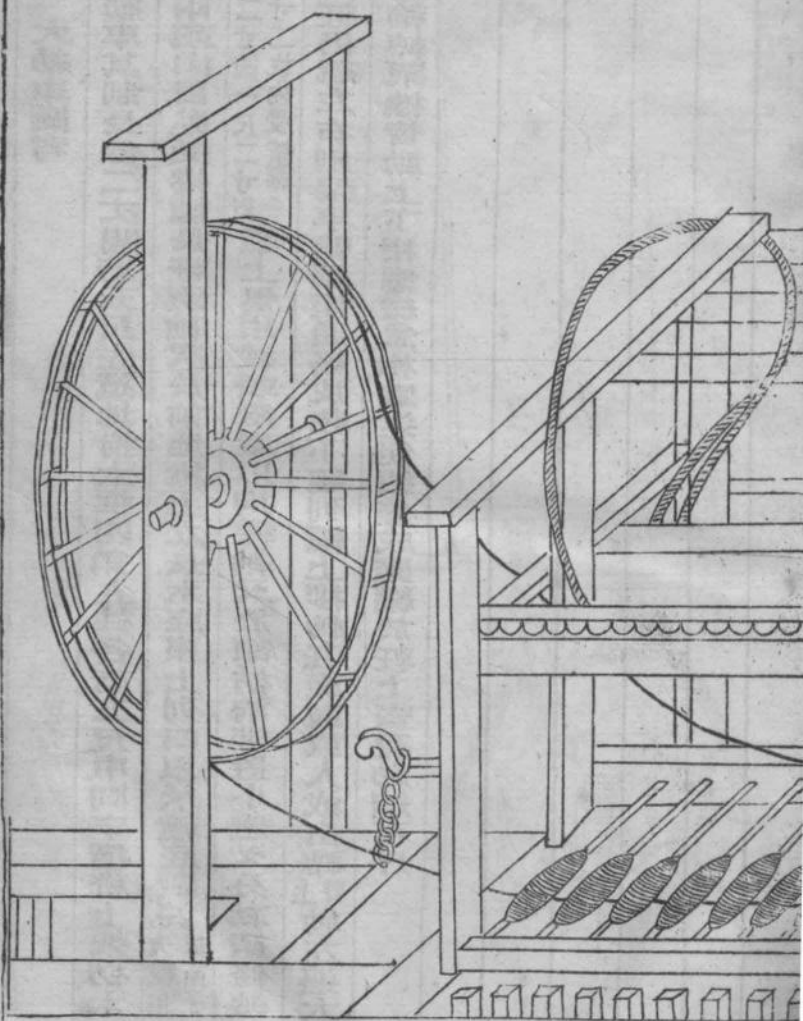
三才圖會

古今圖書集成

經濟彙編考工典第二百十八卷機杼部彙考之一

大紡車圖





大紡車圖考

大紡車其制長餘二丈闊約五尺先造地拊木框四角立柱各高五尺中間穿橫桃上架枋木其枋

木兩頭山口臥受捲纒長軒鐵軸次於前地拊上立長木座座上列曰以承轆底鐵

夫轆用木車成弟子長一

尺二寸圍一尺二寸計三寸二枚內受績纒

轆上俱用杖頭鐵環以拘轆軸又於額枋前排置小鐵叉分勒績條轉

長軒仍就左右別架車輪兩座通絡皮弦下經列轆上抄轉軒旋鼓或人或畜轉

上聲

勒左邊大輪弦

隨輪轉眾機皆動上下相應緩急相宜遂使績條成緊纏於軒上晝夜紡績百斤

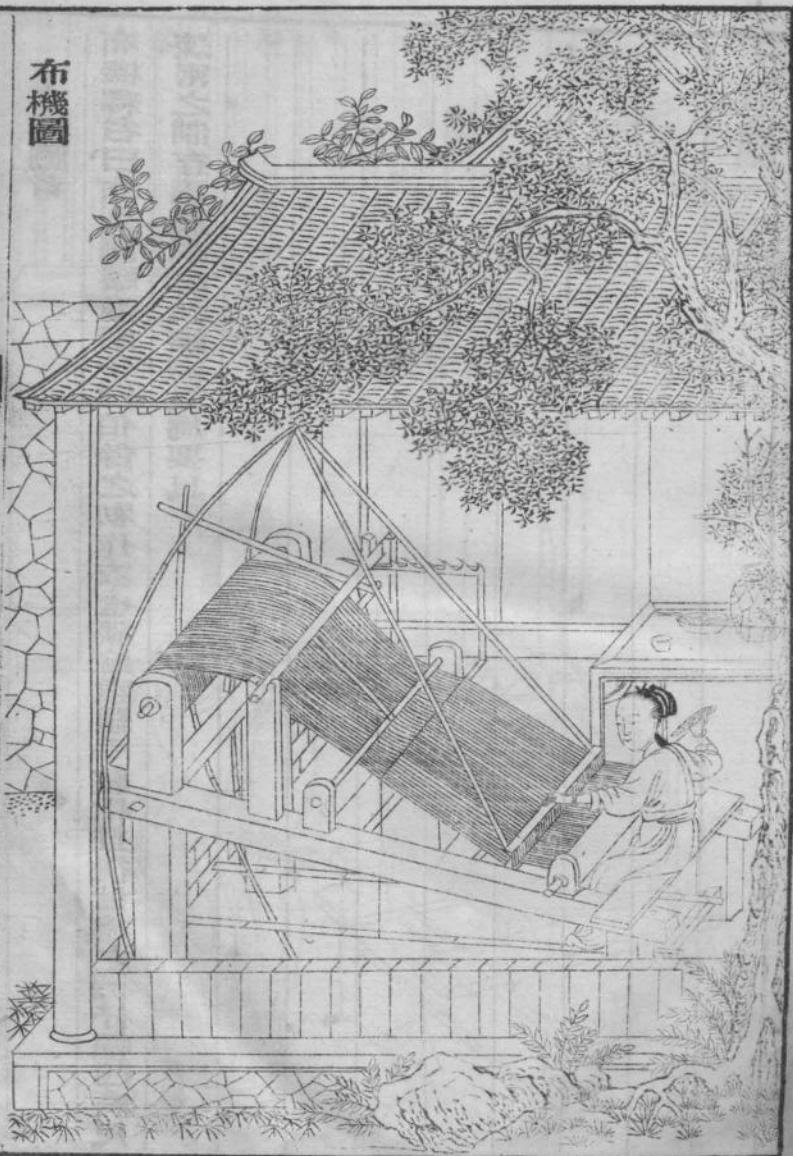
小紡車圖



小紡車圖考

小紡車此車之制凡麻苧之鄉在在有之前圖具陳茲不復述隋書鄭善果母清河崔氏恆自紡績善果曰母何自勤如是耶荅曰紡績婦人之務上自王后下至大夫妻各有所製若惰業者是爲驕逸吾雖不知禮其可自敗名乎今士大夫妻妾衣被纖美曾不知紡績之事聞此鄭母之言當自悟也

布機圖



布機圖考

布機釋名曰布列諸縷淮南子曰伯餘之初作衣也綖麻索縷手經指挂後世爲之機杼幅四廣尺疎密之制存焉農家春秋續織最爲要具

絡車圖



絡車圖考

絡車方言曰河濟之間絡謂之給說文云車柅爲柅易姤曰繫于金柅通俗文曰張絲曰柅蓋以脫
軋之絲張於柅上上作懸鉤引致緒端逗於車上其車之制必以細軸穿簾措於車座兩柱之間人
既繩牽軸動則簾隨軸轉絲乃上簾此北方絡絲車也南人但習揮簾取絲終不若絡車安且速也

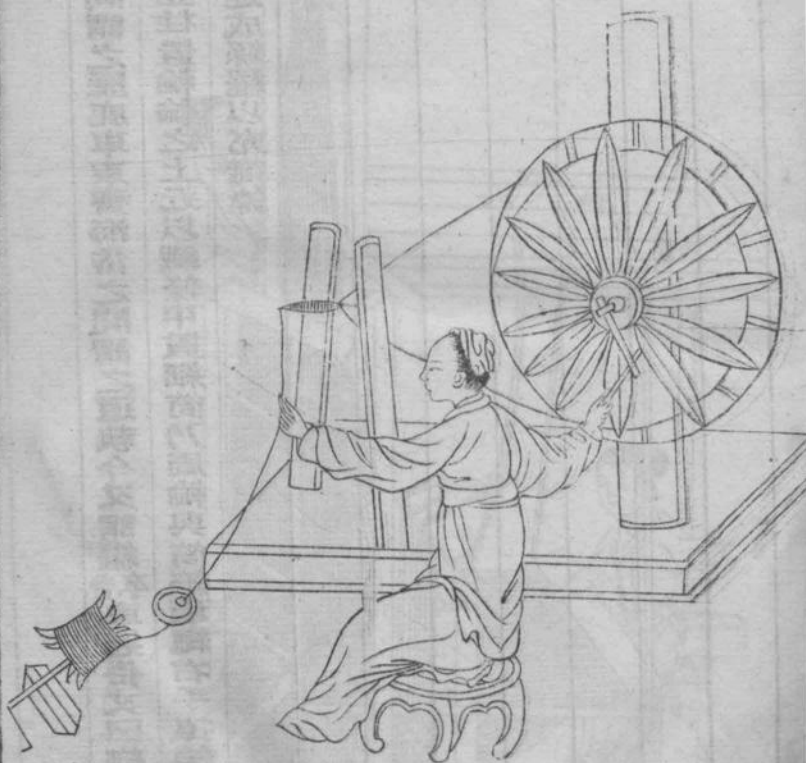


經架圖考

經架牽絲具也先排絲簾於下上架橫竹列環以引衆緒總於架前經簞一人往來挽而歸之綱軸然後授之機杼



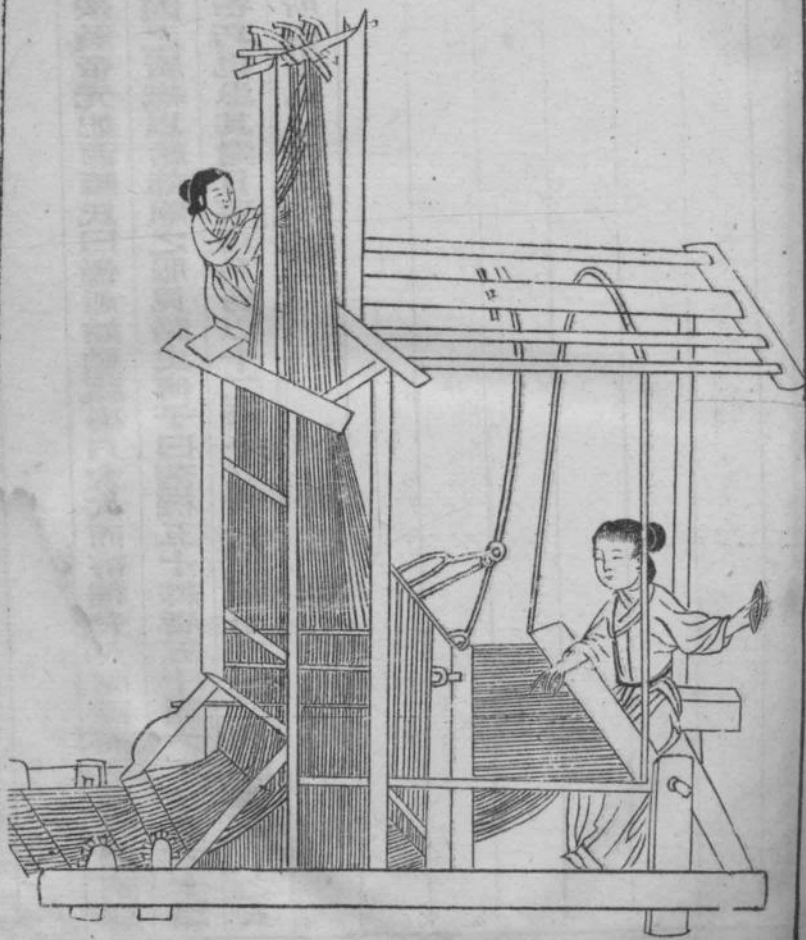
緯車圖



緯車圖考

緯車方言曰趙魏之間謂之歷鹿車東齊海岱之間謂之道執今又謂羅音卒車通俗文曰織織謂之羅受緯曰葶其拊上立柱置輪輪之上近以鐵條中貫細筒乃周輪與筒緣環繩右手掉輪則筒隨輪轉左手引絲上筒遂成絲羅以充織緯

織機圖



織機圖考

織機織絲具也按黃帝元妃西陵氏曰嫫祖始勤蠶事月大火而浴種夫人副禕而躬桑乃獻繭絲
遂稱織紉之功因之廣織以給郊廟之服見路史傳子曰舊機五十綜者五十躡六十綜者六十躡
馬生者天下之名巧也患其遺日喪巧乃易以十二躡今紅女織繒惟用二躡又爲簡要凡人之衣
被於身者皆其所自出也