

蠶桑萃編卷五

紡政目錄

紡絡類

木料

竹料

水池

絡絲

啃剝

拋絲

紡器類

絡絲架

江浙式

絡絲牀

絡絲車

樣車

江浙式

搖纈車

江浙式
水紡

挂絲架

搖纈車

四川式
旱紡

掛絲竿

掛油繩

挂交繩

挂車絆

扛車

緯車

腳踏紡車

水紡類

水紡搖經車

江浙式

旱紡類

旱紡搖經車

四川式

挂交繩

挂麻辮

蠶桑萃編紡政卷五

紡絡類

木料

工欲善其事必先利其器器不利事何善也制車必擇木料乃能適用杜木栗木桃木香木其紋細其質堅惟價值較重購之不易若棗木榆木檀木槐木栢木青岡木油柞木凡一切堅實木料擇其不走性者方中良材之選如久晴風燥不致乾裂久雨潮濕不致漲澀以質之細潤光滑作車靡不良焉若木質不堅性氣不純價雖賤則紡絡不利出貨不多是虛耗

功力也何濟於事耶

竹料

天之生材何地蔑有是木料尙易購也若竹則有產不產之分又有美不美之別箭竹箇竹斑竹煙幹竹小如指勁直有力作絡牀甚佳又筒竹斑竹格竹大二二寸或三四寸不等性綿而堅勁爲車上零器必需之物因紡經皆用水木遇水則漲而澀竹遇水則滑而勁惟大小竹皆自南來北方未有也器用非南不可勿惜購費重焉

水池

池以磚灰或石板築之底作出水孔以便換水宜用井水取陰寒以凍絲性不可用含泥河水頭二三紡經絲皆宜泡透因愈濕愈好紡更潔淨緊練色自發光

絡絲

絡絲有二法一用繩扯一用手拋解絲時各有所長相差不遠惟倒絲時則扯不如拋之便如織羅絹家以女工絡絲者宜用扯法如織緞綢家以男工絡絲者宜用拋法

啃剝

絡絲宜講求嗜剝所以分別粗細挑選精勻也心靈手敏眼快方臻巧妙以後上機梭織乃無毛病若嗜剝不勻不可以織卽或免強織之雖有良工亦難免無毛病也

拋絲

直隸江浙四川拋法皆同但絡子有二式一用四角木絡子以拋緯絲其制方徑二寸五分長五寸五分一用六角竹絡子以拋經絲其制圓徑四寸二分長五寸五分於絡子中穿木拋竿一根壯如大指頭粗尾細長二尺二寸均用左手拋絡右手攄絲用絡子

三箇分拋極細次細粗條別出三等之絲各成一律
此拋法最要緊也

紡器類

絡絲架

江浙式

絡絲架制以絲束之大小爲度極爲省便先置頂架座用五六寸見方之磚石中鑽方孔置二寸大之竹筒高一尺八寸另用方木二條均長五尺六寸寬厚均一寸五分作成十字架逗立管木四條長九寸寬厚均一寸五分架中置天鐵木一條下插座筒內立管木作活筭一條架頭作穿眼三箇上一小門以便緊絲卸絲之用

絡絲牀

倣四川制式如千字形用木三條以平底木二條均長五尺三寸寬二寸厚一寸五分每條上置絡牀竹五根長四尺壯如小筆管橫撐木一條鬪於二木之中外手用緊筍裏手用活筍以便尖楔其長短視絲束之大小爲度以裏手之中間開交易於尋頭此法不占地方搬移甚便

絡絲車

其制用二木椿徑一寸一長一尺五寸近頂鑿一通槽長三寸以容絡軸之大頭一長一尺一寸近頂向裏鑿一孔勿透以容絡軸之末一頭以櫟子偪緊將

絡軸穿簍令緊貫於兩柱之間大頭畧高於小頭大頭椿頂銳一鐵釘繫一繩長二尺餘纏於絡軸從裏面自下絞上以右手牽扯一縱一扯則軸簍忽上忽下隨手旋轉如風絲自上簍解時先將軋絲張於四柱其柱用水竹長三尺餘各安大磚石上分立四方以繃緊軋絲又另置二柱以分交最易尋頭二柱用竹棍同安一磚相去五寸分交法二人將絲兩邊信手中分自有交出安於二柱之中倘頭緒斷時只從交中一提自得上作懸鉤以竹竿爲之如過竿樣下繩以磚石欲挂絲時將竿繩一扯頭自下垂挂畢丟

脫竿自豎立竿梢錠一鐵絲鈎以引絲上下纏於簍
上然後可排簍經縷矣圖附於後

樣車

江浙式

樣車擺籬子一箇因籬子上所剩零絲又倒紡一處
其制車座如長方四角四撐長三尺六寸檔寬八寸
高一尺一寸座前置將軍柱一塊高一尺七寸寬四
寸厚一寸柱上開二口上口深四寸四分寬一寸去
座四寸開一口長四寸四分寬一寸上口兩邊安橫
樁子二箇小鐵管釘一根以籬筒擱樁上車架耳二
根高一尺寬厚寸五分見方兩耳上各開槍口寬深

均一寸車軸木長五寸五分徑二寸三分外軸頭置小鐵條作軸心攔捨口上裏軸頭置鐵拐把長一尺八寸車輪徑二尺七寸車標十根長一尺二寸車盤以竹片二塊圈上鴉雀口二十箇長四寸用皮紮一條套筍筒以圍繞車輪用右手擺車左手牽絲

擺筍車

江浙式水紡

擺筍車倒紡車也擺筍子五箇將絲壓入水盆分爲三次一次倒絡子絲二三次倒幔架絲車座長方形四脚四撐座長四尺一寸檔寬九寸高八寸座前置將軍柱一塊高二尺五寸寬一尺厚一寸柱中開長

槍口深二尺寬一寸四分柱外置月牙梭梭二塊長一尺二寸中寬四寸五分穿釘眼五箇以安籬筒內置皮絃檠木三小條車架耳二根均高一尺三寸寬厚均一寸五分耳上各開槍口深一寸車軸長八寸圍大七寸一頭置小鐵條攔槍口上一頭置鐵拐把長一尺車圓徑三尺五寸車標十根長一尺七寸車盤圈竹片二塊鴉雀口二十箇長六寸大均一寸用皮絃一條套籬子五箇圍繞車輪以右手擡車左手牽絲

挂絲架

法作四條木架一箇長寬均三尺三寸置鐵絲圈五箇繫於車前高五尺筍筒前置水盆一箇先以水池泡透幔架將經絲挂入鐵圈再壓入水盆搭上筍筒紡之

搖筍車 四川式旱紡

搖筍車倒紡車也分爲三次一次倒絡子絲二三
次倒幔架經絲車座長方形四腳四櫟座長五尺櫟寬
一尺三寸高六寸座前置堵水板一塊高二尺五寸
寬一尺二寸厚六分板上開槍口長一尺八寸五分
寬九分每邊置竹橈子五塊共十塊下置斜水桶二

筒長一尺四寸寬一寸五分槍口前置小竹棍名將軍柱長二尺六寸以管線絃座中間置車架耳二箇高一尺五寸寬厚均七分耳上開槍口深一寸車軸長九寸二分圍大七寸一頭置小鐵條擱槍口上一頭置鐵拐把長一尺車圍徑四尺二寸車標十根長二尺寬厚均一寸七分車盤圍竹片二塊鴉雀口二十箇長六寸大均一寸用黃蜡線絃五條套簍子五箇圍繞車輪以右手搖車左手牽絲

挂絲竿

法用竹竿一根如酒杯大長一丈穿鐵絲圈五箇繫