營造法式/第六卷

维基文库 · 免费全文 · CC BY-SA 4.0

目錄

營造法式

◀上一卷

第六卷 小木作制度一

下一卷▶

第六卷・小木作製度一

版門（雙扇版門。獨扇版門。）軟門（牙頭帳護縫軟門。合版軟門。）破子櫺窗睒電窗版櫺窗截間版帳照壁屏風骨（截間屏風骨。四扇屏風骨。）

隔截橫鈐立旌露籬版引簷水槽

井屋子地棚○版門（雙扇版門。獨扇版門。）

造版門之製：高七尺至二丈四尺，廣與高方。（謂門高一丈，則每扇之廣不得過五尺之類。）如減廣者，不得過五分之一。（謂門扇合廣五尺，如減不得過四尺之類。）其名件廣、厚皆取門每尺之高積而為法。（獨扇用者高不過七尺，餘準此法。）

肘版：長視門高。（別留出上下兩　　。如用鐵桶子或鞾臼，即下不用　　。）每門高一尺，則廣一寸，厚三分。（謂門高一丈，則肘版廣一尺，厚三寸。丈尺不等，依此加減。下同。）

副肘版：長、廣同上，厚二分五厘。（高一丈二尺以上用。其肘版與副肘版皆加至一尺五寸止。）

身口版：長同上，廣隨材。通肘版與副肘版合縫計數，令足一扇之廣。（如牙縫造者，每一版廣加五分為定法。）厚二分。

楅：（每門廣一尺，則長九寸二分。）廣八分，厚五分。（襯關楅同。用楅之數：若門高七尺以下用五楅，高八尺至一丈三尺用七楅，高一丈四尺至一丈九尺用九楅，高二丈至二丈二尺用十一楅，高二丈三尺至二丈四尺用十三楅。）

額：長隨間之廣。其廣八分，厚三分。（雙卯入柱。）雞棲木：長、厚同額，廣六分。

門簪：長一寸八分，方四分，頭長四分半。（餘分為三分，上下各去一分，留中心為卯。）頰內額上兩壁各留半分外，均作三分，安簪四枚。

立頰：長同肘版，廣七分，厚同額。（三分中取一分為心卯，下同。如頰外有餘空，即裹外用<　隹>子安泥道版。

地栿：長厚同額，廣同頰。（若斷砌門，則不用地栿，於兩頰下安臥栊、立栊。）

門砧：長二寸一分，廣九分，厚六分。（地栿內外各留二分，餘並挑肩破瓣。）凡版門，如高一丈，所用門關徑四寸；（關上用柱門枴。）搕鎖柱長五尺，廣六寸四分，厚二寸六分。（如高一丈以下者，隻用伏兔、手栓。伏兔廣厚同楅，長令上下至楅。手栓長二尺至一尺五寸，廣二寸五分至二寸，厚二寸至一寸五分。）縫內透栓及劄並間楅用。透栓廣二寸，厚七分。每門增高一尺，則關徑加一分五厘，搕鎖柱長加一寸，廣加四分，厚加一分；透栓廣加一分，厚加三厘。（透栓若減，亦同加法。一丈以上用四栓，一丈以下用二栓。其劄：若門高二丈以上，長四尺，廣三寸二分，厚九分；一丈五尺以上，長同上，廣二寸七分，厚八分；一丈以上，長三寸五分，廣二寸二分，厚七分；高七尺以上，長三寸，廣一寸八分，厚六分。）若門高七尺以上，則上用雞棲木，下用門砧；（若七尺以下，則上下並用伏兔。）高一丈二尺以上者，或用鐵桶子、鵝台石砧；高二丈以上者，門上　　安鐵鋦，雞棲木安鐵釧，下　　安鐵靴臼，用石地栿、門砧及鐵鵝台。（如斷砌，即臥栊、立栊並用石造。）地栿版長隨立栊之廣，其廣同階之高，厚量長、廣取宜。每長一尺五寸用楅一枚。

○烏頭門（其名有三：一曰烏頭大門，二曰表楬，三曰閜閬，今呼為欞星門。）

造鳥頭門之製：（俗謂之欞星門。）高八尺至二丈二尺，廣與高方。若高一丈五尺以上，如減廣，不過五分之一，用雙腰串。（七尺以下或用單腰串。如高一丈五尺以上，用夾腰華版，版心內用樁子。）每扇各隨其長，於上腰中心分作兩分，腰上安子桯、欞子。（欞子之數須雙用。）腰華以下並安障水版。或下安鋜腳，則於下桯上施串一條。其版內外並施牙頭護縫，（下牙頭或用如意頭造。）門後用羅文楅。（左右結角斜安，當心絞口。）其名件廣厚皆取門每尺之高積而為法。

肘：長視高。每門高一尺，廣五分，厚三分三厘。桯：長同上，方三分三厘。腰串：長隨扇之廣。其廣四分，厚同肘。腰華版：長隨兩桯之內，廣六分，厚六厘。

鋜腳版：長厚同上。其廣四分。子桯：廣二分二厘，厚三分。

承欞串：窗欞當中，廣厚同子桯。（於子桯之內橫用一條或二條。）

欞子：厚一分。（長入子桯之內三分之一。若門高一丈，則廣一寸八分。如高增一尺，則加一分，減亦如之。）障水版：廣隨兩桯之內，厚七厘。

障水版及鋜腳、腰華內<　隹>子：長隨桯內四周，方七厘。牙頭版：長同腰華版，廣六分，厚同障水版。腰華版及鋜腳內牙頭版：長視廣。其廣亦如之，厚同上。

護縫：厚同上。（廣同欞子。）羅文楅：長封角，廣二分五厘，厚二分。額：廣八分，厚三分。（其長每門高一尺，則加六寸。）

立頰：長視門高，（上下各別出卯。）廣七分，厚同額。（頰下安臥栻、立栻。）

挾門柱：方八分。（其長每門高一尺，則加八寸。柱下栽入地內，上施鳥頭。）日月版：長四寸，廣一寸二分，厚一分五厘。搶柱：方四分。（其長每門高一尺，則加二寸。）

凡烏頭門所用雞棲木、門簪、門砧、門關、搕鎖柱、石砧、鐵靴臼、鵝台之類，並準版門之製。○軟門（牙頭護縫軟門。合扇軟門。）

造軟門之製：廣與高方。若高一丈五尺以上，如減廣者，不過五分之一。用雙腰串造。（或用單腰串）每扇各隨其長除桯及腰串外分作三分，腰上留二分，腰下留一分，上下並安版，內外皆施牙頭護縫。（其身內版及牙頭護縫所用版，如門高七尺至一丈二尺並厚六分，高一丈三尺至一丈六尺並厚八分，高七尺以下並厚五分，皆為定法。腰華版厚同。下牙頭或用如意頭。）其名件廣、厚皆取門每尺之高積而為法。

攏桯內外用牙頭護縫軟門：高六尺至一丈六尺。（額柧內上下施伏兔，用立　忝。）肘：長視門高。每門高一尺則廣五分，厚二分八厘。桯：長同上，（上下各出二分。）方二分八厘。

腰串：長隨每扇之廣。其廣四分，厚二分八厘。（隨其後三分，以厚一分為卯。）腰華版：長同上廣五分

合版軟門：高八尺至一丈三尺，並用七楅。八尺以下用五楅。（上下牙頭，通身護縫，皆厚六分。如門高一丈，即牙頭廣五寸，護縫廣二寸。每增高一尺，則牙頭加五分，護縫加一分。減亦如之。）

肘版：長視高，廣一寸，厚二分五厘。

身口版：長同上，廣隨材，（通肘版合縫計數，令足一扇之廣。）厚一分五厘。楅：每門廣一尺，則長九寸二分。）廣七分厚四分。

凡軟門內，或用手栓、伏兔，或用承柺楅。其額、立頰、地柧、雞棲木、門簪、門砧、石砧、鐵桶子、鵝台之類並準版門之製。○破子欞窗

造破子欞窗之製：高四尺至八尺。如間廣一丈，用一十七欞。若廣增一尺，即更加二欞。相去空一寸。（不以欞之廣狹，隻以空一寸為定法。）其名件廣、厚皆以窗每尺之高積而為法。

破子欞：每窗高一尺，則長九寸八分。（令上下入子桯內，深三分之二。）廣五分六厘，厚二分八厘。（每用一條方四分，結角解作兩條，則自得上項廣厚也。）每間以五欞出卯透子桯。

子柽：長隨櫺空，上下並合角斜義立頰，廣五分，厚四分。額及腰串：長隨間廣，廣一寸二分，厚隨子柽之廣。立頰：長隨窗之高，廣厚同額。（兩壁內隱出子柽。）

地栿：長厚同額，廣一寸。

凡破子窗於腰串下地栿上安心柱、槫頰，柱內或用障水版牙腳牙頭填心難子造，或用心柱編竹造。或於腰串下用隔減窗坐造。（凡安窗，於腰串下高四尺至三尺，仍令窗額與門額齊平。）

◯睒電窗

造睒電窗之製：高二尺至三尺。每間廣一丈，用二十一櫺。若廣增一尺，則更加二櫺。相去空一寸。其櫺實廣二寸，曲廣二寸七分，厚七分。（謂以廣二寸七分直櫺左右剜刻取曲勢造成實廣二寸也。其廣厚皆為定法。）其名件廣、厚皆取窗每尺之高積而為法。

櫺子：每窗高一尺，則長八寸七分。（廣厚已見上項。）

上下串：長隨間廣，其廣一寸。（如窗高二尺，厚一寸七分。每增高一尺加一分五厘，減亦如之。）兩立頰：長視高，其廣厚同串。

凡睒電窗刻作四曲或三曲。若水波文造亦如之。施之於殿堂後壁之上，或山壁高處。如作看窗，則下用橫鈐、立旌，其廣厚並準版櫺窗所用製度。◯版櫺窗

造版櫺窗之製：高二尺至六尺。如間廣一丈，用二十一櫺。若廣增一尺，即更加二櫺。其櫺相去空一寸，廣二寸，厚七分。（並為定法。）其餘名件長及廣厚皆以窗每尺之高積而為法。

版櫺：每窗高一尺則長八寸七分。

上下串：長隨間廣，其廣一寸。（如窗高五尺，則厚二寸。若增高一尺，加一分五厘，減亦如之。）立頰：長視窗之高，廣同串。（厚亦如之。）地栿：長同串。（每間廣一尺，則廣四分五厘，厚二分。）

立旌：長視高。（每間廣一尺，則廣三分五厘，厚同上。）橫鈐：長隨立旌內。（廣厚同上。）

凡版窗於串下地栿上安心柱編竹造，或用隔減窗坐造。若高三尺以下，隻安於牆上。（令上串與門額齊平。）○截間版帳

造截間版帳之製：高六尺至一丈，廣隨間之廣，內外並施牙頭護縫。如高七尺以上者，用額、栿、槫柱，當中用腰串造。若間遠，則立樌柱。其名件廣厚皆取版帳每尺之廣積而為法。

樌柱：長視高。每間廣一尺，則方四分。額：長隨間廣。其廣五分，厚二分五厘。腰串地栿：長及廣厚皆同額。槫柱：長視額栿內廣，其廣、厚同額。

版：長同槫柱，其廣量宜分布。（版及牙頭、護縫、難子皆以厚六分為定法。）牙頭：長隨槫柱內廣，其廣五分。護縫：長視牙頭內高，其廣二分。

難子：長隨四周之廣，其廣一分。

凡截間版帳如安於梁外乳栿劄、牽之下與全間相對者，其名件廣厚亦用全間之法。

○照壁屏風骨（截間屏風骨。四扇屏風骨。其名有四：一曰皇邸，二曰後版，三曰扆，四曰屏風。）

造照壁屏風骨之製：用四直大方格眼。若每間分作四扇者，高七尺至一丈二尺。如隻作一截間造者，高八尺至一丈二尺。其名件廣厚皆取屏風每尺之高積而為法。

截間屏風骨：桯：長視高。其廣四分，厚一分六厘。條桱：長隨桯內四周之廣，方一分六厘。額：長隨間廣。其廣一寸，厚三分五厘。

槫柱：長同桯。其廣六分，厚同額。地栿：長厚同額。其廣八分。難子：廣一分二厘，厚八厘。四扇屏風骨：

桯：長視高。其廣二分五厘，厚一分二厘。條桱：長同上法，方一分二厘。額：長隨間之廣。其廣七分，厚二分五厘。槫柱：長同桯。其廣五分，厚同額。

地栿：長厚同額。其廣六分。難子：廣一分，厚八厘。

凡照壁屏風骨如作四扇開閉者，其所用立　忝、槫肘若屏風高一丈，則摶肘方一寸四分，立　忝廣二寸，厚一寸六分。如高增一尺，即方及廣、厚各加一分。減亦如之。

○隔截橫鈐立旌

造隔截橫鈐立旌之製：高四尺至八尺，廣一丈至一丈二尺。每間隨其廣分作三小間，用立旌，上下視其高；量所宜分布施橫鈐。其名件廣厚皆取每間一尺之廣積而為法。

額及地栿：長隨間廣。其廣五分，厚三分。槫柱及立旌：長視高。其廣三分五厘，厚二分五厘。橫鈐：長同額，廣厚並同立旌。

凡隔截所用橫鈐、立旌施之於照壁門窗或牆之上，及中縫截間者亦用之。或不用額、栿、槫柱。

○露籬（其名有五：一曰撏，二曰柵，三曰椐，四曰藩，五曰落。今謂之露籬。）

造露籬之製：高六尺至一丈，廣八尺至一丈二尺，下用地栿、橫鈐、立旌，上用榻頭木，施版屋造。每一間分作三小間。立旌長視高，栽入地，每高一尺，則廣四分，厚二分五厘。曲棖長一寸五分，曲廣三分，厚一分。其餘名件廣厚皆取每間一尺之廣篢而為法。

地栿、橫鈐：每間廣一尺則長二寸八分。其廣、厚並同立旌。榻頭木：長隨間廣。其廣五分，厚三分。山子版：長一寸六分，厚二分。屋子版：長同榻頭木，廣一寸二分，厚一分。

瀝水版：長同上，廣二分五厘，厚六厘。壓脊、垂脊木：長廣同上，厚二分。

凡露籬若相連造，則每間減立旌一條。（謂加五間隻用立旌十六條之類。）其橫鈐、地栿之長各減一分三厘，版屋兩頭施摶風版及垂魚惹草，並量宜造。

○版引簷

造屋垂前版引簷之製：廣一丈至一丈四尺，（如間太廣者，每間作兩。）長三尺至五尺，內外並施護縫，垂前用瀝水版。其名件廣厚皆以每尺之廣積而為法：

桯：長隨間廣，每間廣一尺，則廣三分，厚二分。簷版：長隨引簷之長。其廣量宜分擘。（以厚六分為定法。）護縫：長同上，其廣二分。（厚同上。定法。）

瀝水版：長廣隨桯。（厚同上。定法。）跳椽：廣厚隨桯。其長量宜用之。

凡版引簷施之於屋垂之外跳椽上，安闌頭木、挑斡，引簷與小連簷相續。○水槽

造水槽之製：直高一尺，口廣一尺四寸。其名件廣厚皆以每尺之高積而為法。廂壁版：長隨間廣。其廣視高，每一尺加六分，厚一寸二分。底版：長厚同上。（每口廣一尺，則廣六寸。）

唵頭版：長隨廂壁版內，厚同上。口襻：長隨口廣。其方一寸五分。跳椽：長隨所用，廣二寸，厚一寸八分。

凡水槽施之於屋簷之下，以跳椽襻拽。若廳堂前後簷用者，每間相接，令中間者最高兩次間以外逐間各低一版，兩頭出水。如廊屋或挾屋偏用者，並一頭安唵頭版。其槽縫並包底蔭牙縫造。

○井屋子

造井屋子之製：自地至脊共高八尺，四柱。其柱外方五尺，（垂簷及兩際皆在外。）柱頭高五尺八寸，下施井匱，高一尺二寸上用廈瓦版，內外護縫，上安壓脊、垂脊，兩際施垂魚、惹草。其名件廣厚皆以每尺之高積而為法。

柱：每高一尺，則長七寸五分，（　　耳在內。）方五分。額：長隨柱內。其廣五分，厚二分五厘。

柧：長隨方。（每壁每長一尺加二寸，跳頭在內。）其廣五分，厚四分。蜀柱：長一寸三分，廣、厚同上。義手：長三寸，廣四分，厚二分。

槫：長隨方，（每壁每長一尺加四寸，出際在內。）廣、厚同蜀柱。串：長同上，（加亦同上，出頭在內。）廣三分，厚二分。

廈瓦版：（長隨方。每方一尺，則長八寸，斜長垂簷在內。其廣隨材合縫，以厚六分為定法。）上下護縫：長、厚同上，廣二分五厘。壓脊：長及廣、厚並同槫（其廣取槽在內。）

垂脊：長三寸八分，廣四分，厚三分。搏風版：長五寸五分，廣五分。（厚同廈瓦版。）瀝水牙子：長同槫，廣四分。（厚同上。）垂魚：長二寸，廣一寸二分。（厚同上。）

惹草：長一寸五分，廣一寸。（厚同上。）井口木：長同額，廣五分，厚三分。地柧：長隨柱外，廣、厚同上。井匱版：長同井口木。其廣九分，厚一分二厘。

井匱內外難子：長同上。（以方七分為定法。）

凡井屋子，其井匱與柱下齊，安於井階之上。其與分準大木作之製。◯地棚

造地棚之製：長隨間之廣。其廣隨間之深，高一尺二寸至一尺五寸。下安敦　忝，中施方子，上鋪地麵版，其名件廣厚皆以每尺之高積而為法。

敦　忝：（每高一尺，長加三寸。）廣八寸厚四寸七分。（每方子長五尺用一枚。）

方子：長隨間深，（接搭用。）廣四寸，厚三寸四分。（每間有三路。）地麵版：長隨間廣，（其廣隨材合貼用。）厚一寸三分。

遮羞版：長隨門道間廣。其廣五寸三分，厚一寸。凡地棚施之於倉庫屋內，其遮羞版安於門道之外，或露地棚處皆用之。