

欽定大清會典圖

卷三十一
二

樂

二

樂律一二

欽定大清會典圖卷三十一

樂一 樂律一

累黍尺圖

十二律呂圖

十二律呂五聲二變高低字譜圖

黃鐘加分減分比例同形圖

黃鐘加分減分比例同形表 二十九



黃鐘吹合蘇合升同清春
二十一

黃鐘吹合蘇合升同清圖

十二律呂五聲二變高升字譜圖

十二律呂圖

樂器凡圖

樂一樂器一

通志大音會典圖卷三十一

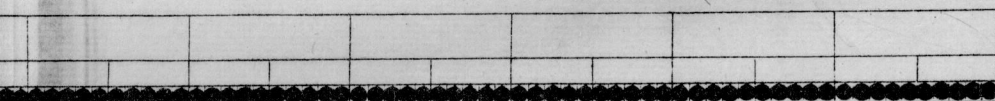
暑泰月圖

暑泰月

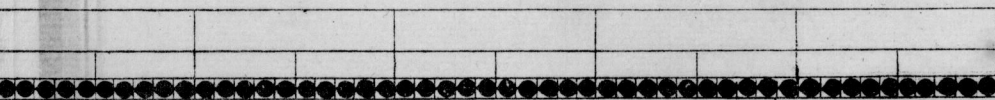
暑泰月

累黍尺圖

尺古黍橫



尺今黍縱



製大器今只某千製

十十九今只八十一台

製黃鯢當今只之製其鎗鎗製皆以古只

率黃鯢古只六十一為三率器四率一十二台

只製以古只十十為一率今只八十一台

當今只八十一台黃鯢之率為古只一十二台

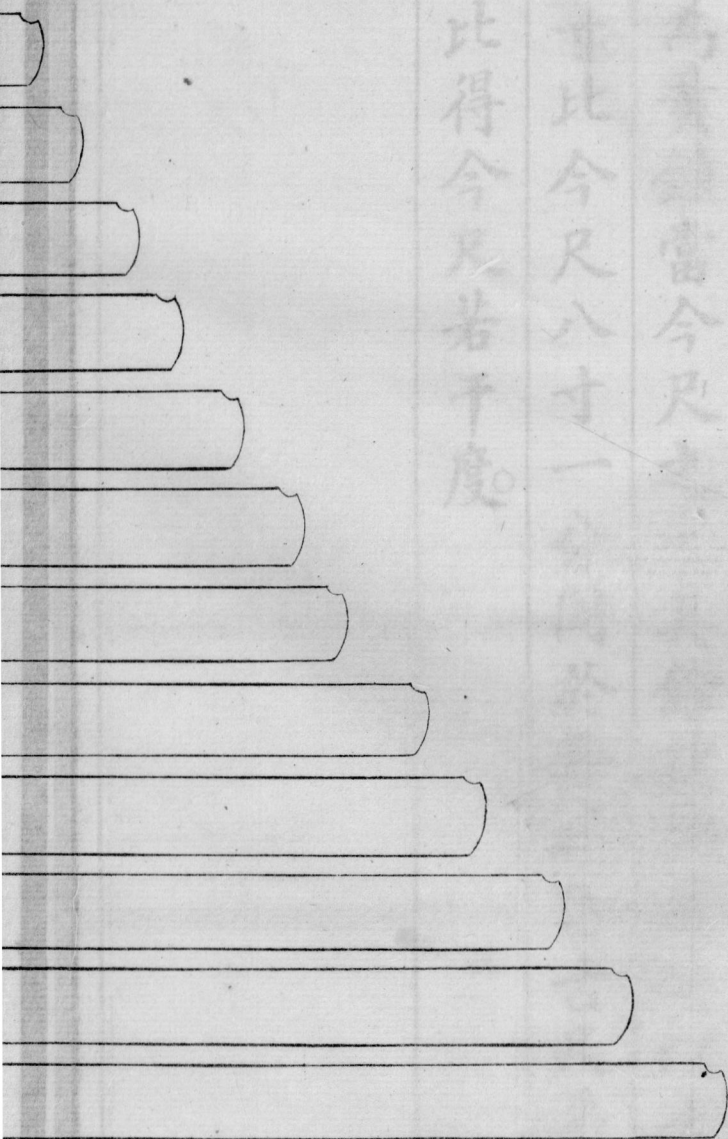
製泰河累古為古只製泰河累古為今只古只

橫黍所累者為古尺。縱黍所累者為今尺。古尺
當今尺八寸一分。黃鐘之律為古尺九寸。求今
尺度。以古尺十寸為一率。今尺八寸一分為二
率。黃鐘古尺九寸為三率。得四率七寸二分九
釐。為黃鐘當今尺之度。其餘諸律呂皆以古尺
十寸。比今尺八寸一分。同於各律呂古尺若干
度。比得今尺若干度。

十二事呂圖

十二律呂圖

尺度以古尺
率黃鐘古尺九寸
釐為黃鐘當今尺之
十寸比今尺八寸一
度比得今尺若干度



鐘 應

射 無

呂 南

則 夷

鐘 林

賓 蕤

呂 仲

洗 姑

鐘 夾

簇 太

呂 大

鐘 黃

黃鐘長九寸。空圍九分。積八百一十分。是為律本。空圍九分者。圓面積九方分也。置黃鐘古尺體積八百一十分。以九十分歸之。得面畧九方分。用面綫相等面積不同之定率比例。圓面積一十萬為一率。方面積一十一萬七千三百二十四為二率。今圓面畧九方分為三率。得四率一十一分四十五釐九十毫。為與圓面畧徑綫相等之正方面積。以開平方。得三分三釐八毫五絲一忽。乃黃鐘古尺之徑數也。求周。則用周徑定率比例。徑一百一十三為一率。周三百五

十五為二率。今徑三分三釐八毫五絲一忽為三率。得四率十分零六釐三毫四絲六忽。為黃鐘古尺之內周數也。通諸今尺。而求體積。則以古尺一百分。自乘再乘。得一百萬分為一率。今尺八十一分。自乘再乘。得五十三萬一千四百四十一分為二率。黃鐘古尺積八百一十分為三率。得四率四百三十分四百六十七釐二百一十毫。為黃鐘今尺之積也。如求面畧。則以今尺長七寸二分九釐歸之。得面畧五分九十釐四十九毫。如法求徑。得二分七釐四毫一絲九

忽。是為黃鐘。今尺之徑數。十二律呂。徑數皆同。而長各不同。以古尺言之。黃鐘九寸。三分損一。得林鐘六寸。林鐘三分益一。得太簇八寸。太簇三分損一。得南呂五寸三分三釐三毫三絲三忽。三微三纖有奇。南呂三分益一。得姑洗七寸一分一釐一毫一絲一忽一微一纖有奇。姑洗三分損一。得應鐘四寸七分四釐零七絲四忽零七纖有奇。應鐘三分益一。得蕤賓六寸三分二釐零九絲八忽七微六纖有奇。蕤賓三分益一。得大呂八寸四分二釐七毫九絲八忽三微

五纖有奇。大呂三分損一。得夷則五寸六分一釐八毫六絲五忽五微六纖有奇。夷則三分益一。得夾鐘七寸四分九釐一毫五絲四忽零九纖有奇。夾鐘三分損一。得無射四寸九分九釐四毫三絲六忽零六纖有奇。無射三分益一。得仲呂六寸六分五釐九毫一絲四忽七微四纖有奇。以今尺言之。由黃鐘七寸二分九釐損益相生。則林鐘四寸八分六釐。太簇六寸四分八釐。南呂四寸三分二釐。姑洗五寸七分六釐。應鐘三寸八分四釐。蕤賓五寸一分二釐。大呂六

寸八分二釐六毫六絲六忽六微六纖有奇。夷
則四寸五分五釐一毫一絲一忽一微一纖有
奇。夾鐘六寸零六釐八毫一絲四忽八微一纖
有奇。無射四寸零四釐五毫四絲三忽二微有
奇。仲呂五寸三分九釐三毫九絲零九微四纖
有奇。若仲呂又三分益一。則在古尺得八寸八
分七釐八毫八絲六忽三微三纖有奇。比之黃
鐘九寸。不足一分二釐一毫一絲三忽六微六
纖有奇。在今尺得七寸一分九釐一毫八絲七
忽九微三纖有奇。比之黃鐘七寸二分九釐。不

足九釐八毫一絲二忽零六纖有奇。其數仍與黃鐘相近。不能自成一律。其聲亦與黃鐘相近。不能自成一音也。十二律呂之體積亦各不同。古尺。黃鐘積八百一十分。由是損益相生。則林鐘五百四十分。太簇七百二十分。南呂四百八十分。姑洗六百四十分。應鐘四百二十六分。六百六十六釐六百六十六毫有奇。蕤賓五百六十八分八百八十八釐八百八十八毫有奇。大呂七百五十八分五百一十八釐五百一十八毫有奇。夷則五百零五分六百七十九釐零一

十二毫有奇。夾鐘六百七十四分二百三十八釐六百八十三毫有奇。無射四百四十九分四百九十二釐四百五十五毫有奇。仲呂五百九十九分三百二十三釐二百七十三毫有奇。今尺。黃鐘四百三十分四百六十七釐二百一十毫。林鐘二百八十六分九百七十八釐一百四十毫。太簇三百八十二分六百三十七釐五百二十毫。南呂二百五十五分零九十一釐六百八十毫。姑洗三百四十分一百二十二釐二百四十毫。應鐘二百二十六分七百四十八釐一