



世界書局印行

景印
摘藻堂

四庫全書卷要

子部
第二十八冊
數術類

世界書局印行

景
藻
堂
印

四庫全書薈要

子部
第二十八冊
數學類

本冊目次

書名及撰人

卷次

頁次

御製律呂正義後編一百二十卷卷首二卷
清乾隆十一年御製

卷六十二至卷九十二

二七三一

欽定四庫全書薈要

子部
御製律呂正義後編卷六十二

詳校官主事臣陳木



欽定四庫全書薈要卷一萬九百九十八
子部

御製律呂正義後編卷六十二

樂器考一
中和樂器

麾

鐃鐘

特磬

編鐘

編磬

欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

樂器考

周禮典同凡為樂器以十有二律為之度數以十有二聲為之齊量前編考定中和韶樂亦綦詳矣

聖祖仁皇帝契合元音

躬親制作以成

昭代之盛不欲斥言前代之非是以古今同異之故

不加深辨且八音既經考定凡屬樂器皆可準以

類推故丹陛樂器以下亦未之及焉我

欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

皇上道隆繼述學貫天人自

郊

廟朝廷以及宴饗四方之樂聲容節奏無不

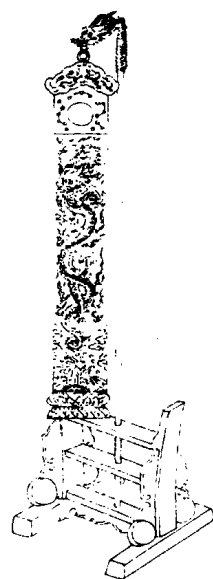
親加釐正乃知器各有聲聲各有數度之以十二律齊

之以十二聲則古今雅俗同一揆也樂器之制爰

大備矣

麾

繪圖用百分之四



欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

麾黃帛為之長五尺四寸六分七釐五毫為七倍半黃

鐘之度濶一尺零七分八釐六毫為倍仲呂之度繡九

曲雲龍上鑲藍帛長八寸一分為黃鐘九分之十繡紅

日日中繡中和金篆字上繡三台星左北斗右南斗帛

上雕龍寶蓋高五寸七分六釐為姑洗之度下雕山水

座高三寸六分四釐五毫為半黃鐘之度皆用木漆金

以硃杆懸之竿長八尺一寸為黃鐘九分之百徑一寸

一分五釐二毫為姑洗十分之二上飾鍍金銅龍長一

尺零九分三釐五毫為黃鐘一倍有半龍首曲向前四寸六分零八毫為姑洗十分之八麾架高二尺五寸六分為五倍蕤賓之度濶一尺五寸三分六釐為三倍蕤賓之度漆以金

唐書禮樂志協律郎舉麾乃作樂

宋史樂志凡樂皆協律郎舉麾而後作偃麾而後止

遼史樂志設宮懸於殿廷舉麾位在第三重西階之上協律郎各入就舉麾位仗動協律郎舉麾大樂令令撞

黃鐘之鐘左右鐘皆應工人舉祝樂作

元史麾一製以絳繒長七尺畫升龍於上以塗金龍首朱杠懸之樂長執之舉以作樂偃以止樂

明會典麾一硃紅漆木竿長一丈一尺飾以貼金銅龍頭鐵鈎長一尺七寸下垂黃綺麾帶長一丈兩面繪青龍并雲紋一升一降上下有彩繪雲板抹金銅釘鉸全三才圖會周禮巾車掌公車之政令木路前樊鵠纓建大麾以田以封蕃國書曰左仗黃鉞右秉白旄以麾則

麾周人所建也後世協律郎執之以令樂工焉其制高七尺干飾以龍首綴纁帛畫升龍於其上樂將作則舉之止則偃之堂上則立於西階堂下則立於樂懸之前按樂之用麾始見唐志歷代因之舉之而樂作偃之而樂止故麾雖非樂器實樂器之綱

中和韶樂鑄鐘

謹按周禮春官鑄師注鑄如鐘而大樂器圖鑄鐘十二各應律呂之音凡合樂以某律為宮則擊本律之鐘以宣之孟子所謂金聲是也漢志古之神瞽度律均鐘以律計倍半以為鐘口之徑及上下之數而十二律備焉乾隆己卯冬於西江得古鑄鐘當西師奏凱之時功成樂作式彰瑞應

上既為釐定其名正謠辨異復

欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

六

詔樂部稽考仿鑄用備特懸

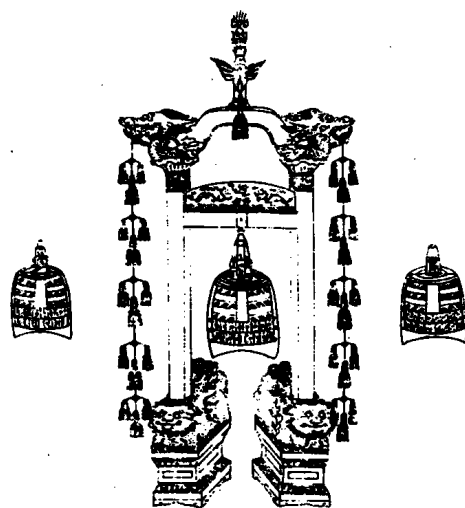
御製銘詞昭示無極昔我

聖祖仁皇帝審定元音得古尺九寸為今尺七寸二分九釐

釐以為黃鐘之長而八音制度悉協中和今遵用七寸二分九釐之數參考本律倍半之法鑄就鑄鐘於十二律呂之音自相應合蓋酌古準今允為宮懸雅奏之定制焉謹識其高下大小之式如左

鑄鐘圖一

繪圖用三十分之一



欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

七

鑄鐘第一圓聲應黃鐘之律兩樂高一尺八寸二分二釐中高一尺六寸二分兩銑相距一尺五寸一分八釐橫距一尺一寸三分九釐兩舞相距一尺一寸九分六釐橫距一尺零三分六釐角長一尺零八分角上銜徑三寸八分角下徑四寸三分二釐旋徑四寸八分濶一寸四分四釐蟲長三寸零三釐濶一寸八分二釐厚一寸二分一釐蟲孔長一寸五分一釐濶一寸零一釐乳凡三十六高

一寸四分四釐錫識處高九寸一分一釐上濶三寸零三釐下濶四寸零五釐

御製銘曰自古在昔功成作樂辨物涓吉鑄此鐘鐸

皇祖正音中和大備詎獨是遺或存

深意績底西旅瑞出西江考制象器協和萬邦一簠特懸

用起律首編鐘繼奏簫韶成九寬橫樂舞必考必精

慎遵

前憲敢或損增宣陽導陰立均出度萬事本根百王矩矱

欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

緊余小子蒙業

重熙賴

天者定惟曰際時範器識年悉新已盛銘無溢辭惕乾懋

敬

乾隆御製 律名鐸鐘第一黃鐘大清乾隆二十有

六年歲在辛巳冬十一月乙未朔越六日庚子鑄

成

鐸鐘第二圓聲應大呂之律兩樂高一尺七寸零

六釐中高一尺五寸一分七釐兩銑相距一尺四

寸二分二釐橫距一尺零六分六釐兩舞相距一

尺二寸一分三釐橫距九寸七分角長一尺零一

分一釐角上衡徑二寸六分六釐角下徑四寸零

四釐旋徑四寸四分九釐濶一寸三分四釐蟲長

二寸八分四釐濶一寸七分厚一寸一分四釐蟲

孔長一寸四分二釐濶九分四釐乳凡三十六高

一寸三分四釐錫識處高八寸五分三釐上濶二

欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

九

寸八分四釐下濶三寸七分九釐

御製銘同前 律名鐸鐘第二大呂 年月同前

鐸鐘第三圓聲應太簇之律兩樂高一尺六寸二

分中高一尺四寸四分兩銑相距一尺三寸五分

橫距一尺零一分二釐兩舞相距一尺一寸五分

二釐橫距九寸一分二釐角長九寸六分角上衡

徑二寸五分三釐角下徑三寸八分四釐旋徑四

寸二分六釐濶一寸二分八釐蟲長二寸七分濶

一寸六分二釐厚一寸零八釐蟲孔長一寸三分
五釐濶九分乳凡三十六高一寸二分八釐錫識
處高八寸一分上濶二寸七分下濶三寸六分

御製銘同前 律名鐃鐘第三太簇 年月同前

鐃鐘十二圍各按月律陳設凡簣簾有四簣簾之
高下視鐘體之大小以為差第一簣簾懸黃鐘大
呂太簇三鐘通高九尺二寸五分上簣兩頭雕龍
長五尺四寸高一尺一寸中簣長二尺七寸濶四

欽定四庫全書

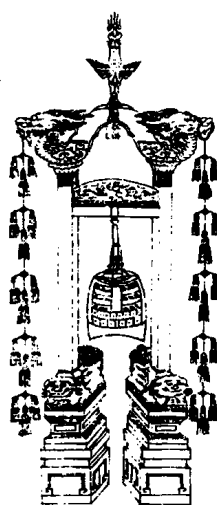
御製律呂正義後編
卷六十二

十

寸厚三寸八分簣上有葉雕刻雲龍左右兩簾高
五尺六寸五分濶四寸厚三寸八分簾下有趺高
一尺二寸五分濶一尺二寸長二尺四寸趺上有
垣高三寸垣內雕木為獅獅身出垣九寸五分兩
簾貫獅背入趺

鐃鐘圖二

繪圖用三十分之一



欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

十二

鐃鐘第四圍聲應夾鐘之律兩樂高一尺五寸一
分七釐中高一尺三寸四分八釐兩銑相距一尺
二寸六分四釐橫距九寸四分八釐兩舞相距一
尺零七分八釐橫距八寸六分三釐甬長八寸九
分八釐甬上衡徑二寸三分七釐甬下徑三寸五
分九釐旋徑三寸九分九釐濶一寸一分九釐蟲
長二寸五分二釐濶一寸五分一釐厚一寸零一
釐蟲孔長一寸二分六釐濶八分四釐乳凡三十

六高一寸一分九釐錫識處高七寸五分八釐上

濶二寸五分二釐下濶三寸三分七釐

御製銘同前 律名鐃鐘第四夾鐘 年月同前

鐃鐘第五圓聲應姑洗之律兩樂高一尺四寸四分中高一尺二寸八分兩銑相距一尺二寸橫距九寸兩舞相距一尺零二分四釐橫距八寸一分九釐甬長八寸五分三釐甬上銜徑二寸二分五釐甬下徑三寸四分一釐旋徑三寸七分九釐濶

欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

十三

一寸一分三釐蟲長二寸四分濶一寸四分四釐厚九分六釐蟲孔長一寸二分濶八分乳凡三十六高一寸一分三釐錫識處高七寸二分上濶二寸四分下濶三寸二分

御製銘同前 律名鐃鐘第五姑洗 年月同前

鐃鐘第六圓聲應仲呂之律兩樂高一尺三寸四分八釐中高一尺一寸九分八釐兩銑相距一尺一寸二分三釐橫距八寸四分一釐兩舞相距九

寸五分八釐橫距七寸六分七釐甬長七寸九分

九釐甬上銜徑二寸一分甬下徑三寸一分九釐旋徑三寸五分五釐濶一寸零六釐蟲長二寸二分四釐濶一寸三分四釐厚八分九釐蟲孔長一寸一分二釐濶七分四釐乳凡三十六高一寸零六釐錫識處高六寸七分四釐上濶二寸二分四釐下濶二寸九分九釐

御製銘同前 律名鐃鐘第六仲呂 年月同前

欽定四庫全書

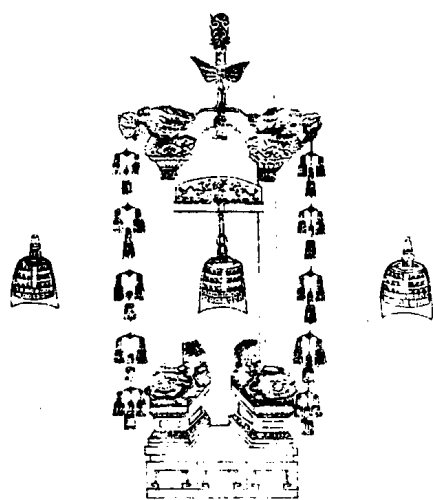
御製律呂正義後編
卷六十二

十三

第二翼簾懸夾鐘姑洗仲呂三鐘通高九尺二寸五分上翼兩頭雕龍長四尺七寸高一尺一寸中翼長二尺一寸濶三寸六分厚二寸八分箕上有紫雕刻雲龍左右兩簾高六尺三寸五分濶三寸六分厚二寸八分簾下有趺高九寸濶一尺長二尺一寸趺上有垣高二寸五分垣內雕木為獅獅身出垣六寸五分兩簾貫獅背八趺几墊長二尺三寸濶一尺二寸高一尺三寸

鑄鐘圖三

繪圖用三十分之一



欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

十四

鑄鐘第七圓聲應蕤賓之律兩樂高一尺二寸八分中高一尺一寸三分七釐兩銑相距一尺零六分六釐橫距七寸九分九釐兩舞相距九寸一分二釐橫距七寸二分八釐甬長七寸五分八釐甬上銜徑一寸九分九釐甬下徑三寸零三釐旋徑三寸三分七釐濶一寸零一釐蟲長二寸一分三釐濶一寸二分七釐厚八分五釐蟲孔長一寸零六釐濶七分一釐孔凡三十六高一寸零一釐錫

識處高六寸四分上濶二寸一分三釐下濶二寸八分四釐

御製銘同前 律名鑄鐘第七蕤賓 年月同前

鑄鐘第八圓聲應林鐘之律兩樂高一尺二寸一分五釐中高一尺零八分兩銑相距一尺零一分二釐橫距七寸五分九釐兩舞相距八寸六分四釐橫距六寸九分一釐甬長七寸二分甬上銜徑一寸八分九釐甬下徑二寸八分八釐旋徑三寸二分濶九分六釐蟲長二寸零二釐濶一寸二分一釐厚八分一釐蟲孔長一寸零一釐濶六分七釐孔凡三十六高九分六釐錫識處高六寸零七釐上濶二寸零二釐下濶二寸七分

御製銘同前 律名鑄鐘第八林鐘 年月同前

鑄鐘第九圓聲應夷則之律兩樂高一尺一寸三分七釐中高一尺零一分一釐兩銑相距九寸四分八釐橫距七寸一分一釐兩舞相距八寸零九

欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

十五

釐橫距六寸四分七釐角長六寸七分四釐角上
衡徑一寸七分七釐角下徑二寸六分九釐旋徑
二寸九分九釐濶八分九釐蟲長一寸八分九釐
濶一寸一分三釐厚七分五釐蟲孔長九分四釐
濶六分三釐乳凡三十六高八分九釐鐫識處高
五寸六分八釐上濶一寸八分九釐下濶二寸五
分二釐

御製銘同前 律名鍾第九夷則 年月同前

欽定四庫全書

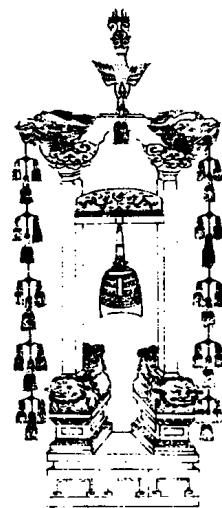
御製律呂正義後編

卷六十二

第三簋簠懸甋賓林鐘夷則三鐘通高九尺二寸
五分左右兩簠高六尺零五分濶三寸六分厚二
寸八分上簋中簋獅趺尺寸皆同二號凡塾高一
尺六寸長三尺六寸六分濶二尺三寸

鍾圖四

繪圖用三十分之一



欽定四庫全書

御製律呂正義後編

卷六十二

鍾第十圓聲應南呂之律兩樂高一尺零八分
中高九寸六分兩銑相距九寸橫距六寸七分五
釐兩舞相距七寸六分八釐橫距六寸一分四釐
角長六寸四分角上衡徑一寸六分八釐角下徑
二寸五分六釐旋徑二寸八分四釐濶八分五釐
蟲長一寸八分濶一寸零八釐厚七分二釐蟲孔
長九分濶六分乳凡三十六高八分五釐鐫識處
高五寸四分上濶一寸八分下濶二寸四分

御製銘同前 律名鐃鐘第十南呂 年月同前

鐃鐘第十一圓聲應無射之律兩樂高一尺零一分一釐中高八寸九分八釐兩銑相距八寸四分二釐橫距六寸二分二釐兩舞相距七寸一分九釐橫距五寸七分五釐角長五寸九分九釐角上銑徑一寸五分八釐角下徑二寸三分九釐旋徑二寸六分六釐濶七分九釐蟲長一寸六分八釐濶一寸零一釐厚六分七釐蟲孔長八分四釐濶五分六釐乳凡三十六高七分九釐鐃識處高五寸零五釐上濶一寸六分八釐下濶二寸二分四釐

御製銘同前 律名鐃鐘第十一無射 年月同前

鐃鐘第十二圓聲應應鐘之律兩樂高九寸六分中高八寸五分三釐兩銑相距七寸九分九釐橫距五寸九分九釐兩舞相距六寸八分二釐橫距五寸四分六釐角長五寸六分八釐角上銑徑一

欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

六十二

欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

七

寸四分九釐角下徑二寸二分七釐旋徑二寸五分一釐濶七分五釐蟲長一寸五分九釐濶九分五釐厚六分六釐蟲孔長七分九釐濶五分三釐乳凡三十六高七分五釐鐃識處高四寸八分上濶一寸六分下濶二寸一分三釐

御製銘同前 律名鐃鐘第十二應鐘 年月同前

第四龔簾懸南呂無射應鐘三鐘通高九尺二寸五分左右兩簾高五尺六寸五分濶三寸六分厚二寸八分上龔中龔獅趺尺寸皆同三號几墊高二尺長三尺六寸六分濶二尺三寸

自第二龔簾以下皆施几墊與第一龔簾高下齊平龔簾皆飾以金獅飾以青龍頭啣五采流蘇各五

中和韶樂特磬

謹按禮記明堂位叔之離磬爾雅大磬謂之磬周禮注特磬十二依辰次陳之以應其方之律朱子云鐘磬有特懸者器大而聲宏故於起調畢曲之時擊之以為作止之節此皆言特磬即孟子所謂玉振是也考工記磬氏為磬倨句一矩有半其博為一股為二鼓為三後世磬制祖之茲當西域者定和闐採玉豐博可叶鳴球臣工請依律琢為特磬十二以儷鑄鐘

欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

三

上集廷議允行

御製銘詞鐫識其上猗歟盛矣今遵

聖祖仁皇帝御定編磬黃鐘之度分倍加以定黃鐘特磬之制用三分損益之法而定以下之十一磬焉磬之股鼓脩博仿考工記厚薄悉照

欽定律呂正義所載寸分十二磬成悉協律呂之音宮懸合奏以備始終條理之全韶樂大成允昭美盛謹

識其脩廣厚薄之式如左

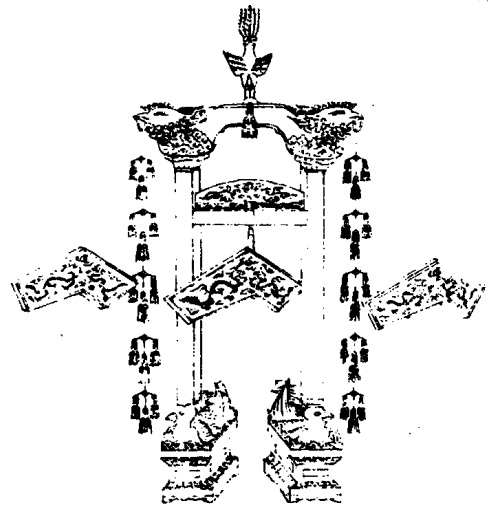
欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

三

特磬圖一

繪圖用三十分之一



欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

三

特磬第一聲應黃鐘之律股修一尺四寸五分八釐鼓修二尺一寸八分七釐股博一尺零九分三釐五毫鼓博七寸二分九釐厚七分二釐九毫
御製銘曰子與有言金聲玉振一簋無雙九成遞進準今酌古既製鑄鐘磬不可闕條理始終和闌我疆玉山是矗依度採取以命磬叔審音協律咸備中和泗濱同拊其質則過圖經所傳浮嶽涇水誰誠見之鳴球允此法

天則地股二鼓三依我繹如歌舞鸞恭考樂惟時
乾禧

祖德翼翼繩承撫是萬國益凜保泰敢或伐功敬識歲吉

辛巳乾隆

乾隆御製 律名特磬第一黃鐘大清乾隆二十有

六年歲在辛巳冬十一月乙未朔越九日癸卯琢

成

特磬第二聲應大呂之呂股修一尺三寸六分五

欽定四庫全書

御製律呂正義後編
卷六十二

三

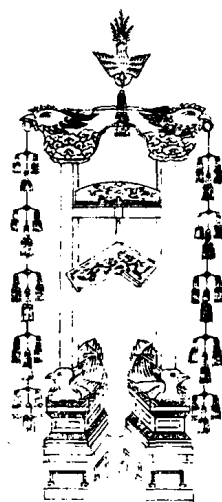
釐二毫鼓修二尺零四分七釐八毫股博一尺零二分三釐九毫鼓博六寸八分二釐六毫厚七分六釐八毫
御製銘同前 律名特磬第二大呂 年月同前
特磬第三聲應太簇之律股修一尺二寸九分六釐鼓修一尺九寸四分四釐股博九寸七分二釐鼓博六寸四分八釐厚八分零九毫

御製銘同前 律名特磬第三太簇 年月同前

特磬十二枚各按月律陳設凡有四篳篥第一篳
篥懸黃鐘大呂太簇三磬第二篳篥懸夾鐘姑洗
仲呂三磬第三篳篥懸蕤賓林鐘夷則三磬第四
篳篥懸南呂無射應鐘三磬皆以黃絨紉繫之跌
飾卧鳧白羽朱啄篳鳳頭篳篥之高潤雕飾金彩
流蘇墊几與鍾鐘篳篥同

特磬圖二

繪圖用三十分之一



特磬第四聲應夾鐘之呂股修一尺二寸一分三
釐六毫鼓修一尺八寸二分零四毫股博九寸一
分零二毫鼓博六寸零六釐八毫厚八分六釐四
毫

御製銘同前 律名特磬第四夾鐘 年月同前

特磬第五聲應姑洗之律股修一尺一寸五分二
釐鼓修一尺七寸二分八釐股博八寸六分四釐
鼓博五寸七分六釐厚九分一釐零二絲

御製銘同前 律名特磬第五姑洗 年月同前

特磬第六聲應仲呂之呂股修一尺零七分八釐

六毫鼓修一尺六寸一分七釐九毫股博八寸零

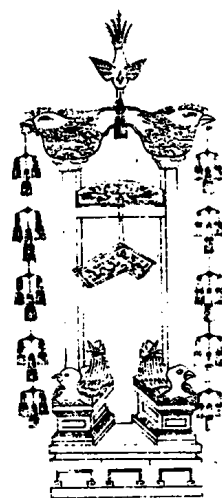
八釐九毫五絲鼓博五寸三分九釐三毫厚九分

七釐二毫

御製銘同前 律名特磬第六仲呂 年月同前

特磬圖三

繪圖用三十分之一



特磬第七聲應蕤賓之律股修一尺零二分四釐

鼓修一尺五寸三分六釐股博七寸六分八釐鼓

博五寸一分二釐厚一寸零二釐四毫

御製銘同前 律名特磬第七蕤賓 年月同前

特磬第八聲應林鐘之呂股修九寸七分二釐鼓

修一尺四寸五分八釐股博七寸二分九釐鼓博

四寸八分六釐厚一寸零六釐四毫

御製銘同前 律名特磬第八林鐘 年月同前