

(清)毛奇齡撰 龐曉敏主編

學苑出版社

毛奇齡全集

第十八冊

目錄

經集

皇言定聲錄 八卷 卷七——卷八

李氏學樂錄 二卷

孝經問 一卷

周禮問 二卷

大學問 一卷

明堂問 一卷

學校問 拾卷

郊社禘祫問 一卷

一

九三

一八七

二三三

三〇五

三四一

三九一

四四三

西河合集



西河合集

蕭山王奇齡

字大可
又名生

遠宗如漢
佩韋壹駿較

皇言定聲錄 七

諸法第七

黃鐘之實

樂之亡亡于備數

劉歆疏一
曰備數

而備數之害莫甚

于史漢之論黃鐘之實彼以備數狡獪為欺人之伎而儒者驚怪以為神術故凡論樂者開卷璅璅無非皆八八三九諸法使觀者咋舌以為莫及遂聽其糾紛而不之顧而樂于以亡夫操觚握算本

七
無難事而空圖面籌參錯莫定

聖諭所謂或不必辨或辨之而無益于用此真

神聖獨闢之言可永遵之為萬世法者彼夫徑一圍

三定管之術樂書開卷所聚訟而莫可釋者一經

皇 upper 指破則備數諸術已無可辨

律管空圍舊有徑三分圍九分之說

後儒疑管太隘因實算之謂徑三分四釐六毫圍十分三釐八毫然仍是三倍今以一尺之徑有圍

餘三尺一十四分強則即此推之徑三分四釐六毫當實得圍十分八釐有奇與舊時圓田問方之

術俱不合今第從黃鐘之實而略析其概彼以十二律

配十二辰謂子寅辰午申戌六陽辰為黃鐘寸分

釐毫絲之數丑卯巳未酉亥六陰辰為黃鐘寸分

釐毫絲之法此其說自漢魏至今未有易也且謂
六陽辰以九乘數六陰辰以三乘數雖工律率者
未有異也乃以今推之而不盡然者夫十二辰概
以子丑爲數法而自寅至亥順而推之爲黃鐘寸
分釐毫絲所得之數自亥至寅逆而推之爲黃鐘
寸分釐毫絲所實之數以爲數則陰辰與陽辰皆
數也以爲法則陰辰與陽辰皆法也以爲三則陰
陽俱三以爲九則陰陽俱九大抵比而乘之則用
三隔一而乘之則用九順則分之逆則積之以寅
爲管數以亥爲管之所實之數而一順一逆變化

生焉用此爲法覺從來偏窒畸而難明反不如此
 之廣通而易了者此真天地之定數而非有強也
 然且以此定聲則仍無所濟故曰備數者亡樂之
 具也今請舉黃鐘之實而略指其與舊互異者如
 左

子一

黃鐘之律
 曰黃鐘起數
 今

丑三

爲絲法
 以絲數起管數
 今曰

寅九

爲寸數
 以管數起絲數
 今曰

卯二十七

爲毫法
 以絲數起管數
 今曰

辰八十一

爲分數
 以管數起絲數
 今曰

巳二百四十三以爲釐法起管數今日

午七百二十九以爲釐數起管數今日

未二千一百八十七以爲分法起管數今日

申六千五百六十一以爲毫數起管數今日

酉一萬九千六百八十三以爲寸法起管數今日

戌五萬九千四十九以爲絲數起管數今日

亥一十七萬七千一百四十七以爲黃鐘之實數今日

子一黃鐘之律此黃鐘之起數也推黃鐘之數始于一管推一管之數始于一絲則管

一絲亦一管者數之成絲者數之始管以順而分絲以逆而積也

丑三爲絲數此以絲數起寸數也黃鐘一管數起于絲故管則祇一而絲實其中以空

皇言定聲錄

二

寸則有九九八十一分爲九寸之分之數又以九其二十七爲二百四十三起九毫成一釐之數曰以管數起絲數

巳二百四十三

爲釐法此一釐之數也此辰八十一則三其八十一爲二百

四十三得辰分所起之數隔卯二十七則九其二十七亦爲二百四十三得卯毫所成之數蓋九毫成一釐也乃因而乘巳則三其二百四十三爲七百二十九乘辰則九其八百一亦爲七百二十九曰以絲數起管數

午七百二十九

爲釐數此以釐數起分數也順爲九寸中全釐之數逆爲全

釐中一釐之數蓋九釐爲分分其八十一分則九其八十一爲七百二十九釐得九寸中全釐之數又以九其二百四十三爲二千一百八十七起九釐成一分之數曰以管數起絲數

七

未二千一百八十七

為分法 此一分之數也 比午七百二十九則三其

七百二十九為二千一百八十七得午釐所起之數隔已二百四十三則九其二百四十

三亦為二千一百八十七得已釐所成之數蓋九釐成一分也乃因而乘未則三其二千

一百八十七為六千五百六十一乘午則九其七百二十九亦為六千五百六十一故繼

之申六千五百六十 一曰以絲數起管數

申六千五百六十一

為毫數 此以毫數起寸數也順則為毫逆則為分

蓋九毫為釐分其七百二十九釐則九其七百二十九當有六千五百六十一毫為九寸

中全毫之數又以九其二千一百八十七得一萬九千六百八十三為九分成一寸之數

曰以管數起絲數

西一萬九千六百八十三

為寸法 此一寸之數也比申則三其六

千五百六十一為一萬九千六百八十三得
申毫所起之數隔未則九其二千一百八十
七亦為一萬九千六百八十三得未分所成
之數蓋九分成一寸也乃因而乘酉則三其
一萬九千六百八十三為五萬九千四十九
隔申則九其六千五百六十一亦為五萬九
千四十九故繼之成五萬九
千四十九日以絲數起管數

戊五萬九千四十九

為絲數管全數也此以管數起絲

寸始蓋九絲為毫分其六千五百六十一毫
則九其六千五百六十一當有五萬九千四
十九為九寸中全絲之數又以九其一萬九
千六百八十三得十七萬七千一百四十七
日以管數起
絲管全數

亥一十七萬七千一百四十七

黃鐘之實此

也比戊則三其五萬九千四十九絲當有一
十七萬七千一百四十七絲為九寸中空圍

皇言定聲錄

一

面幕每分加三之全數比酉則九其一萬九千六百八十三絲之一寸得一十七萬七千一百四十七絲之九寸而為一管之全數此黃鐘之數始于子而訖于亥陰陽順逆從此其全也

子一

黃鐘之律
今日數始

丑三

為絲法
今日絲分

寅九

為寸數
今日寸積

卯二十七

為毫法
今日毫分

辰八十一

為分數
今日分積

巳二百四十三

為釐法
今日釐分

午九百二十九

為釐數
今日釐積

未二千一百八十七

為分法
今日分分

申六千五百六十一

為毫數
今日毫積

酉一萬九千六百八十三

為寸法
今日寸分

戌五萬九千四十九

為絲數
今日絲積

亥一十七萬七千一百四十七

黃鐘之實
今日數終

此陰陽對待分積相峙之數也律成于積而起于分故陽以積而順行陰以分而逆轉順以積漸多陰以分就寡若其三九之數則陰陽均之連則用三隔則用九陽之禪陰陰之禪陽皆用三陽之禪陽陰之禪陰皆用九此數之一定者也然而無與于聲也所謂雖辨明而亦無用者聖人之言也

子一

黃鐘之數
始于此

亥一十七萬七千一百四十七

黃鐘之數終于此

丑三

此絲分也三為一絲三分其亥之一十七萬七千一百四十七為戌五萬九千四十

九之絲數

戌五萬九千四十九

此絲積也三為一絲則積五萬九千四十九個三而

合乎亥一十七萬七千一百四十七之全數

寅九

此寸分也一管九寸則九分其亥之一十七萬七千一百四十七為酉一萬九千六

百八十三之寸數

酉一萬九千六百八十三

此寸積也一管九寸則積一萬九千六百

八十三個九而合乎亥一十七萬七千一百四十七之全數

卯二十七

此毫分也三九二十七絲為一毫則二十七分其亥之一十七萬七千一