

ニ求ムル二三子ニ授ク、二法ノ趣キ異ナリト雖モ、理ハ一ナリ、其東西南北ノ二視差ヲ求ムルニ、舊法ハ、黃道高弧交角、及白道高弧交角、太陰高弧ヲ求メ、是曆象考成上下編之法或ハ赤經高弧交角、及白經高弧交角、太陽距天頂ヲ求メテ、是曆象考成後編之法以テ二視差ニ求メ至ル、今一切ニ削リ去テ、東西南北ノ原數法數ニ立テ、以テ逕チニ二視差ヲ得ル、舊法ニ比スルニ、工力ヲ省クコト數倍ナリ、簡捷トス、
略○中

支那往古ノ日月食ヲ推スガ爲ニ、消長法ト俱ニ簡法ヲ設ク、前二法ヲ併セテ三法トス、歴史載ル所多ク食甚ノ分、及時刻而已、且ツ其數亦未ダ必密ナラジ、故ニ易簡ヲ要シテ、初復ノ法ヲ略ス、二視差ヲ求ル法、又舊法ヲ取ル、コレ食甚一條ヲ求ムルニ至テハ、前ノ二法ヲ用ルモ、簡迂甚異ナラザルニヨル、但赤經高弧交角ヲ求ル別法ヲ設テ之ヲ記ス、若夫レ曆史中初復ノ測數備ハルモノハ、宜シク前法ヲ撰ミ用ユベシ、

○按ズルニ、日食ヲ候スル事ハ、天部日篇日蝕條ニ詳ナリ、宜シク參看スベシ、

〔怪異辯斷天一異〕月食ハ、月光地影ニ遮ラレテ失其明者也、略○中蓋按ニ、月體ハ本無光、日ノ光ヲ受テ

光映ヲナセリ、望ニハ日月正對シ、日光ヲ月體ニ全ク稟ク、故ニ圓光也、朔ニハ太陽ノ氣盛ニ、望ニハ大陰ノ氣盛也、故ニ朔望ニハ萬物ノ氣盛實ニシテ、潮汐ノ往來モ漲大也、然ルニ月食ハ日月黃道ノ一線ニ在テ正對スル時、中間ノ地ノ蔭月體ヲ射テ月光ヲ翳蔽ス、此時ヲ月食トス、每望ニ日月正對スト云トモ、黃道ノ正線ニ在テ不正對トキハ、望ト云トモ無月食者也、是其大概也、月食ノ時刻ハ、大陰ノ本體暗晦セル時ナレバ、萬物ノ氣モ昏晦ノ時也、常數有ト云トモ、是ヲ不祥ノ時トシテ人事ヲ慎ムモ亦可ナラン歟、略○中

往古日食ハ變災トシテ、月食ヲバ變ト爲ザル事ハ、日食ノ算法ハ、近代ノ曆算ノ如クニ細密ニ委シカラザレバ、能合ガタシ、ソレサヘ歲差等ノ子細有ニ依テ、數年ヲ經ル時ハ差フ事アリ、古ノ算