

故宮本刊 御製對數圖微等三種



故宫博物院编

海南出版社

故宮珍本叢刊第 402 冊天文算法

故宮博物院編

御製對數闡微
對數表
三三等數圖

海南出版社



圖書在版編目(CIP)數據

崇禎曆書/(明)徐光啓等修輯. - 影印本. - 海口:海南出版社, 2000.6

(故宮珍本叢刊)

本書與“西洋新法曆書/(明)徐光啓等輯”等 23 種書合訂

ISBN 7-80645-667-8

I. 崇… II. 徐… III. 曆書 - 中國 - 明代 IV. Z121.7

中國版本圖書館 CIP 數據核字(1999)第 68756 號

故宮珍本叢刊第 402 冊

天文算法

御製對數闡微·對數表·三三等數圖

故宮博物院編

責任編輯: 李升召

*

海南出版社出版發行

海南省海口市金盤開發區建設三橫路 2 號 郵政編碼: 570216

湖南省新華印刷三廠印刷

湖南省長沙市韶山路 158 號 郵政編碼: 410004

本書正文用紙由金城造紙(集團)有限責任公司生產

*

2000 年 6 月第 1 版 2000 年 6 月第 1 次印刷

開本: 787×1092 毫米 1/16 印張: 23 印數: 1-400 冊

ISBN 7-80645-667-8/Z·16

定價: 3530 元 (天文算法 24 種共 23 冊)

本書如有印裝質量方面問題請與我社或承印廠聯繫

我社為本書每冊(種)書新編的目錄均置於每冊書末

對數闡微

一至萬內數糧

一

八七三九四二九九五九三四	五四七三七九八七三二六三
八八三三九四五九六〇七〇三六	五六七三七四五九〇九
八八七三九四七九三三六一九八	五六九三七五五一一三六六四
九〇七三九五七〇七八三八七一	五七二三七六一〇八三
九一九三九六三三一五五二一四	五八七二七六一〇七五八一三
九二九三九六八〇一五七一四	五九三三七六三八一〇三
九三七三九七一七三九五〇九	五九九三七七七四二六三
九四一三九七三五九六三三四	六〇一三七九九三三三
九四七三九七六三五九〇九	六〇七三三七六一三九五
九五三三九七九三八〇六	六〇七三三七八三一八八六九一
九六七三九八五四二六四七四一	六一七三三七八三一七六四〇
九七七三九八九四九五六三七	六一九三七九一六九〇六四九〇
九八三三九九三五五三五一七八	六三一三八〇〇二九三五九二
九九七三九九六〇七三六五四五	六四三三八〇六八五〇二九五
一〇〇九三〇〇三八九一一六六五	六四七三三八一〇九七三九〇
一〇一三三三〇〇五六〇九四五四	六五三三八一四九一三一三
一〇一三〇〇八一七四一八四〇	六五九三三八一八八八五一
一〇三一三〇〇九〇三五七四二	六六一三八二〇一四五九五
一〇三一三〇一五八六三五三	六七三三八三〇五八六六八七
一〇三三九三〇一六六一五五四	六八三三八三〇五三七一
一〇四三〇三〇七七五四八八二	六九一三八三九四二八〇一
一〇五三〇三〇一六〇三七一六〇	七〇九三八〇六四二三五二
一〇六一三〇三五七三八三九	七一九三八〇六七三八〇九〇
一〇六三三〇三六八九三七〇五二	七二三三八六一〇三九七四
一〇七三〇三〇三六二三九五四八	七三九三八六一六四三八四
一〇八三〇三〇三七八三四七五〇六	七四三三八八七〇九八八八一三八
一〇九三三〇三八六三〇一六一九	七五一三八七五六三九三七〇
一一〇九七三〇四〇三〇六六三七六	七五七三八七〇九五八七九五
一一〇九三三〇四三七五七二四	七六一三八八一三八四五六八
一一〇九三〇三六二三九五四八一	七六九三八九三三八三九
一一〇九三〇三七三〇四八〇五三	七七三三八八一七九四三三九
一一三三三〇五〇三七九七五六	七八七三三八九五七四三一四
一一三三三〇五三六九三九四二九	七八九三九〇一四五八三二一
一一五三三〇六一八三九三三六	八〇九三三〇七九四八三一六
一一六三三〇六五七九七一四七	八一三九〇〇九〇三〇八四五二
一一七一三〇六八五六八九五四	八二三九三九一四三三四一五七
一一八一三〇七二二四九八七六	八三三三九一五三九三三五三
一一八七三〇七四四〇七一九〇	八三九三九一七五〇五〇九六
一一九三三〇七六六四〇四四三七	八三九三九一八五五四五三〇六
一一三〇七〇七六六四〇四〇〇七九	四五六一三六六五八〇九九一〇
一一三一三〇八三六八〇八〇八	四五三三六五三二四六三三
一一三一三〇八五三九〇五七八三	四五六三三六五八〇九九一〇
一一三三三〇八七四三六四五七〇	四五七三三六五三一五七

微闡數

五

對數闡微

一至萬內數根

九七三九三九八八五一四三六五八
九七四三三三九八八六九二七〇三五
九七四九三九八八六九〇〇七〇四
九七六七三九八九七六一八七〇七七
九七六九三九八九八五〇一〇九六九
九七八一三九九〇三八三三五八九
九七八七三九九〇六四九五八八三
九七八一三九九〇八三七〇五〇六九
九八〇三三九九一三五九〇〇二六九
九八一三三九九一七一三七五七九
九八一七一三九九一九一七一三七五七
九八三九三九九三五〇九三三五一
九八三九三九九三六八六〇三九三
九八三九三九九三九九〇九六〇六九
九八五一三三九九三三四八〇三一九一
九八五七三三九九三八三三八六九〇
九八七一三三九九三九九三三七五六九
九八八三三三九九四八八七九五五九
九八八七三三九九五〇六四五三西二
九九〇一三三九九五六九〇六〇五九〇
九九〇一三三九九五六七九〇六三三
九九二三三三九九六九〇五五一〇七九
九九三一三三九九六九〇九八一九九
九九四一三三九九七七四三〇〇七三八
九九四九三三九九九八五七六四〇八三
九九六七三三三九九九八八三六三一九〇

一七六	一一五	一一二六	一〇一	一〇七六	一〇五一	一〇二六	一〇〇一	八三六	八〇一
一七七	一一五	一一二七	一〇二	一〇七七	一〇五二	一〇二七	一〇〇二	八三六	八〇一
一七八	一一五三	一一二八	一〇三	一〇七八	一〇五三	一〇二八	一〇〇三	八三六	八〇一
一七九	一一五四	一一二九	一〇四	一〇七九	一〇五四	一〇二九	一〇〇四	八三六	八〇一
一八〇	一一五五	一一三〇	一〇五	一〇八〇	一〇五五	一〇三〇	一〇〇五	八三六	八〇一
一八一	一一五六	一一三一	一〇六	一〇八一	一〇五六	一〇三一	一〇〇六	八三六	八〇一
一八二	一一五七	一一三二	一〇七	一〇八二	一〇五七	一〇三二	一〇〇七	八三六	八〇一
一八三	一一五八	一一三三	一〇八	一〇八三	一〇五八	一〇三三	一〇〇八	八三六	八〇一
一八四	一一五九	一一三四	一〇九	一〇九	一〇五九	一〇三四	一〇〇九	八三六	八〇一
一八五	一一六〇	一一三五	一〇〇	一〇八五	一〇六〇	一〇三五	一〇〇八	八三六	八〇一
一八六	一一六一	一一三六	一〇一	一〇八六	一〇六一	一〇三六	一〇〇九	八三六	八〇一
一八七	一一六二	一一三七	一〇二	一〇八七	一〇六二	一〇三七	一〇〇七	八三六	八〇一
一八八	一一六三	一一三八	一〇三	一〇八八	一〇六三	一〇三八	一〇〇八	八三六	八〇一
一八九	一一六四	一一三九	一〇四	一〇八九	一〇六四	一〇三九	一〇〇九	八三六	八〇一
一九〇	一一六五	一一四五	一〇五	一〇九〇	一〇六五	一〇四五	一〇〇九	八三六	八〇一
一九一	一一三三	一一五六	一〇六	一〇九一	一〇六六	一〇五六	一〇　九	八三六	八〇一
一九二	一一三三	一一四二	一〇七	一〇九二	一〇六七	一〇四二	一〇　七	八三六	八〇一
一九三	一一三三	一一六二	一〇八	一〇九三	一〇六八	一〇四三	一〇　八	八三六	八〇一
一九四	一一六四	一一四三	一〇九	一〇九四	一〇六九	一〇四四	一〇　九	八三六	八〇一
一九五	一一六五	一一四五	一〇一〇	一〇九五	一〇七〇	一〇四五	一〇　一〇	八三六	八〇一
一九六	一一六六	一一四二	一〇一〇	一〇九六	一〇六六	一〇四二	一〇　一〇	八三六	八〇一
一九七	一一六七	一一四三	一〇一〇	一〇九七	一〇六七	一〇四三	一〇　一〇	八三六	八〇一
一九八	一一七一	一一四八	一〇一〇	一〇九八	一〇六八	一〇四八	一〇　一〇	八三六	八〇一
一九九	一一七二	一一四九	一〇一〇	一〇九九	一〇六九	一〇四九	一〇　一〇	八三六	八〇一
一九九	一一七三	一一四八	一〇一〇	一〇九八	一〇七〇	一〇四八	一〇　一〇	八三六	八〇一
一九九	一一七四	一一四九	一〇一〇	一〇九九	一〇七〇	一〇四九	一〇　一〇	八三六	八〇一
一九九	一一七五	一一五〇	一〇一〇	一〇九〇	一〇七〇	一〇五〇	一〇　一〇	八三六	八〇一
一九九	一一七六	一一五〇	一〇一〇	一〇九〇	一〇七〇	一〇五〇	一〇　一〇	八三六	八〇一

一 千 六 百 零 二 至 千

對數開微對數

一九五七	一九五二	一九二六	一九〇一	一八七六	一八五三	一八三六	一八〇一	一六二六	一六〇一
一九七七	一九五三	一九二七	一九〇二	一八七七	一八五二	一八二七	一八〇三	一六二七	一六〇二
一九七八	一九五三	一九二八	一九〇三	一八七八	一八五三	一八二八	一八〇三	一六二七	一六〇二
一九七九	一九五四	一九二九	一九〇四	一八七九	一八五四	一八二九	一八〇四	一六二七	一六〇二
一九八〇	一九五五	一九三〇	一九〇五	一八八〇	一八五五	一八三〇	一八〇五	一六二七	一六〇二
一九八一	一九五六	一九三一	一九〇六	一八八一	一八五六	一八三一	一八〇六	一六二八	一六〇三
一九八二	一九五六	一九三二	一九〇七	一八八二	一八五七	一八三二	一八〇七	一六二八	一六〇三
一九八三	一九五七	一九三三	一九〇八	一八八三	一八五八	一八三三	一八〇八	一六二九	一六〇四
一九八四	一九五八	一九三三	一九〇九	一八八三	一八五九	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九八五	一九五九	一九三三	一九一〇	一八八四	一八五九	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九八六	一九六〇	一九三三	一九一〇	一八八五	一八五九	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九八七	一九六一	一九三六	一九一一	一八八六	一八六〇	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九八八	一九六二	一九三七	一九一二	一八八七	一八六一	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九八九	一九六三	一九三八	一九一三	一八八八	一八六三	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九九〇	一九六四	一九三九	一九一四	一八八九	一八六四	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九九一	一九六五	一九四〇	一九一五	一八九〇	一八六五	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九九二	一九六六	一九四一	一九一六	一八九一	一八六六	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九九三	一九六七	一九四二	一九一七	一八九二	一八六七	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九九四	一九六八	一九四三	一九一八	一八九三	一八六八	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九九五	一九六九	一九四四	一九一九	一八九四	一八六九	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九九六	一九七〇	一九四五	一九二〇	一八九五	一八七〇	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九九七	一九七一	一九四五	一九二一	一八九六	一八七一	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九九八	一九七二	一九四六	一九二二	一八九七	一八七二	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九九九	一九七三	一九四七	一九二三	一八九八	一八七三	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九七四	一九四九	一九二四	一九二四	一八九九	一八六九	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九七五	一九五〇	一九二五	一九二五	一八九〇	一八七五	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四
一九七六	一九五〇	一九二五	一九二五	一八九〇	一八七五	一八三三	一八〇九	一六二九	一六〇四

二三七六	二三五一	二三二六	二三七六	二三五一	二三〇一	二三〇一	二二六六	二二〇五	二二六六	二二〇七	二一五九	二二六六	二一五九	二〇七六	二〇五七	二〇三九	二〇〇九	
週	二三七七	二三五二	二三二七	二三二七	二三〇二	二三〇二	二二七七	二二五六	二二七七	二二七七	二二七一	二二五二	二二七一	二一七一	二〇七七	二〇五二	二〇三七	二〇〇二
颯	二三七八	二三五三	二三二八	二三二八	二三〇三	二三〇三	二二七八	二二五六	二二七八	二二七八	二二七一	二二五三	二二七一	二一七一	二〇七八	二〇五三	二　五三	二〇〇三
飭	二三七九	二三五四	二三二九	二三二九	二三〇四	二三〇四	二二七九	二二五六	二二七九	二二七九	二二七一	二二五四	二二七一	二一七一	二〇七九	二　五四	二　三九	二〇〇四
飮	二三八〇	二三五五	二三三〇	二三三〇	二三〇五	二三〇五	二二八〇	二二五六	二二八〇	二二八〇	二二七一	二二五五	二二七一	二一七一	二　八〇	二　五五	二　三九	二　〇五
翻	二三八一	二三五六	二三三一	二三三一	二三〇六	二三〇六	二二八一	二二五六	二二八一	二二八一	二二七一	二二五六	二二七一	二一七一	二　八一	二　五六	二　三九	二　〇五
飄	二三八二	二三五七	二三三二	二三三二	二三〇七	二三〇七	二二八二	二二五六	二二八二	二二八二	二二七一	二二五七	二二七一	二一七一	二　八二	二　五六	二　三九	二　〇五
戢	二三八三	二三五八	二三三三	二三三三	二三〇八	二三〇八	二二八三	二二五六	二二八三	二二八三	二二七一	二二五八	二二七一	二一七一	二　八三	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三八四	二三五九	二三三四	二三三四	二三〇九	二三〇九	二二八四	二二五六	二二八四	二二八四	二二七一	二二五九	二二七一	二一七一	二　八四	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三八五	二三六〇	二三三五	二三三五	二三〇九	二三〇九	二二八五	二二五六	二二八五	二二八五	二二七一	二二五九	二二七一	二一七一	二　八五	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三八六	二三六一	二三三六	二三三六	二三〇六	二三〇六	二二八六	二二五六	二二八六	二二八六	二二七一	二二五六	二二七一	二一七一	二　八六	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三八七	二三六二	二三三七	二三三七	二三〇七	二三〇七	二二八七	二二五六	二二八七	二二八七	二二七一	二二五六	二二七一	二一七一	二　八七	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三八八	二三六三	二三三八	二三三八	二三〇八	二三〇八	二二八八	二二五六	二二八八	二二八八	二二七一	二二五六	二二七一	二一七一	二　八八	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三八九	二三六四	二三三九	二三三九	二三〇九	二三〇九	二二八九	二二五六	二二八九	二二八九	二二七一	二二五六	二二七一	二一七一	二　八九	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三九〇	二三六五	二三三五	二三三五	二三〇五	二三〇五	二二九〇	二二四五	二二九〇	二二九〇	二二七一	二二四五	二二七一	二一七一	二　九〇	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三九一	二三六六	二三三六	二三三六	二三〇六	二三〇六	二二九一	二二四五	二二九一	二二九一	二二七一	二二四五	二二七一	二一七一	二　九一	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三九二	二三六七	二三三七	二三三七	二三〇七	二三〇七	二二九二	二二四五	二二九二	二二九二	二二七一	二二四五	二二七一	二一七一	二　九二	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三九三	二三六八	二三三八	二三三八	二三〇八	二三〇八	二二九三	二二四五	二二九三	二二九三	二二七一	二二四五	二二七一	二一七一	二　九三	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三九四	二三六九	二三三九	二三三九	二三〇九	二三〇九	二二九四	二二四五	二二九四	二二九四	二二七一	二二四五	二二七一	二一七一	二　九四	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三九五	二三七〇	二三三九	二三三九	二三〇九	二三〇九	二二九五	二二四五	二二九五	二二九五	二二七一	二二四五	二二七一	二一七一	二　九五	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三九六	二三七一	二三三九	二三三九	二三〇九	二三〇九	二二九六	二二四五	二二九六	二二九六	二二七一	二二四五	二二七一	二一七一	二　九六	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三九七	二三七二	二三三九	二三三九	二三〇九	二三〇九	二二九七	二二四五	二二九七	二二九七	二二七一	二二四五	二二七一	二一七一	二　九七	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三九八	二三七三	二三三九	二三三九	二三〇九	二三〇九	二二九八	二二四五	二二九八	二二九八	二二七一	二二四五	二二七一	二一七一	二　九八	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二三九九	二三七四	二三三九	二三三九	二三〇九	二三〇九	二二九九	二二四五	二二九九	二二九九	二二七一	二二四五	二二七一	二一七一	二　九九	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二四〇〇	二三七五	二三三九	二三三九	二三〇五	二三〇五	二二九〇	二二四五	二二九〇	二二九〇	二二七一	二二四五	二二七一	二一七一	二　九〇	二　五六	二　三九	二　〇五
翫	二四〇一	二三七六	二三三九	二三三九	二三〇六	二三〇六	二二九一	二二四五	二二九一	二二九一	二二七一	二二四五	二二七一	二一七一	二　九一	二　五六	二　三九	二　〇五

微聞對

六

微闡數對

二七七六	三七五一	二七二六	三七〇一	二六七二	三六五一	三六二六	二六〇一	三四七六	二四五一	二五七六
二七七七	八	二七五二	五	二七二七	七	三七〇二	二六七七	三六五二	二五七七	二五五二
二七七八	九	二七五三	四	二七二八	八	三七〇三	二六七八	三六五三	二五七七	二五五二
二七七九	六	二七五三	五	二七二九	七	三七〇三	二六七八	三六五三	二五七七	二五五三
二七七九	七	二七五四	一	二七二九	二	三七〇四	二六七九	三六五四	二五七七	二五五三
二七八〇	八	二七五五	二	二七三〇	三	三七〇五	二六八〇	三六五五	二五七七	二五五三
二七八一	九	二七五六	三	二七三一	四	三七〇六	二六八一	三六五六	二五七七	二五五四
二七八一	七	二七五四	五	二七二九	六	三七〇七	二六八二	三六五七	二五七七	二五五四
二七八二	六	二七五七	三	二七三二	四	三七〇七	二六八二	三六五七	二五七七	二五五四
二七八二	六	二七五七	三	二七三二	四	三七〇七	二六八二	三六五七	二五七七	二五五四
二七八三	七	二七五八	四	二七三三	五	三七〇八	二六八三	三六五八	二五七七	二五五四
二七八三	七	二七五八	四	二七三三	五	三七〇八	二六八三	三六五八	二五七七	二五五四
二七八四	八	二七五九	五	二七三四	六	三七〇九	二六八四	三六五九	二五七七	二五五四
二七八四	八	二七五九	五	二七三四	六	三七〇九	二六八四	三六五九	二五七七	二五五四
二七八五	九	二七六〇	六	二七三五	七	三七一〇	二六八五	三六五九	二五七七	二五五四
二七八五	五	二七六〇	六	二七三五	七	三七一〇	二六八五	三六五九	二五七七	二五五四
二七八六	六	二七六一	一	二七三六	二	三七一一	二六八六	三六六一	二五七七	二五五四
二七八六	六	二七六一	一	二七三六	二	三七一一	二六八六	三六六一	二五七七	二五五四
二七八七	七	二七六二	二	二七三七	三	三七一二	二六八七	三六六二	二五七七	二五五四
二七八七	七	二七六二	二	二七三七	三	三七一二	二六八七	三六六二	二五七七	二五五四
二七八八	八	二七六三	三	二七三八	四	三七一三	二六八八	三六六三	二五七七	二五五四
二七八八	八	二七六三	三	二七三八	四	三七一三	二六八八	三六六三	二五七七	二五五四
二七八九	九	二七六四	四	二七三九	五	三七一四	二六八九	三六六四	二五七七	二五五四
二七八九	九	二七六四	四	二七三九	五	三七一四	二六八九	三六六四	二五七七	二五五四
二七九〇	十	二七六五	五	二七四〇	六	三七一五	二六九〇	三六六五	二五七七	二五五四
二七九〇	六	二七六五	五	二七四〇	六	三七一五	二六九〇	三六六五	二五七七	二五五四
二七九一	十一	二七六六	六	二七四一	七	三七一六	二六九一	三六六六	二五七七	二五五四
二七九一	十一	二七六六	六	二七四一	七	三七一六	二六九一	三六六六	二五七七	二五五四
二七九二	十二	二七六七	七	二七四二	八	三七一七	二六九二	三六六七	二五七七	二五五四
二七九二	十二	二七六七	七	二七四二	八	三七一七	二六九二	三六六七	二五七七	二五五四
二七九三	十三	二七六八	八	二七四三	九	三七一八	二六九三	三六六八	二五七七	二五五四
二七九三	十三	二七六八	八	二七四三	九	三七一八	二六九三	三六六八	二五七七	二五五四
二七九四	十四	二七六九	九	二七四四	一	三七一九	二六九四	三六六九	二五七七	二五五四
二七九四	十四	二七六九	九	二七四四	一	三七一九	二六九四	三六六九	二五七七	二五五四
二七九五	十五	二七七〇	二	二七四五	三	三七二〇	二六九五	三六七〇	二五七七	二五五四
二七九五	十五	二七七〇	二	二七四五	三	三七二〇	二六九五	三六七〇	二五七七	二五五四
二七九六	十六	二七七一	三	二七四六	四	三七二一	二六九六	三六七一	二五七七	二五五四
二七九六	十六	二七七一	三	二七四六	四	三七二一	二六九六	三六七一	二五七七	二五五四
二七九七	十七	二七七二	四	二七四七	五	三七二二	二六九七	三六七二	二五七七	二五五四
二七九七	十七	二七七二	四	二七四七	五	三七二二	二六九七	三六七二	二五七七	二五五四
二七九八	十八	二七七三	五	二七四八	六	三七二三	二六九八	三六七三	二五七七	二五五四
二七九八	十八	二七七三	五	二七四八	六	三七二三	二六九八	三六七三	二五七七	二五五四
二七九九	十九	二七七四	六	二七四九	七	三七二四	二六九九	三六七四	二五七七	二五五四
二七九九	十九	二七七四	六	二七四九	七	三七二四	二六九九	三六七四	二五七七	二五五四
二八〇〇	二十	二七五〇	二	二七五〇	三	三七二五	二六五〇	三六〇〇	二五七五	二五五四
二八〇〇	二十	二七五〇	二	二七五〇	三	三七二五	二六五〇	三六〇〇	二五七五	二五五四