

中國科學技術典籍通彙

任繼愈 主編

河南教育出版社

農學卷五

中國科學技術典籍通彙

范楚玉 主編
河南教育出版社

(豫)新登字03號

中國科學技術典籍通彙

農學卷(一——五冊)

出版	河南教育出版社
總發行	河南教育出版社
印刷	中國·鄭州印刷廠
版次	一九九四年七月第一版
開本	一九九四年七月第一次印刷
印張	十六分之一 (787×1092mm)
插頁	二九四·五

ISBN 7-5347-1361-7/Z·39

定价: 898.00 元

中國科學技術典籍通彙 農學卷

主編 范楚玉

副主編 楊直民 閔宗殿

編委（以姓氏筆劃爲序）

王永厚 吳佩卿 范楚玉 閔宗殿 曾雄生
楊直民

中國科學技術典籍通彙 農學卷 (第五分冊)

目 錄

授時通考提要 (王永厚)	五—一
授時通考 (清·南書房和武英殿翰林集體編纂)	五—三

授時通考提要

王永厚

《授時通考》是我國清代的一部官修大型農書。該書是根據乾隆皇帝的命令，由南書房和武英殿的翰林們集體編纂的（鄂爾泰、張廷玉任總裁官）。從乾隆二年（一七三七）到乾隆五年（一七四二），歷時五年始告完成。乾隆皇帝以「敬授民時」之意，故賜名《授時通考》。並在御製序文中說：「貴穀勸農，服田力穡。上下交勉，弗懈於時，以副朕阜成海宇之至願。」標榜出重農、勸農的意志。

《授時通考》全書七十八卷，共分八門、六十六目，即天時門（五目六卷）、土宜門（七目十二卷）、穀種門（十一目十二卷）、功作門（十一目十一卷）、勸課門（十目十二卷）、蓄積門（五目四卷）、農餘門（六目十四卷）、蠶桑門（十一目七卷）。這裏所謂的「農餘」，是指大田生產以外的如蔬菜、果樹、林木、雜植、畜牧等生產，「蠶桑」還包括棉、麻等。該書內容，除農、林、牧、副、蠶桑外，還有天文、曆法、地理、土壤、田制、倉儲制度等。全書九十八萬字，等於元代農書《農桑輯要》的十倍，是我國綜合性農書中最大的一部。被稱為農業百科全書。

《授時通考》主要是輯錄各代有關農業的文獻資料，取材廣泛，共引用古籍五百五十三種（如經、史、子、集、農書、方誌等），輯錄資料三千五百七十五條，插圖五百一十二幅（包括全部《御製耕織圖》）。其中，資料輯錄自農書的主要有《齊民要術》、《天工開物》、《便民圖纂》、《種樹書》、《寶坻勸農書》、《馬一龍農說》、《農政全書》等。對這些文獻資料，經過鑒別加工，「準今酌古，務期於實用有裨。」（《四庫全書總目提要》）並分門別類，按時間順序排列，不加編者任何觀點，這是本書區別於其他農書的一大特點。

《授時通考》於乾隆七年（一七四二）刊行，稱內府刊本或殿本，《四庫全書總目·子部》、《清史稿·藝文志》「農家類」均有著錄。此書係皇帝勅撰，很易推行，以後又有多種翻刻本或影印本問世。

本書根據乾隆七年武英殿聚珍本影印。

御製授時通考序

孟子言不遠小時穀不可勝食益民之大事在農農之所重惟時敬授人時載於堯典周公七月一篇於日星霜露之候昆蟲草木

御製序

之化詳哉其言之故先王之民莫不震動恪恭於農以修其事者懼失時也我聖祖仁皇帝勤咨民隱首重農桑率育蒸黎涵濡德澤六十餘載戶慶盈寧

皇考世宗憲皇帝歲舉耕藉之

儀率先天下興水利廣儲蓄為萬世規凡茲薄海蒼生得荷鋤耒餉優游隴畝之間樂生遂性衣食滋豐者何莫非我

御製序

祖宗宵旰勤勞以貽樂利於無

疆耶朕續承基緒鑒前代生深宮之中長阿保之手誠知稼穡艱難日與中外臣工為斯民籌食用至計胼胝機杼之作若日厪於

懷曰檢前人農桑通訣農政全書諸編嘉其用意勤而於民事切也命內廷詞臣廣加蒐輯舉物候早晚之宜南北土壤之異耕耘之節儲侍之方蠶織畜牧

御製序

三

之利自經史子集以及農家者流凡言之闡於農者彙萃成編命之曰授時通考夫天道廣運於上而四時行萬彙生地道發育於下而庶品蕃百昌遂人事

參贊其中而六府修三農殖輔相裁成固國家之大政也趨事赴功亦閭閻之本業也貴穀勸農服田力穡上下交勦弗懈於時以副朕阜成海宇之至願覽

御製序

四

斯編者尚有取焉
乾隆七年歲在壬戌春正月下澣八日御筆

欽定授時通考

凡例

一敬授人時。農事之本。故是編冠以天時。土會土宜。辦其名物。物土次焉。誕降嘉種。百穀用成。穀種次焉。力穡有秋。良耜曼曼。功作次焉。簡器修政。保介是谷。勸課次焉。餘三餘九。家有蓋藏。蓄聚次焉。場圃無棄地。林麓無棄材。農之餘也。故列爲農餘。蠶織之事。授衣所先。故次以蠶桑。棉葛之利。近世尤蕃。故附諸桑餘。凡以備法制。品節之詳。俾知所盡心云。

一是編以致用爲主。凡採摭經史。俱取其切於實

欽定授時通考

凡例

用。及名物根據所自。詩文藻麗之詞。樂置弗錄。惟歷代詔令章奏。有關農事者。詳悉採入。至我

朝重農務本。超越千古。凡布諸

綸綍者。無不曲盡民情。周知稼穡。

聖祖仁皇帝御製耕織圖詩。咏農人胼胝之勞。織女機絲

之瘁。周詳往復。田家作苦。瞭然在目。

世宗憲皇帝敬和於前。我

皇上敬和於後。敦崇本業。不啻幽風。無逸諸篇矣。敬謹

編輯爲

本朝重農五卷。固非尋常詩文可擬也。

一百穀九穀五穀。註家詮解不一。且南北異宜。卽

老農亦未能悉辨。今取其廣種而利溥者。羅列於前。而附以直省土產。至瑞穀嘉禾瑞麥。雖靈

異攸鍾。迥異凡品。然亦如人類之有聖賢。鯨羽之有麟鳳。其莖苗秀實。固非別爲一種也。故以冠於穀種之首。

一物土之宜。水利爲重。然惟陂池渠岸溝洫畝澮之用。切近農功者。始爲採輯。至河道海塘。雖關係民生大利。而非農家所能講求。不具錄焉。

一民間儲蓄。歷代以常平社倉爲要。其欽散糴糶與閭閻休戚相關。司牧者所當留意。農書所載甚畧。今益加增輯。至農政全書中有救荒振卹

欽定授時通考

凡例

諸條。今已刊行康濟錄一書。救饑條件畧具。是編不復採入。蓋徐書以農政爲名。自不得獨遺賑贍。是編以授時爲重。惟取家裕蓋藏。固各有義例也。又農政全書載明周憲王救荒本草。多至四百餘種。固仁者之用心。然使政事克修。自可無憂捐瘠。若令糠覈不飽。延喘須臾。何暇按圖考傳。今日性味若何。烹芼若何。是鳴和鸞於救焚拯溺之時。而論穀載於羅雀掘鼠之日也。亦從刪省。

一農餘以蔬茹果蓏爲主。而材木之用。漆蠟之饒。牧字之蕃息。生計咸所取資。弗可遺也。惟飲食

製造之方。雖備載於齊民要術諸書。然古今異宜。南北異嗜。且邊豆之司。非所重也。亦槩弗錄。桑餘之利。木棉最廣。麻葛蕉桐次之。若裘褐毳罽之屬。既非草野所需。並非紅女所辦。更不採入。

分門編纂。凡所採經書諸說。有不能不互見數見之處。惟於節錄原文中。各從本門所重。以免複出。其必不可節者。乃並載焉。至如畜牧種植。皆農餘也。而耕牛之飼養。歸於功作。桑柘之栽培。詳於蠶事。亦各舉其重言之。

欽定授時通考

凡例

三

奏為刊布

欽定書籍以廣

聖化事臣蒙

聖恩頒賜

欽定授時通考全部臣已循例具疏恭謝

天恩臣竊惟國以民為本民以食為天古聖王皆以此為急務我

皇上紹百王之道法承

列聖之心傳

宵旰勤求惟在民生食用伏見

欽定授時通考

奏摺

欽定授時通考一書凡天時地利之宜東作西成之事與夫倉儲積貯蠶桑牧植之方無不原本經史參酌古今而我

朝詔令煌煌輔相裁成重農務本尤為超軼前古誠致太平之寶冊多流傳一部即多收一部之益也外省督撫諸臣已蒙

恩賜臣愚以為自司道以及府廳州縣均宜恭捧一冊以資考求而板貯

內府刷印難於廣及臣商之司道擬為重刊廣布俾通省大小各官皆知以勸課農桑為要務下至士庶得見此書不但趨事赴功有所法則且羣仰

江西巡撫臣陳弘謀謹

九重之上

萬幾之餘猶為講求稿事備極精詳必能相勉於孝弟力田共安於食時用禮官有資於治理民以厚其

風俗庶足仰副

皇上敦本厚生之至意緣係奉

旨恩賜之書所有重刊情由擬合陳奏仰懇

皇上賞賜一部俾得上板重刊即以臣前蒙

恩賜之書敬謹校對刊畢仍得什襲珍藏留為世寶臣

不勝踴躍待

命之至伏乞

皇上睿鑒施行臣謹

欽定授時通考

奏

乾隆七年十月十九日奏二十日奉
硃批知道了欽此

乾隆六年十一月二十九日奉

旨開列經理諸臣銜名

監理

和碩和親王臣弘晝

總裁

經筵講官太僕寺卿保和殿大學士總理兵部事務鑾儀衛掌印太監鄂爾泰

經筵講官太僕寺卿保和殿大學士總理兵部事務鑾儀衛掌印太監鄂爾泰

南書房纂修

吏部左侍郎世襲一等輕車都尉臣蔣溥

經筵講官戶部左侍郎臣梁詩正

兵部左侍郎臣汪由敦

欽定授時通考

銜名

都察院左僉都御史臣彭啓豐

日講官起居注翰林院侍讀學士世襲三等伯臣張若靄

日講官起居注翰林院侍讀學士臣介福

左春坊左諭德臣嵇璜

日講官起居注翰林院修撰臣金德瑛

翰林院編修臣秦蕙田

日講官起居注翰林院修撰臣莊有恭

武英殿纂修

經筵講官刑部左侍郎臣張照

工部左侍郎臣許希孔

原任刑部右侍郎臣勵宗萬

原任	日講官起居注詹事府詹事兼翰林院侍讀學士	臣陳浩
	日講官起居注詹事府少詹事兼翰林院侍講學士	臣呂熾
	日講官起居注右春坊右中允兼翰林院編修	臣朱良裘
翰林院	編修	臣董邦達
翰林院	編修	臣夏廷芝
翰林院	編修	臣張映斗
翰林院	編修	臣陸嘉穎
翰林院	檢討	臣居進賢
翰林院	檢討	臣吳泰
翰林院	檢討	臣萬松齡
翰林院	編修	臣吳紱
翰林院	編修	臣馮祁
監	御	史臣沈廷芳
校對		修臣田志勤
翰林院	編修	臣郭肇鑽
翰林院	檢討	臣王祖庚
候補主事	武英殿行走今補山西陽州直隸州知州	臣王祖庚
拔	貢	生臣費應泰
舉		人臣盧明楷
拔	貢	生臣徐顯烈
拔	貢	生臣龔世楫
優	貢	生臣王男

拔	貢	生臣王積光
恩	貢	生臣曾尚渭
拔	貢	生臣李長發
拔	貢	生臣鄧獻章
舉		人臣方廷棟
監造		
內務府南苑郎中兼佐領加五級紀錄十次	臣	雅爾岱
內務府錢糧衙門郎中兼佐領加五級紀錄十次	臣	永保
內務府錢糧衙門主事	臣	永忠
內務府廣儲司司庫加二級	臣	三格
監造	加一級	臣李保
監		
庫		造臣鄭桑格
庫		掌臣李延偉
庫		掌臣虎什泰

欽定授時通考

銜名

三

欽定授時通考

目錄

卷一

天時門

總論上

卷二

天時門

總論下

卷三

天時門

春

卷四

天時門

夏

卷五

天時門

欽定授時通考

目錄

秋

卷六

天時門

冬

卷七

土宜門

彙考

卷八

土宜門

方輿圖說

卷九

土宜門

辨方

卷十

土宜門

物土

卷十一

土宜門

田制上

卷十二

土宜門

田制下

卷十三

土宜門

田制圖說上

卷十四

土宜門

田制圖說下

卷十五

土宜門

水利一

卷十六

土宜門

欽定授時通考

目錄

水利二

卷十七

土宜門

水利三

卷十八

土宜門

水利四

卷十九

穀種門

彙考

嘉禾瑞穀瑞麥

卷二十

穀種門

御稻米

稻一

卷二十一

穀種門

稻二

卷二十二

穀種門

稻三

卷二十三

穀種門

粱 稷

卷二十四

穀種門

黍

卷二十五

穀種門

粟

卷二十六

穀種門

麥

卷二十七

穀種門

欽定授時通考

目錄

三

豆一

卷二十八

穀種門

豆二

卷二十九

穀種門

豆三

卷三十

穀種門

麻

卷三十一

功作門

槩考

卷三十二

功作門

墾耕

卷三十三

功作門

耜勞

卷三十四

功作門

播種

卷三十五

功作門

淤蔭

卷三十六

功作門

耘耔

卷三十七

功作門

灌溉

卷三十八

功作門

欽定授時通考

目錄

四

泰西水法

卷三十九

功作門

收穫

卷四十

功作門

攻治

卷四十一

功作門

牧事 附

卷四十二

勸課門

彙考

卷四十三

勸課門

詔令

卷四十四

章奏

卷四十五

官司

卷四十六

祈報

卷四十七

敕諭一

卷四十八

敕諭二

卷四十九

欽定授時通考

目錄

五

祈穀

卷五十

御製詩文一

卷五十一

御製詩文二

卷五十二

耕織圖上

卷五十三

耕織圖下

卷五十四

彙考

勸課門

勸課門

勸課門

勸課門

勸課門

勸課門

勸課門

勸課門

勸課門

勸課門

蓄聚門

卷五十五

常平倉

卷五十六

社倉

卷五十七

圖式

卷五十八

彙考

卷五十九

蔬一

卷六十

欽定授時通考

目錄

六

蔬二

卷六十一

蔬三

卷六十二

蔬四

卷六十三

果一

卷六十四

果二

卷六十五

果三

蓄聚門

蓄聚門

蓄聚門

農餘門

農餘門

農餘門

農餘門

農餘門

農餘門

農餘門

農餘門

卷六十六

農餘門

果四

卷六十七

農餘門

木一

卷六十八

農餘門

木二

卷六十九

農餘門

雜植

卷七十

農餘門

畜牧一

卷七十一

農餘門

欽定授時通考

目錄

七

畜牧二

卷七十二

蠶桑門

彙考

制居

浴種

卷七十三

蠶桑門

飼養

卷七十四

蠶桑門

分箔

入簇

擇繭

卷七十五

蠶桑門

繰絲

織染

卷七十六

蠶桑門

桑政

卷七十七

蠶桑門

桑餘

卷七十八

蠶桑門

桑餘

欽定授時通考

目錄

八