



世界書局印行

景印
摘藻堂

四庫全書卷要

子部
第一八冊
農家類

世界書局印行

景
印
摘藻堂

四庫全書薈要

子部
第一八冊
農家類

本册目次

書名及撰人

卷次

頁次

欽定授時通考七十八卷 清乾隆八年欽定

卷四十一至卷七十八

二六三十一

欽定四庫全書薈要

子部
欽定授時通考卷四十一
三 一 五

欽定四庫全書薈要卷一萬七百四 子部

欽定授時通考卷四十一

功作

濕 救事

爾雅誰謂爾無牛九十其犉

又爾牛來思其耳濕濕

集註牛病則耳燥濕濕潤澤也安則潤澤

爾雅摩牛爆牛擺牛犛牛撞牛換牛角一俯一仰

欽定四庫全書

欽定授時通考
卷四十一

騎皆踊習黑肩犉黑背抽黑耳犛黑腹牧黑脚撻其子

犉體長拂絕有力欣掇

漢書龔遂傳遂為渤海太守見民有帶持刀劍者使賣

劍買牛賣刀買犉曰何為帶牛佩犉

後漢書王景傳景遷廬江太守先是百姓不知牛耕致

地力有餘而食常不足景乃驅率吏民教用犁耕由是

墾闢倍多境內豐給

鄭樵牛耕耦耕辨古之耕也以耦耦則二人併力以發

詳校官主事 臣 陳本

一耜今之耕也以牛牛則用力少而耕倍求之六經古
 牛惟以服車不用以耕書曰犖牽車牛遠服賈又曰放
 牛於桃林之野易曰服牛乘馬詩曰皖彼牽牛不以服
 箱皆以服車為言否則用以祭祀而已又否則如田單
 之縱火齊王之釁鐘而已以牛為耕秦漢以上未之前
 聞也禹式耦耕月令季冬令民計耦耕事語曰長沮桀
 溺耦而耕皆兩人併力以發一耜此三代井田之制不
 用牛耕明矣史稱趙過始教民牛耕牛耕之利自趙過

代田始前乎此者鼂錯募民耕實塞下廬舍蒺藜之具
 無不備後乎此者充國上屯田簿器用橋亭之物無不
 詳獨不以牛為急者蓋牛耕之利未開也三代井田之
 制行而天下有惰農後世阡陌之法行而天下無惰農
 其教牛耕之力與不可以不辨
 農政全書山海經曰后稷之孫叔均始作牛耕世以為
 起於三代愚謂不然牛若常在畝畝武王平定天下胡
 不歸之三農而放之桃林之野乎故周禮祭牛之外以

享賓駕車馮師而已未及耕也不然牽以蹊田正使藉
 稻何足為異乃設奪而罪之之喻即在詩有云載芟載
 柞其耕澤澤又曰有畧其耜倣載南畝以明竭作於春
 皆人力也至於獲之積之如墉如櫛然後殺時犗牡有
 捄其角以為社稷之報若果使之耕曾不如迎貓迎虎
 列於蜡祭乎蓋牛之耕起於春秋之間故孔子有犁牛
 之言而弟子冉耕字伯牛禮記呂氏月令季冬出土牛
 示農耕早晚前漢趙過增其制度三犁一牛後世因之
 生民粒食皆其力也然知資其力而不知養其力力既
 竭矣曾不知審寒暑之異宜疫癘之救藥有冬鬻春租
 冀免芻豆之費壯鞭老殺猶圖皮肉之資今勸農有官
 牛為農本而不加勸以致生不滋盛價失廉平田野小
 民歲多租賃以揭目前計其所輸已過半直是以貧者
 愈貧由不恤農之本故也若為民牧者當先知愛重祈
 報使不敢慢易絕其妄殺憫其羸瘠豐其萊牧潔其欄
 牢則無不字育蕃息札瘥不作耕種不失足致豐盈此

誠善政務本之意也

又居近湖草廣之處買小牛三十頭大犝牛三五頭構草屋數十間使二人掌管牧養二人仍各授一便業以為日用飲食之資久而羣聚增人牧守湖中自可任以休息養之得法必至繁息且多得糞可以壅田齊民要術服牛乘馬量其力能寒溫飲飼適其天性如不肥充繁息者未之有也

又一墾牛總營得小畝三頃經冬須加料餵

欽定四庫全書

欽定授時通考

卷四十一

四

陳粵農書夫善牧養者必先知愛重之心以革慢易之意然何術而能俾民如此哉必也在上之人貴之重之使民不敢輕愛之養之使民不敢殺然後慢易之意不生矣視牛之饑渴猶己之饑渴視牛之困苦羸瘠猶己之困苦羸瘠視牛之疫癘若己之有疾也視牛之字育若己之有子也苟能如此則牛必蕃盛滋多矣患田疇之荒蕪而衣食之不繼乎且四時有溫暑涼寒之異必順時調適之可也於春之初必盡去牢欄中積滯毒糞

亦不必春也但旬日一除免穢氣蒸鬱以成疫癘且浸

漬蹄甲易以生病又當祓除不祥以淨爽其處乃善方舊草朽腐新草未生之初取潔淨蒿草細剉之和以麥麩穀糠或豆使之微濕槽盛而飽飼之豆仍破之可也蒿草須以時暴乾勿使朽腐天氣凝凜即處之煖煖之地煮糜粥以啖之即壯盛矣亦宜預收豆楮之葉與黃落之桑春碎而貯積之天寒即以米泔和剉草糠麩以飼之春夏草茂放牧必恣其飽每放必先飲水然後與

欽定四庫全書

欽定授時通考

卷四十一

五

草則不腹脹又刈新芻雜舊蒿剉細和勻夜餵之至五更初乘日未出天氣涼而用之即力倍於常半日可勝一日之功日高熱喘便令休息勿竭其力以致困乏時其饑渴以適其性則血氣常壯皮毛潤澤力有餘而老不衰矣其血氣與人均也勿犯寒暑情性與人均也勿使太勞此要法也當盛寒之時宜待日出晏溫乃可用至晚天陰氣寒即早息之大熱之時須風餒令飽健至臨用時不可極飽飽即役力傷損也如此愛護調養尚

何困苦羸瘠之有所以困苦羸瘠者以苟目前之急而不顧恤之也古人卧牛衣而待旦則牛之寒蓋有衣矣飯牛而牛肥則牛之瘠餒蓋啖以菽粟矣衣以褐薦飯以菽粟古人豈重畜如此哉以此為衣食之根本故也彼藁結不足以充其饑水漿不足以禦其渴天寒嚴凝而凍慄之天時酷暑而曬暴之困瘠羸劣疫癘結瘡以致斃踏則田畝不治無足怪者且古者分田之制必有萊牧之地稱田而為等差故養牧得宜博碩肥腠不疾瘕蠹也觀宣王考牧之詩可知矣其詩曰誰謂爾無牛九十其孳爾牛來思其耳濕濕以見其牧養得宜故字育蓄息也或降於阿或飲於池或寢或訛以見其水草調適而遂性也爾牛來思矜矜兢兢揮之以肱畢來既升以見其愛之重之不驚擾之也後世無萊牧之地動失其宜又牧人類皆頑童苟貪嬉戲往往慮其奔逸繫之隱蔽之地其肯求牧於豐藟清澗俾無饑渴之患耶饑渴莫之顧恤及其瘦瘠從而役使困苦之鞭撻趁逐

以徇一時之急日云莫矣氣喘汗流其力竭矣耕者急於就食往往逐之水中或放之山上牛困得水動輒移時毛竅空疎因而乏食則瘦瘠而病矣故之高山筋骨疲乏遂有顛跌僵仆之患愚民無知乃始祈禱巫祝以幸其生而不知所以然者人事不修以致此也又周禮獸醫掌療獸病凡療獸病灌而行之以發其惡然後藥之養之其來尚矣然牛之病不一或病草脹或食雜蟲以致其毒或為結脹以閉其便溺冷熱之異須識其端其用藥與人相似也但大為之劑以灌之即無不愈者其便溺有血是傷於熱也以便血溺血之藥大其劑灌之冷結則鼻乾而不喘以發散藥投之熱結即鼻汗而喘以解利藥投之脹即疏通毒即解利若每能審理以節適何病之足患哉今農家不知此說謂之疫癘方其病也薰蒸相染盡而後已俗謂之天行唯以巫祝禱祈為先至其無驗則置之於無可奈何又已死之肉經過村里其氣尚能相染也欲病不相染勿令與不

病者相近能適時養治如前所說則無病矣

雲陽雜記青齊間遇春耕則飼牛以天麻飯仍用錦縷繫於角上

農桑通訣北方旱田陸地一犁必用兩牛三牛或四牛以一人執之量牛強弱耕地多少其耕皆有定法南方水田坵耕其田高下濶狹不等以一犁用一牛挽之作止回旋惟人所使又有一等水田坵淖極深能陷牛畜則以禾扛橫亘田中人立其上而鋤之南方人畜耐暑

其耕四時皆以中晝

欽定四庫全書

欽定農時通考
卷四十一

九

又餵養牛法農隙時入暖屋用場上諸糠穰鋪牛脚下謂之牛鋪牛糞其上次日又覆糠穰每日一覆十日除一次牛一具三隻每日前後餉約飼草三束豆料八升或用蠶沙乾桑葉水三桶浸之牛下餉噍透刷飽飯畢辰已時間上槽一頓可分三和皆水拌第一和草多料少第二比前草減半少加料第三草比第二又減半所有料全繳拌食盡即往使耕噍了牛無力夜餵牛各帶

一鈴草盡牛不食則鈴無聲即拌之飽即使耕俗諺云三和一緻須管要飽不要噍了使去最好水牛飲飼與黃牛同夏須得水池冬須得煖廠牛衣

欽定四庫全書

欽定農時通考
卷四十一

九



牛

牧牛具各圖說

耕索

料桶

牛衣

呼鞭

割

草籃

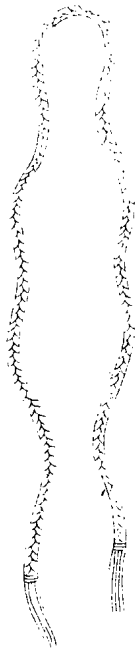
牛室

牧笛

欽定四庫全書

欽定授時通考
卷四十一

耕索



十一

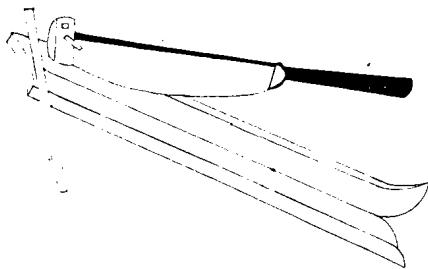
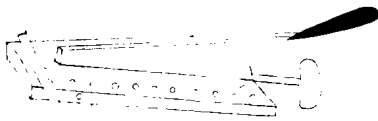
耕索圖說

耕索牛所挽繩也古名絢牛索也爾雅曰絢絞也謂糾絞繩索也詩云宵爾索絢郭注云絢繩之別名農家細麻合之以輓耕犁按舊說遼東耕犁輓長可四尺回轉相妨今秦晉之地亦用長輓犁其輓端橫木如古之制以駕二牛然平田則可至於山隈水曲轉折費力如山東及淮漢等處用三牛四牛大小不等高下不齊既難並駕動作之間終不若用索之便也

欽定四庫全書

欽定授時通考
卷四十一

鋤



十一

鋤圖說

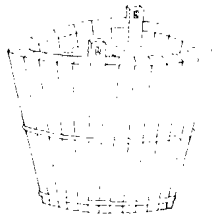
鋤切草也又作剗凡造鋤先鍛鐵為背厚可指許內嵌鋤刃如半月而長下帶鐵柁以插木為柄截木作礎長可三尺有餘廣可四五寸礎首置木箕高可三五寸穿其中以受鋤首判草飼牛用之

欽定四庫全書

欽定四庫全書
欽定授時通考
卷四十一

十三

料桶



料桶圖說

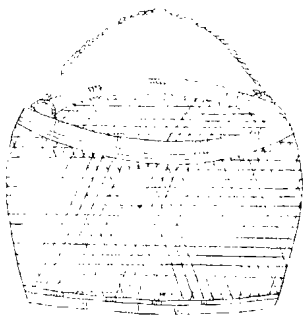
料桶以木為之用盛料以飼牛也說文云桶木方器博雅方斛謂之桶今桶之制多圓亦不觚之觚也

欽定四庫全書

欽定授時通考
卷四十一

十三

草籃



草籃圖說

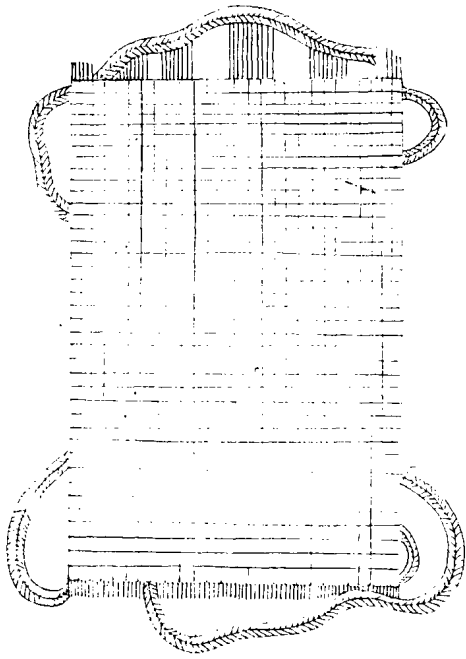
草籃以竹為之所以盛草也或疏或密制有不同携之負之惟其所便

欽定四庫全書

欽定授時通考
卷四十一

十四

牛衣



牛衣圖說

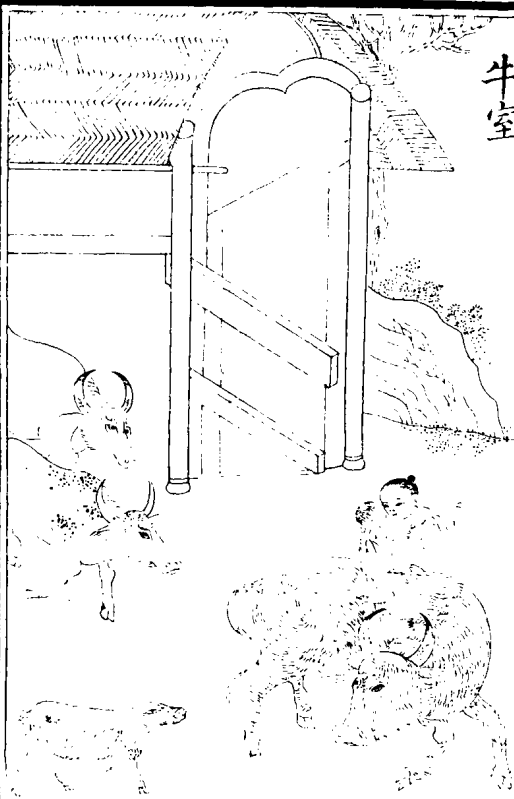
牛衣顏師古曰編亂麻為之即今呼為韃具者漢王章嘗臥牛衣中晉劉寶好學少貧苦口誦手繩賣牛衣以自給牛之有衣舊矣以此見古人重畜不忘農之本故也今牧養中唯牛毛毼最不耐寒每近冬月皆宜以冗麻績作經緊編織毼段衣之如短褐然以禦寒冽農家不可不預為儲備

欽定四庫全書

欽定授時通考
卷四十一

十五

牛室



牛室圖說

牛室門朝陽者宜之歲逼冬風霜淒涼獸既斃毛率多穴處獨牛依人宜入養密室聞之老農云牛室內外必事塗墜以備火災最為切要

呼鞭

欽定四庫全書

欽定校時通考
卷四十一

十六



呼鞭圖說

呼鞭驅牛具也字從革從便曰策曰靽曰靽備則成之春秋傳云鞭長不及馬腹此御車鞭也今牛鞭犁後用亦如之農家細麻合鞭鞭有鳴鞘人則以聲相之用警牛行不專於撻故曰呼鞭

欽定四庫全書

欽定校時通考
卷四十一

十七

牧笛



牧笛圖說

牧笛牧牛者所吹早暮招來羣牧猶牧馬者鳴笳也嘗於村野間聞之則知時和歲豐寓於聲也每見模為圖畫詠為歌詩實古今太平之風物也

欽定四庫全書

欽定授時通考
卷四十一

十八

欽定授時通考卷四十一

欽定四庫全書會要卷一萬七百五 子部

欽定授時通考卷四十二

勸課

彙考

易井君子以勞民勸相

本義勞民者以君養民勸相者使民相養皆取井養之義

詩邶風靈雨既零命彼倌人星言夙駕說于桑田

欽定四庫全書
欽定授時通考
卷四十二

一一

箋文公于雨下命主駕者雨止為我晨早駕欲往為辭說于桑田教民稼穡務農急也

又小雅曾孫來止以其婦子饁彼南畝田畯至喜攘其左右嘗其首否禾易長畝終善且有曾孫不怒農夫克敏

箋成王出觀農事饋食耕者以勸之也司穡至則又加之酒食以勞之爾

禮記月令孟春之月天子乃以元日祈穀於上帝乃擇

元辰天子親載耒耜措之於參保介之御間帥三公九卿諸侯大夫躬耕帝措天子三推三公五推卿諸侯九推反執爵於太寢三公九卿諸侯大夫皆御命曰勞酒

疏益獻子曰夫郊祀后稷以祈農事也是故啓蟄而

郊郊而後耕郊用上辛耕用亥日

又王命布農事命田舍東郊皆修封疆審端徑術善相

丘陵阪險原隰土地所宜五穀所殖以教導民必躬親

之田事既飭先定準直農乃不惑

註田田畷也主農之官舍東郊順時氣而居以命其事也步道曰徑術周禮作遂小溝也直謂封疆徑遂也

又仲秋之月乃勸種麥母或失時

集說麥所以續舊穀之盡而及新穀之登尤利於民

故特勸種而罰其惰者

又祭義天子為藉千畝冕而朱紘躬秉耒諸侯為藉百畝冕而青紘躬秉耒

又祭義天子為藉千畝冕而朱紘躬秉耒諸侯為藉百畝冕而青紘躬秉耒

又祭義天子為藉千畝冕而朱紘躬秉耒諸侯為藉百畝冕而青紘躬秉耒

又祭義天子為藉千畝冕而朱紘躬秉耒諸侯為藉百畝冕而青紘躬秉耒

又祭義天子為藉千畝冕而朱紘躬秉耒諸侯為藉百畝冕而青紘躬秉耒

管子春出原農事之不本者謂之游

楚歲民生在勤勤則不匱

亢倉子農道篇古先聖王之所以理人者先務農業農

業非徒為地利也貴行其志也古先聖王之所以茂耕

織者以為本教也是以天子躬率諸侯耕藉田大夫士

第有功級勸人尊地產也后妃率嬪御暨於郊桑公田

勸人力婦教也男子不織而衣婦人不耕而食男女貿

功資相為業此聖王之制也故敬時愛日埒實課功非

老不休非疾不息一人勸之十人食之當時之務不興

土功不料師旅男不出御女不外嫁以妨農也

漢書食貨志三考黜陟進業曰登再登曰平三登曰泰

平

後漢書和帝永元五年令郡縣勸民蓄蔬食以助五穀

拾遺記力勤十頃能致嘉穎

文心雕龍昔伊祈氏始蜡以祭八神其辭云土反其宅

水歸其壑昆虫毋作草木歸其澤則上皇祝文愛在茲

水歸其壑昆虫毋作草木歸其澤則上皇祝文愛在茲

欽定四庫全書 欽定校時通考 卷四十二

欽定四庫全書 欽定校時通考 卷四十二

矣舜之祠田云荷此長耜耕彼南畝四海俱有利民之志頗形於言矣

舊唐書開元二十二年上自苑中種麥率皇太子已下躬自收穫謂太子等曰此將薦宗廟是以躬親亦欲令汝等知稼穡之難也因分賜侍臣謂曰比歲令人巡檢苗稼所對多不實故自種植以觀其成且春秋書麥禾豈非古人所重也

冊府元龜德宗貞元五年初以二月為中和節詔文武

欽定四庫全書

欽定授時通考

四

欽定四庫全書

欽定授時通考

五

百辟進農書獻種稔

五代史唐明宗長興四年三月帝幸龍門七里亭農事方春田民遍野帝見其刈桑稼樹枉駕勞問親自勸課其月太原石敬瑭進耒耜一具時帝嘗巡近郊見農民田具細弱而耒耜耒尤拙曰農器若此宜其無所獲也因詔河東河北進農具以為式樣太原首有是進降詔褒之

宋史太祖紀開寶六年五月幸玉津園觀刈麥十月幸

玉津園觀稼八年四月幸玉津園觀種稻

又太宗紀太平興國三年四月幸城南觀麥九年五月車駕出南薰門觀稼召從臣列坐田中令民刈麥咸賜以錢帛雍熙二年五月上幸城南觀麥賜田夫布帛有差謂近臣曰耕耘之夫最可矜憫

玉海宋真宗天禧四年詔館閣校勘四時纂要齊民要術二書鏤本摹賜又出繪龍封鷲祈禳祕法令長吏遵行

欽定四庫全書

欽定授時通考

五

宋史高宗本紀紹興十九年七月頒諸農書於郡邑十一月立州縣墾田增虧賞罰格

宋文公文集當職久處田間習知穡事茲忝郡寄職在勸農竊見本軍已是地瘠稅重民間又不勤力耕種耘耨鹵莽滅裂較之他處大段不同所以土脈疎淺草盛苗稀雨澤稍愆便見荒歉皆緣長吏勸課不勤使之至此深懼無以下固邦本仰寬顧憂今有合行勸諭下項一大凡秋間收成之後須趁冬月以前便將戶下所有

田段一例犁翻凍令酥脆至正月以後更多著徧數節次犁耙然後布種自然田泥深熟土肉肥厚種禾易長
盛水難乾

一耕田之後春間須是揀選肥好田段多用糞壤拌和種子種出秧苗其造糞壤亦須秋久無事之時預先剗取土面草根晒曝燒灰施用大糞拌和入種子在內然後撒種

一秧苗既長便須及時趁早栽插莫令遲緩過却時節

欽定四庫全書

欽定授時通考

卷四十二

六

一禾苗既長稈草亦生須是放乾田水仔細辨認逐一拔出踏在泥裏以培禾根其膝畔斜生茅草之屬亦須節次芟削取令淨盡免得分耗土力侵害田苗將來穀實必須繁盛堅好

一山原陸地可種粟麥麻豆去處亦須趁時竭力耕種務盡地力庶幾青黃未交之際有以接續飲食不致饑餓

一陂塘之利農事之本尤當協力興修如有怠惰不趁

時工作之人仰衆列狀申縣乞行懲戒如有工作浩瀚去處私下難以糾集即仰經縣自陳官爲修築如縣司不爲措置即仰經軍投陳切待別作行遣

一桑麻之利衣服所資切須多種桑麻柘苧婦女勤力養蠶織紡造成布帛其桑木每遇秋冬即將旁生奉曲小枝盡行斬削務令大枝氣脈全盛自然生葉厚大饒蠶有力

一大凡農桑之務不過前項數條然鄉土風俗亦自有

欽定四庫全書

欽定授時通考

卷四十二

七

不同去處尚恐體訪有所未盡更宜廣詢博訪謹守力行只可過於勤勞不可失之急惰傳曰民生在勤勤則不匱經曰惰農自安不昏作勞不服田畝越其罔有黍稷此皆聖賢垂訓明白凡厥庶民切宜遵守

右今印榜勸諭民間各請體悉前件事理父兄教誨子弟子弟遵承教誨務敦本業耕耘收斂以養父母母或惰遊賭博喫酒妨廢農桑庶幾衣食給足禮義興行感召和平共躋仁壽

又竊惟民生之本在食足食之本在農此自然之理也若夫農之爲務用力勤趨事速者所得多不用力不及時者所得少此亦自然之理也本軍田地磽确土肉厚處不及三五寸設使人戶及時用力以治農事猶恐所收不及他處而土風習俗大率懶惰耕犁種蒔既不及時耕耨培糞又不盡力陂塘灌溉之利廢而不修桑柘麻苧之功忽而不務此所以營生足食之計大抵疎畧是以田疇愈見瘦瘠收拾轉見稀少加以官物重大別

欽定四庫全書

欽定授時通考
卷四十二

八

無資助之術一有水旱必至流移下失祖考傳付之業上虧國家經常之賦使民至此則長民之吏勸農之官亦安得不任其責哉當職久在田園習知農事到官日久目覩斯弊恨以符印有守不得朝夕出入阡陌與諸父兄率其子弟從事於耘鋤耒耜之間使其婦子含哺鼓腹無復饑凍流移之患庶幾有以上副聖天子愛養元元夙夜焦勞惻怛之意昨去冬嘗印榜勸諭管內人戶其於農畝桑蠶之業孝弟忠信之方詳備悉至諒已

聞知然近以春初出按外郊道旁之田猶有未破土者是父兄子弟猶未體當職之意而不能勤力以趨時也念以教訓未明未忍遽行笞責今以中春舉行舊典奉宣聖天子德意仍以舊榜并星子知縣王文林種桑等法再行印給凡我父兄及汝子弟其敬聽之哉試以其說隨事推行於朝夕之間必有功效當職自今以往更當時出郊野巡行察視有不如教罰亦必行先此勸諭各宜知悉

欽定四庫全書

欽定授時通考
卷四十二

九

又契勘生民之本足食爲先是以國家務農重穀使凡州縣守倅皆以勸農爲職每歲二月載酒出郊延見父老喻以課督子弟竭力耕田之意蓋欲吾民衣食足而知榮辱倉廩實而知禮節以共趨於富庶仁壽之域德至渥也當職幸來此承攝敢墜嘉章今有勸諭事件開具如後

一今來春氣已中土膏脈起正是耕農時節不可遲緩仰諸父老教訓子弟遞相勸率浸種下秧深耕淺種趨