

廣智囊補

卷三十一  
進步書局印

內文龍書局



觀往

佳

1. *Microtus* *oreocetes* (L.)

2. *Peromyscus* *boylii* (Wied)

3. *Peromyscus* *gambelii* (Gmelin)

4. *Peromyscus* *polionotus* (Wied)

5. *Peromyscus* *leucopus* (Wied)

6. *Peromyscus* *sonoriensis* (Wied)

7. *Peromyscus* *crinitus* (Wied)

8. *Peromyscus* *melanotis* (Wied)

9. *Peromyscus* *boylii* (Wied)

10. *Peromyscus* *gratus* (Wied)

11. *Peromyscus* *boylii* (Wied)

12. *Peromyscus* *boylii* (Wied)

13. *Peromyscus* *boylii* (Wied)

14. *Peromyscus* *boylii* (Wied)

15. *Peromyscus* *boylii* (Wied)

16. *Peromyscus* *boylii* (Wied)

17. *Peromyscus* *boylii* (Wied)

18. *Peromyscus* *boylii* (Wied)

19. *Peromyscus* *boylii* (Wied)

明智部經務卷八

中流一壺。千金爭挈。盃為鉛刀。毋為楮葉。錯節盤根。利器斯別。識時務者。呼為俊傑。集經務。

劉宴 四條

唐劉宴為轉運使時。兵火之餘。百費皆倚辦於宴。宴有精神。多機智。變通有無。曲盡其妙。嘗以厚直募善走者。置遞相望。覘報四方物價。雖遠方不數日。皆達使食貨輕重之權。悉制在掌握。入賤出貴。國家獲利。而四方無甚賤之病。

宴以王者受人不在賜與。當使之耕耘織紝。常歲平斂之。荒則蠲救之。諸道各置知院官。每旬月具州縣雨雪豐歉之狀。荒歉有端。則計官取贏。先令蠲某物貸某戶。民未及困。而奏報已行矣。議者或譏宴不直賑救。而多賤出以濟民者。則又不然。善治病者。不使至危懾。善救災者。不使至賑給。故賑給少。則不足活人。活人多。則闢國用。國用闢。則復重斂矣。又賑給多。僥倖吏羣為奸。強得之多。弱得之少。雖刀鋸在前。不可禁。以為二害。災沴之鄉。所乏糧耳。他產尚在。賤以出之。易以雜貨。因人之力。轉於豐處。或官自用。則國計不乏。多出菽粟。資之糶運。散入村閭。下戶力農。不能諳市。轉相沿逮。自免阻譏。以為二勝。

先是運關東穀入長安者。以河流湍悍。率一斛得八斗至者。則為成勞。受優賞。宴以為江汴河渭。水力不同。各隨便宜造運船。江船達揚州。汴船達河陰。河船達渭口。渭船達太倉。其間緣水置倉。轉相受給。自是每歲運穀至百餘萬斛。無升斗沉覆者。又州縣初取富人督漕。輒謂之船頭主。郵遞謂之捉驛。稅外橫取。謂之白著。人不堪命。皆去為盜。宴始以官主船漕。而吏主驛事。罷無名之斂。民困以蘇。戶口繁息。

宴常言。戶口滋多。則賦稅自廣。故其理財。常以養民為先。可謂知本之論。其去桑孔遠矣。王荊公但知理財。而實無術以理之。亦自附養民。而反多方以害之。故上不能為劉宴。而下且不逮桑孔。

晏專用權鹽法。充軍國之用。以為官多。則民擾。故但於出鹽之鄉。置鹽官。取鹽戶所煮之鹽。但鬻於商人。任其所之。自餘州縣。不復置官。其江嶺間去鄉遠者。轉官鹽於彼貯之。或商絕鹽貴。則減價鬻之。謂之常平鹽。官獲其利。而民不困弊。

常平鹽之法。所以善者。代商之匱。主於便民故也。若今日行之。必且與商爭鬻矣。

平羅

李悝謂文侯曰。善平羅者。必謹觀歲。有上中下熟。上熟其收自四餘。四百石。中熟自三餘三。

百石。下熟自一。餘百石。小饑則收百石。中饑七十石。大饑三十石。故上熟則上糴三而舍一。中熟則糴二。下熟則糴一。使民適足。價平則止。小饑則發小熟之所歛。中饑則發中熟之所歛。大饑則發大熟之所歛而糴。故雖遭飢饉水旱。糴不貴而民不散。取有餘而補不足也。行之魏國。國以富強。

此為常平義倉之稅。後世腐儒乃以盡地力罪裡。夫不盡地力而盡民力乎。無怪乎譁富強而實亦不能富強也。

### 社倉

乾道四年。民艱食。熹請於府。得常平米六百石。賑貸。夏受粟於倉。冬則加息以償。歉蠲其息之半。大饑盡蠲之。凡十四年。以米六百石還府。見儲米三千一百石。以為社倉。不復收息。故雖遇歉。民不缺食。詔下熹社倉法於諸路。

陸象山曰。社倉固為農之利。然年常豐。田常熟。則其財可久。苟非常熟之田。一遇歲歉。則有散而無歛。來歲秧時缺本。乃無以賑之。莫如兼制平糴一倉。豐時糴之。使無價賤傷農之患。缺時糴之。以權富民封廩。騰價之計。析所糴為二。每存其一。以備歉歲。代社倉之匱。實為長便也。

聽民之便。則為社倉法。強民之從。即為青苗法矣。此主利民。彼主利國故也。今有司積穀之法。亦社倉遺制。然所積祇紙上空言。半為有司乾沒。半充上官無碍錢糧之用。一遇荒歉。輒仰屋竊歎。不如留穀於民間之為愈矣。噫。

何良俊四友齋叢說云。今之撫按有第一美政。所急當舉行者。要將各項下贓罰銀。督令各府縣盡數糴穀。其有罪犯自徒流以下。許其以穀贖罪。大率上縣每年要穀一萬。下縣五千兩。直隸巡撫下。有縣凡一百。則是每年有穀七十餘萬。積至三年。即有二百餘萬矣。若遇一縣有水旱之災。則聽於無灾縣分通用借貸。來年豐熟補還。則東西百姓可免流亡。而朝廷於財賦之地。永無南顧之憂矣。善政之大。無過於此。

### 預備

河東路才賦不充。官有科買。則物價騰踴。歲為民患。明道先生度所需。使富家預備。定其價而出之。富室不失息。而鄉民所費。比舊不過十之二三。民稅常移近邊。載往則道遠。就糴則價高。先生擇富民之可任者。預使購粟邊郡。所費大省。

用富民而不擾。是大經濟。亦縣廉惠實心。素孚於民故。不然令未行而謗已騰矣。

### 周忱

周文襄公巡撫江南時。蘇州逋稅七百九十萬石。公閱牒大異。詢父老皆言吳中豪富有力者不出耗。賦之貧民。貧民不能支。盡流徙。公創為平米官田民田。并加耗。蘇稅額二百九十餘萬石。公與知府。况鍾。曲算疏減八十餘萬。舊例不得園局收糧。公令縣立便民倉水次每鄉圖里推富有力一人名糧長。收本鄉圖里夏秋兩稅加耗不過十一。又于糧長中差力產厚薄為押運。視遠近勞逸為上下。酌量支撥京通正米一石。支三臨清淮安南京等倉。以次定支為舟櫓利轉諸費。填出銷入支撥羨餘。各存積縣倉號餘米。米有餘減耗。次年十六徵。又次年十五。更有羨。正統初淮揚災鹽課虧。公巡視奏令蘇州等府撥剩餘米。縣撥一二萬石。運貯揚州鹽場。准為縣明年田租。聽竈戶上私鹽給米。時米貴鹽賤。官得積鹽。民得食米。公大濟。公在江南二十二年。每遇凶荒。輒便宜從事。補以餘米。賦外更無科率。凡百上供。及解舍學校賢祠古墓橋梁河道修葺。一切取給餘米。

其後戶部言濟農餘米失於稽考。奏遣曹屬盡括餘米歸之于官。於是徵需雜然而逋負日多。夫餘米備用。本以寬濟。若歸于官。官不益多。而民遂無所恃矣。試思今日兩稅耗果止十一乎。徵收只十五十六乎。昔何以薄徵而有餘。今何以加派而不足。江南百姓安得不戶祝公。而追思不置也。

何良俊曰。周文襄巡撫江南一十八年。常操一小舟。沿村逐巷。隨處詢訪。遇一村朴老農。則携之與俱。卧於榻下。資以地方之事。民情土俗。無不周知。故定為論糧加耗之制。而後金花銀粗細布輕費等項。裨補重額之田。斟酌損益。盡善盡美。顧文僖謂循之則治。紊之則亂。非虛語也。自歐石岡一變為論田加耗之法。遂虧損國課。遺禍無窮。有地方之責者。可無加意哉。

樊瑩

樊瑩知松江府。松賦重役繁。自周文襄公後。法在人亡。弊蠹百出。大者運夫耗折。稱貸積累。權豪索償。無虛歲。而倉場書手。移新蔽陳。百計侵盜。衆皆知之。而未有以處。瑩至。晝夜講畫。盡得其要領。曰。運之耗以解者。皆齊民無所統一。利歸狡猾。害及良善。而夏稅軍需。糧運綱費。與供應織造走遞之用。皆出自秋糧。餘米既收復糴。展轉遷回。此弊所由生也。乃請革民夫。俾糧長專運。而寬其綱用。以優之。稅糧除常運本色外。其餘應變易者。盡徵收白銀。見數支遣部運者。既關係切身。無敢浪費。掌計之人。又出入有限。無可蔽藏。而白銀入官。視輸米又率有寬剩。民懼趨之。於是積年之弊。十去八九。復革收糧團戶。以消糧長之侵漁。取布行人代糧。長輸布而聽其齎持私貨。以贍不足。皆有惠利及民。而公事沛然以集。巡撫使下其

法於他州。俾悉遵之。

可以補周文襄與鍾伯律所未滿。○今日糧長之弊。又一變矣。當事何以策之。

陳震巖

陳震巖知開州事。萬曆己巳大水。無蠲而有賑。府下有司議。公倡義極貧穀一石。次貧五斗。務沾實惠。故賑時編號執旗魚貫而進。雖萬人無敢譁者。公自坐倉門小棚。執筆點名。視其衣服容貌。於極貧者暗記之。庚午春。上司行牒再賑極貧者。書吏稟出示另報。公曰。不必也。第出前點名冊中。暗記極貧者。逕開喚領。鄉民咸以為神。蓋前領賑時。不肯粧點。盡見真態。故也。

陳震巖在開州。己巳之冬。倉穀幾盡。撫台命各州縣動支在庫銀二千兩糴穀。此時穀價騰踴。每石銀六錢。各縣遵行。派大戶領糴。給價五錢一石。每石陪已一錢。耗費復一錢。災傷之餘。大戶何堪。而入倉穀止四十石。是上下兩病也。公堅意不行。竟以此被參。以災年僅免至庚午秋。州之高鄉大熟。隣境則盡熟。穀價減至三錢餘。方申撫臺動支銀二千兩。派大戶分糴。報價三錢。即如數給之。自後時價益減。之二錢五分。大戶請扣除餘銀。公笑應之曰。靈增穀勿減銀也。比上年所買多穀三千餘石。則盡以給累賠。報上司外。餘穀七百餘石。則盡以

給流民之復業者。先是本州土城十五。連年大雨灌注。凡崩塌數十處。庚午秋當議墳修。吏請役鄉夫。公不許。曾有兩年被災。流民聞已鬻荒糧。思還鄉井。因遍出示招撫云。亟歸種麥。官當賑爾。乃因前大戶所糴餘穀。刻期給散。另出四五小牌子。各門一里外。令各將盛穀袋。裝上到城上。填崩塌處。總甲於面上用印。倉中驗印發穀。再賑而城已修完。

北方州縣。唯審均徭為治之大端。三年一審。合一州八十八里之民。集庭而校勘之。自極富至極貧。定為九則。賦役皆惟此而派。區中首領有里長老人書手。官唯據此三等人。三等人因得招權要賄。公轂往。輪審均徭尚在一年後。乃取舊冊。查自上上至下上。七則戶照名里。開填分作二簿。每日上堂。輒以自隨。或放告。或聽斷。或理雜務。看有曉事。且朴實者。出其主意。喚至案前。問是何里人。就摘里中大戶。問其家道如何。比年間何戶驟富。何戶漸消。隨其所答。手註簿內。如此數次參驗之所答畧同。又一日點查農民。本州槩有二百餘人。即閉之後堂。各給一紙。令開本里。自萬金至百金等家。嚴戒勿欺。又因聖節。先揚言齊點各役。至期拜畢。即喚里老書手。到察院。分作三處。各與紙筆。令開大戶近年之消乏者。或殷厚如故。不必開也。以上因事採訪。編成底冊。審時一甲人齊跪下堂。公自臨視。擇其中一二篤實人。作為公正。與里長同舉大戶。應升應降者諸人。因底冊甚明。咸以實舉。遂從而酌驗之。頃刻編

定。一日審四五里。往往州官待百姓。不令百姓待州官也。

平米價二條

趙清獻公。熙寧中知越州。兩浙旱蝗。米價踴貴。飢死者相望。諸州皆榜衢路。立告賞禁人增米價。公獨榜通衢。令有米者增價糴之。於是米商輻輳。米價更賤。大凡物多則賤。少則貴。不求賤而求多。真曉人也。

撫州飢。黃震奉命往救荒。但期會富民耆老。以某日至。至則大書閉糴者籍。強糴者斬八字。揭于市。米價遂平。

撫流民三條

富鄭公知青州。河朔大水。民流就食。弼勸所部民出粟。益以官廩。得公私廬室十餘區。散處其人。以便薪水。官吏自前資待缺寄居者。皆賦以祿。使即民所聚。選老弱病瘠者廩之。仍書其勞。約他日為奏請。受賞率五日。遣人持酒肉飯糗。慰藉出於至誠。人人為盡力。山林陂澤之利。可資以生者。聽流民來取。死者為大塚埋之。目曰叢冢。明年麥大熟。民各以遠近受糧。歸募為兵者萬計。帝聞之遣使褒勞。前此救災。皆聚民城郭中。為粥食之。蒸為疾疫。或待哺數日。不得粥而仆。召救之而實殺之。弼立法簡盡。天下傳以為式。

能於極貧弱中。做出富強來。真經國大手。

勝元發如鄆州。歲方飢。乞淮南米二十萬石為備。時淮南京東皆大飢。元發召城中富民與約曰。流民且至。無以處之。則疾疫起。并及汝矣。吾得城外廢營地。欲為席屋以待之。民曰諾。為屋二千五百間。一夕而成。流民至。以次受地。并灶器用皆具。以兵法部勒。少者炊。壯者樵。婦汲。老者休。民至如歸。上遣工部郎中王右按視。廬舍道巷。引繩幕布。肅然如營陣。右大驚。圖上其事。有詔褒美。蓋活萬人云。

祁爾光曰。勝達道之處流民。大類富鄭公。富散而不擾。勝聚而能整。皆可為法。

成化初。陝西至荆襄唐鄧一路。皆長山大谷。綿亘千里。所至流通。藏聚為梗。剷千斤因之作亂。至李胡子復亂。流民無慮數萬。都御史項忠下令有司逐之道死者不可勝計。祭酒周洪謨憫之。乃著流民說略曰。東晉時盧松滋之民。流至荊州。乃僑置滋縣於荊州之南。陝西雍州之民。流聚襄陽。乃僑置南雍州於襄水之側。其後松滋遂隸於荊州。南雍遂併於襄陽。迄今千載。寘謚如故。此前代處置得宜之效。今若聽其近諸縣者附籍。遠諸縣者設州縣以撫之。置官吏編里甲。寬徭役。使安生理。則流民皆齊民矣。何以逐為。李賢深然其說。至成化十一年。流民復集如前。賢乃援洪謨說上之。上命副都原傑往蒞其事。傑乃徧歷諸郡縣。深山

窮谷宣上德意。延間流民父老皆欣然願附籍為良民。於是大會湖陝河南三省撫按令謀  
僉議籍流民得十二萬三千餘戶。皆給與閒曠田畝。令開墾以供賦役。建設州縣以統治之。  
遂割竹山之地置竹溪縣。割鄖津之地置鄖西縣。割漢中洵陽之地置白河縣。又升西安之  
商縣為商州。而析其地為商南山陽二縣。又析唐縣南陽汝州之地為桐柏南台伊陽三縣。  
使流寓土著參錯而居。又即鄖陽城置鄖陽府。以統鄖及竹山竹溪鄖西房上津六縣之地。  
又置湖廣行都司。及鄖陽衛於鄖陽以為保障之計。因妙選賢能薦為守令。流民遂安。

今日招撫流移皆虛文也。即有地無室廬。即有田無生種。民何以歸。無怪乎其化為流賊  
矣。倘以討賊之費之半。擇一實心任事者專管招撫。經理生計。民其慶更生矣。何樂於為  
賊耶。

### 耕牛

治平間河北凶荒。繼以地震。民無粒食。往往賣耕牛以苟歲月。是時劉涣知澶州。盡發公  
帑之錢以買牛。明年震懼息。通民歸。無牛可耕。價騰踴十倍。涣以所買牛。依元直賣與。故河  
北一路。唯澶州民不失所。

### 義船

先是制置使司。歲調明溫台三郡民船。防定海。戍淮東。京口船在籍者。率多損失。每按籍科調。吏並緣為姦。民甚苦之。吳潛至。立義船法。令三郡部縣各選鄉之有材力者。以主團結。如一都歲調三舟。而有舟者五六十家。則眾辦六舟。半以應命。半以自食其利。有餘皆俾蓄。以備來歲用。凡丈尺有則。印烙有文。調用有時。著為成式。其船專留江滸。不時輪番下海。巡綽船戶。各欲保護鄉井。競出大舟以聽調發。且日于三江合。兵民船閱之。環海肅然。設永平寨於夜飛山。統以偏校。餉以生券。給以軍艦。使漁戶有籍。而行旅無虞。設向頭寨。外防倭麗。內蔽京師。又立烽燧。分為三路。皆發輒於招寶山。一達大洋壁下山。一達向頭山。一達本府看教亭。從亭密傳一牌。竟達轅帳。而沿路沿海。號火疾馳。觀者悚惕。

海上如此聯絡布置。使鯨波蛟穴之地。如在几席。呼吸相通。何寇之敢乘。

李鄴侯

唐制府兵。平日皆安居田畝。每府有折衝領之。折衝以農隙教習戰陣。國家有事徵發。則以符契下其州。及府參驗發之。至所期處。將帥按閱。有敎習不精者。則罪其折衝。甚者罪及刺史。軍還則賜勳加賞。便道罷之。行者近不踰時。遠不經歲。高宗以劉仁軌為洮河鎮守。以圖吐蕃。始有久戍之役。武后以來。承平日久。武備漸弛。開元之末。張說始募長征兵。謂之驥騎。

其後益為六軍。及李林甫為相。諸軍皆募人為之兵。不土著。又無宗族。不自重惜。禍亂遂生。德宗與李泌議。欲復舊制。泌對曰。今歲徵關東卒戍京西者。十七萬人。計粟二百四萬斛。國家比遭飢亂。經費不充。未暇復府兵也。上曰。亟減戍卒歸之。何如。對曰。陛下誠能用臣之言。可以不減戍卒。不擾百姓。糧食皆足。粟麥日賤。府兵亦成。上曰。果能如是乎。對曰。此須急為之。過旬月不及矣。今吐蕃久居原蘭之間。以牛運糧。糧盡牛無所用。請發左藏亞繒。染為線纈。因黨項以市之。每頭二三疋。計十八萬疋。可致六萬餘頭。又命諸治鑄農器。糴麥種。分賜緣邊軍鎮。募戍卒耕荒田而種之。約明年多熟。倍償其種。其餘據時價五分增一。官為糴貯。來春種禾亦如之。關中土沃而久荒。所收必厚。戍卒獲利。耕者浸多。邊居人至少。軍士月食官糧。粟麥無以售。其價必賤。名為增價。實比今歲所減多矣。上曰。卿言府兵亦集如何。對曰。戍卒因屯田致富。則安于其土。不復思歸。舊制戍卒三年而代。及其將歸。下令有願留者。即以所開田為永業。家人願來者。本貫給長牒續食而遣之。據募應之數。移報本道。雖河朔諸帥。得免代戍之煩。亦喜聞矣。不過數番。卒皆土著。乃悉以府兵之法理之。是變關中之疲弊為富強也。

屯田之議。始于趙充國。然羌平。遂罷屯田。又置金城屬國。以處降羌。則善後之策未盡也。

鄭侯因戍卒成屯田。因屯田復府兵。其言鑿鑿可任。不知何以不行。

虞集

元虞集。仁宗時拜祭酒講罷。因言京師恃東南海運。而實竭力民。以航不測。乃進曰。京東瀕海數千里。皆萑葦之場。北極遼海。南濱青齊。海潮日至。淤為沃壤久矣。苟用浙人之法。築堤捍水為田。聽富民欲得官者。分授其地。而官為之限。能以萬夫耕者。授以萬夫之田。為萬夫長。千夫百夫亦如之。三年視其成。則以地之高下。定額于朝。而以次征之。五年有積蓄。乃命以官。就所儲給以祿。十年則佩之符印。俾得以傳子孫。則東南民兵數萬。可以近衛京師。外禦島夷。遠寬東南海運之力。內獲富民得官之用。游食之民。得有所歸。自然不至為盜矣。說者不一事遂寢。

其後脫脫言京畿近水地利。召募江南人耕種。歲可收粟麥百餘萬石。不煩海運。京師足食。元主從之。於是立分公司農司。以右丞悟良哈台。左丞烏古孫良正。兼大司農卿。給分公司農司印。西自西山。南至保定河間。北抵檀順。東及遷民鎮。凡官地及元管各處屯田。悉從分公司農司立法佃種。合用工價牛具農器穀種。給鈔五百萬錠。又略倣前集賢學士虞集議於江淮。召募能種水田。及修築圍堰之人。各千人。為農師。降空名添設職事。勅牒十二

道募農民百人者授正九品。二百人者正八。三百人者從七。就令管領所募之人所募農  
夫。每人給鈔十錠。期年散歸。遂大稔。

何孟春餘冬序錄云。國朝葉文莊公盛巡撫宣府時。修復官牛官田之法。墾地日廣。積糧  
日多。以其餘歲易戰馬千八百餘匹。其屯堡屢缺者。咸修復之。不數月。完七百餘所。今邊  
兵受役權門。終歲勞苦。曾不得占守地。以自衣食。軍儲一切。仰給內帑。戰馬之費。于太僕  
者不貲。屯堡尚誰修築。悠悠歲月。恐將來之夷禍難及也。

樊升之曰。賈生之治安。晁錯之兵事。江統之徙戎。是萬世之至畫也。李鄴侯之屯田。虞伯  
生之墾墅。平江伯之漕運。平江伯陳瑄。合肥人。永樂初董北京海漕。築淮陽海堤八百里。尋罷海運。浚會通河。通南北諸道。疏清江浦。以避險。設儀真瓜州。開港鑿徐州呂梁湖。築刀陽南旺胡閘。開白塔河。河通江。築高郵湖堤。自淮至臨清。建閘四十七。建淮徐臨通倉。以便轉輸。置舍卒導舟。設屏樹。以便行者。是一代之至畫也。李允則之築圃起浮屠。事見術智部。范文正富鄭公之救荒。是一時之至畫也。畫極其至則人情允協。法成若天造。令出如流水矣。

### 劉大夏

宏治十年。命戶部劉大夏出理邊餉。或曰。北邊糧草半屬中貴人子弟經營。公素不與先輩  
合。恐不免剛以取禍。大夏曰。處事以理。不以勢。俟至彼圖之。既而召邊上父老。日夕講究。遂