
1 3
1794
85

食貨

鹽鐵　茶法

浚儀王應麟伯厚甫

呂成公曰洪範五行一曰水水曰潤下作鹹此鹽之根原品目甚多世所共知者如青州出東井幽薊北海嶺南南海皆出於海劒南西川出於井河東出於池鹽之尤著者河北鹵地出於地者永康軍崖鹽爲出於山又有出石本大抵生民日用不可一日闕所以天地間無處不有自禹貢青州貢

13
1794
85

鹽綱此海鹽之見於經三代鹽雖入貢與民共之未嘗有禁自管仲相威公始興筦奪民利自後鹽禁方開漢興除山澤之禁武帝時孔僅桑洪羊祖管仲之法始禁榷昭帝召賢良文學論民疾苦請罷鹽鐵洪羊論難不能廢元帝雖暫罷而行建此後法雖有寬有急然禁榷與古今相爲終始以此知天下利源不可開一開不可塞本朝南方之鹽全在海其利廣最資國用北方全在解池與契丹西夏相參雜所以議論最詳海鹽全資於人解池全資於天自章惇行禁榷蔡京專利變法鹽法既變犯禁者多矣　胡致堂曰鹽爲天地自然之利盡捐之民則縱末作資游惰盡屬之官則奪民日用公室有近竇之害官爲厲禁俾民取之而裁入其稅則政平害息（鐵官非世所重故論者詳於鹽法）

禹鹽鐵

書禹貢青州貢鹽絺梁州貢鋈鐵（周禮九貢注器貢銀鐵物貢魚鹽）呂氏春秋伊尹曰大夏之鹽（說文同）初作煮海爲鹽

周鹽人

禮鹽人（俺三掌鹽之政令以共百事之鹽祭祀共其

苦鹽散鹽、賓客共形鹽王之膳羞共飴鹽凡齊
事鬻鹽以待戒令注杜子春讀苦爲鹽鄭司農云鹹
鹽凍治者元謂鬻水爲鹽疏鹽謂出於鹽池今之顆
形鹽鹽之似虎形疏虎形是也散鹽出於東海
鹽有焉疏即石鹽是也齊事和五味之事鬻鹽凍治之鹹
薩建其明號虎形昭其盛飾商書載說命之辭周
官列鹽人之職、

周安邑鹽池

水經注　穆天子傳曰乙酉天子西絕鉼證西南至
鹽穆天子傳云凡遂西南戊子至河東解縣鹽池今在河東解縣　山海經景山望鹽

販之澤郭景純曰即解縣鹽池也谷口嶺上有巫咸
祠其水又逕安邑故城南又西流注于鹽池地理志
曰鹽池在安邑西南許慎謂之鹽鹽長五十一里廣
六里周二百十四里宿沙煮海謂之鹽河東鹽池謂之
鹽今池水東西七十里南北十七里紫色澄渟渾而
不流水出石鹽自然印成朝取夕復終無減損唯暴
雨則耗公私共竭水徑防其濫濫謂之竭水故山海
經謂之鹽販之澤池西又有一池謂之女鹽澤東西
二十五里南北二十里在猗氏故城南春秋成六年
晉大夫曰郇瑕地沃饒近鹽服虔曰引水分灌川野

畦水耗竭土白成鹽即所謂鹹鹺也而味苦號曰鹽
田鹽本司鹽都尉治領兵千餘人周穆王漢章帝並
幸安邑而觀鹽池故杜預曰猗氏有鹽池後罷尉司
分猗氏安邑置縣以守之金城注十三州志曰又東
南逕卑禾羌海北有鹽池三水温泉東有鹽池朔方
拔地理志云鹽澤在縣南魏土地記曰縣有大鹽池
其鹽大而青白名曰青鹽又名戎鹽左傳郤犫氏
之地沃饒近鹽注猗氏縣鹽池韓獻子曰山澤林鹽
國之寶也近寶公室乃貪史記正義河東鹽池是
畦鹽緣黄河鹽池有八九所而鹽州有烏池猶出三
色鹽有井鹽畦鹽花鹽西方鹹地堅且鹹即出石鹽
及地鹽柳子晉問猗氏之鹽晉寶之大也決源釀
流脈寫膏浸神液陰漉甘鹵容起孕靈富媪不愛其
美迺眸一瞬積雪百里鍛圭椎璧印纍珠剖家獲作
鹹之利人被六氣之用其賚天下也與海分功周
觀安邑之池晉寶郛瑕之利茲民仰食與海分功釃
以千畦必待薰風之至凝而一色每同積雪之珍眞
潤下以作鹹異蒸波而出素

齊鹽筴

管子海王篇海王之國謹正鹽筴十口之家十人食

鹽百口之家百人食鹽終月大男食鹽五升少半少半酒劣薄也大女食鹽三升少半吾子食鹽二升少半吾子謂小男小女也此其大歷也禺筴之商禺蔵曰二百萬有二國之籍者六千萬注鹽官之利當一國而三萬人鐵官之籍者六千萬人鐵官之數曰二女必有一鉏一刀耕者必有一斤一鋸一鑿鉏之重加六三十鉏一人之籍刀之重加七三刀一人之籍注一女之籍三十鉏五刀一農之籍三耕鐵其器彌重其加彌多舉贏勝事無不服籍者咸公曰國無山海不王乎管子曰因人之山海假之名地數篇此銅之山四百六十七鐵之山三千六百九輕重

篇齊有渠展之鹽請君伐菹薪煮水爲鹽二云煮海征而積之十月至正月成三萬六千鍾下令曰孟春農事起無得煮鹽此則坐長十倍桓公糴之得成金萬一千餘斤管仲之鹽鐵稅之未嘗治鑄計口食鹽而禺筴之筭密計人口食鹽而已鹽雖官自煮鐵則官用鐵而加籍之數重王道浸微王伯爭騖設祈望之守興權筦之法以佐兵賦寬地征國語

齊通魚鹽於東萊左傳晏子曰海之鹽祈望守之

漢貨殖傳猗頓用鹽鹽起鹽池也郭縱以鑄冶成業蜀卓氏用鐵冶富程鄭亦冶鑄羅哀擅鹽井之利期年所得倍宛孔氏用鐵冶爲業大鼓鑄魯丙氏以鐵冶

起、刁間遂魚鹽之利、凡名氏見于貨殖傳四十人、力田務本、以其道而富者、宣曲任氏而已

漢郡國鹽鐵官　幹官　鹽鐵令品鹽澤

地理志、河東郡安邑縣鹽池在西南　千乘郡東萊郡東牟郡蜀郡臨邛縣、犍爲郡南安縣、隴西郡、遼東郡平郭縣、皆有鐵官、鹽官、京兆鄭、馮翊夏陽、扶風雍、漆、弘農郡宜陽縣、河東郡皮氏、平陽絳縣、太原郡大陵、河內郡隆慮、河南郡、潁川郡陽城、汝南郡西平、南陽郡宛、廬江郡皖、山陽郡、沛郡沛、魏郡武安、常山郡都鄉、涿郡、千乘郡千乘、濟南郡東平陵、歷城、泰山郡嬴、齊郡臨淄、琅邪郡、東海郡下邳、朐縣、臨鹽瀆、堂邑、桂陽郡、漢中郡、沔陽、犍爲郡武陽、漁陽郡漁陽、右北平郡夕陽、中山國、北平、膠東國、郁秩、城陽國莒、東平國、魯、楚國彭城、廣陵國、皆有鐵官、太原郡、晉陽縣、南郡、巫、鉅鹿郡、堂陽、渤海郡、章武、北海郡、都昌、壽光、東萊郡曲成、惤縣、昌陽、當利、琅邪郡海曲、計斤長、廣會稽郡海鹽、益州郡連然、巴郡朐忍、安定郡三水、北地郡弋居、上郡獨樂、龜茲、西河郡富昌、朔方郡沃壄、又朔方縣有金連鹽澤、鹽澤皆在南　五原郡成宜、鴈門郡樓煩、又鹽澤在沃陽東北、有漁陽郡泉州、遼西郡海陽、南海郡番禺、蒼梧長岑、

郡高要皆有鹽官　地理志自京兆至廣陵凡郡四十六有鐵官五十一作四自河東至蒼梧凡郡二十五有鹽官三十一作三十六或曰天下郡縣有鹽者七有鐵官者四十三有鹽官者二十九洪氏曰鐵官三十八鹽官二十九以史攷之鹽鐵置官多布于西北而東南之郡不多有終軍詰徐偃曰為膠東鹽鐵郡國有餘藏縱膠東魯國器用食鹽取給鄰郡且則知孝武猶未罷利盡取也〔食貨志〕元狩四年以東郭咸陽孔僅為大農丞領鹽鐵事咸陽齊之大鼓鹽僅南陽大冶鄭當時進言之桑弘羊賈人子三人言利事析秋豪矣明年大農上鹽鐵丞孔僅咸陽言山海天地之藏宜屬少府陛下弗私以屬大農佐賦願募民自給費因官器作鬻鹽官與牢盆敢私鑄鐵器鬻鹽者鉗左趾沒入其器物郡不出鐵者置小鐵官鑄故鐵使屬在所縣便僅咸陽乘傳舉行天下鹽鐵作官府主鬻鑄出納除故鹽鐵家富者為吏通鑑綱目元狩四年冬置鹽鐵官大事記五年初權鹽鐵大農斡鹽鐵助賦元封元年以羊代僅斡鐵大農以均輸調鹽鐵天下鹽鐵請置大農部丞數十人分部主郡國各往往置均輸鹽鐵官〔紀〕昭帝始元六年二月詔問郡國所舉賢良文學民所疾苦議罷鹽鐵榷酤丞相秦罷關內

年四月詔罷鹽鐵官永光三年冬以用度不足復鹽鐵官志曰三年而復成帝河平三年正月沛郡鐵官冶鐵飛五行志征和二年陽朔三年六月頻川鐵官徒百八涿郡鐵官鐵飛十八人盜庫兵永始三年十二月山陽鐵官徒二百二十八人盜庫兵列傳張湯請造白金及五銖錢籠天下鹽鐵師古曰籠羅其事皆令利入官傳又云越國以冶鑄爲業主數公鐵官事賈捐之對武帝時民賦數百造鹽鐵酒榷之利以佐用度貢禹言漢家鑄錢及諸鐵官皆置吏卒徒攻山取銅鐵一歲十萬人已上中農食七人是七萬八常受其饑也王尊補遼西鹽官長如淳曰地理志遼東有鹽官

翟方進請增益鹽鐵百官表治粟內史更名大司農屬官有斡官鐵市兩長丞初斡官屬少府中屬主爵後屬大司農注如淳曰主均輸之事所謂斡鹽鐵而榷酒酤也史記自序司馬昌爲秦王鐵官貨殖傳山東食海鹽山西食鹽鹵領南沙北固往往出鹽鹽鐵論本議篇大夫曰先帝建鐵官以贍農用水旱篇賢良曰鹽與五穀同賈縣官鼓鑄多爲大器務應負程不給民用民或木耕手耨後古篇大夫曰故扇水郁尉彭祖寧歸言鹽鐵令品令品甚明卒徒衣食縣官作鑄鐵器給用甚衆而吏或不良禁令

不行故民煩苦之　後百官志大司農屬官舊有郡國鹽官鐵官中興皆屬郡縣注出鹽多者置鹽官主鹽稅出鐵多者置鐵官主鼓鑄　紀和帝章和二年夏四月戊寅詔曰昔孝武致誅胡越故權收鹽鐵之利以奉師旅之費自中興以來匈奴來賓永平末年復修征伐先帝即位務休力役然猶深思遠慮安不忘危探觀舊典復收鹽鐵欲以防備不虞寧安邊境而吏多不良動失其便以違上意先帝恨之故遺戒郡國罷鹽鐵之禁縱民煮鑄入稅縣官如故事永元十五年七月丙寅復置冢郡故安鐵官　列傳鄭衆

建初六年爲大司農肅宗議復鹽鐵官衆諫以爲不可注昭帝罷之今議欲復詔數切責至被奏劾衆執之不移帝不從朱暉元和中穀貴縣官經用不足尚書張林上言鹽食之急者雖貴人不得不須官可自賣詔諸尚書通議暉奏林言不可施行事遂寢後陳事者復重述林前議以爲便帝然之有詔施行暉復獨奏曰鹽利歸官則下人窮怨帝怒切責諸尚書暉等皆自繫獄云云　帝意解寢其事　馬稜章和元年遷廣陵太守時穀貴民饑奏罷鹽官以利百姓　循吏傳衛颯建武二年遷桂陽太守未陽縣山鐵石

他郡民庶私爲冶鑄多致姦盜堰乃上起鐵官罷斤
私鑄歲所增入五百餘萬

漢鹽鐵論

見論類　本議第一曰惟始元六年有詔使丞相御
史與所舉賢良文學問民疾苦文學對曰抑末利開
仁義御史大夫桑弘羊難以爲宼邊足用之本罷之
不便文學曰有山海之貨而民不足於財者不務民
用而淫巧衆是開利孔爲民罪梯也大夫曰古者名
山大澤不以封爲下之專利也豪民欲擅山海以致
富業故沮事者衆文學曰所獨抱小利而忘大利大
夫曰明主憂勞萬人思念北邊故舉賢良文學高第
將欲觀殊議異策諸生無能出奇計徒守空言不知
取舍之宜時世之變文學曰諸生對策殊路同歸指
在於崇禮義退財利復往古之道正當世之失執事
閣於明禮而喻於利未以故未決丞相史曰辨國家
之政事論執政之得失何至切切如此乎賢良文學
曰諸生之誖誤乃公卿之良藥鍼石也天夫曰無時
鹽鐵未籠布衣有胸邶人君有吳王專山澤之饒私
威積而逆節之心作文學曰王者不蓄聚下藏於民
遠浮利務民之義故權利深者不在山海在朝廷一

家害百家在蕭墻不在胸鄒文帝時無鹽鐵之利而
文帝縱民得鑄錢冶鐵煑鹽吳王擅鄣海澤鄧通專西山丞相曰先王之道軼
久而難復賢良文學之言深遠而難行非當世之所
能及也遂罷郡國榷酤鹽鐵官奏可
雜論第六十曰汝南朱子伯言當時豪俊輻湊賢良
茂陵唐生文學魯萬生之倫六十餘人云云然蔽於
雲霧終廢而不行公卿知任武可以辟地不知德廣
可以致遠知權利可以廣用不知稼穡可以富國也
董仲舒曰今鹽鐵之利二十倍於古人必病之下式
爲御史大夫見郡國作鹽鐵器苦惡價貴或強令民
買之乃因孔僅言於上不悅是時議未與也
筭事

漢勃海鹽池　鹽井

平當傳使行流民幽州舉奏吏二千石勞徠有意者
言勃海鹽池可且勿禁以救民急　宣紀建匀鹽中
注如淳曰有鹽池縱廣十餘里名爲鹽中師古曰今
在樂陽縣東　地理志金城臨羌有鹽池越嶲定笮
出鹽　後西羌傳廣詡疏雍州之域有龜茲鹽池爲
民利注上郡龜茲縣有鹽官　貨殖傳成哀間成都
羅裒擅鹽井之利遂殖其貨　王莽傳羌豪良願等獻
鮮水海允谷鹽池

漢安邑鹽池　唐賓應靈慶池

地理志河東安邑鹽池在西南魏都賦墨井鹽池注
四里南北七十里洛湯記曰在衙氏南東西六十
河東鹽池長七十里廣七里一後漢志河東鹽池注
水氣紫色有別御鹽四面刻如印齒文章字妙不可
述一後紀章帝元和三年秋八月乙丑幸安邑觀鹽
池許謹說文云河東鹽池袤五十一里廣七
里周一百一十六里在今蒲州虞鄉西一靈帝
熹平四年六月遣守宮令之鹽監穿渠爲民興利注
今蒲州安邑縣西南有鹽城監一楊雄傳上河東賦
云三月將祭后土回安邑顧龍門覽鹽池注師古曰
鹽池在今虞州安邑南一唐地理志河中府安邑有
鹽池與解爲兩池大曆十二年生乳鹽賜名寶應靈

之最靈鍔劑棊方玉潤膏澤雪白凌冏粲若散璧燦
若布璋若乃煎海鑠泉或凍或漉餚戎見珍於西隣
火井擅奇乎巴濮豈若茲池汲靈潤於河汾總膏液
乎滄涼

漢施山澤

紀文後六年夏四月大旱施山澤解而不禁與
鼎二年秋九月詔曰山林池澤之饒與民共之元和
元元年四月詔江海陂湖園池屬少府者以假貧民
勿租賦一唐開元十六年十二月甲辰弛陂澤禁

魏鹽池　蜀漢鹽池

徐邈傳魏明帝以徐邈爲涼州刺史河右少雨乏穀邈上修武威酒泉鹽池以收虜穀又廣開水田（蜀志）先主定益州置鹽府校尉（王連傳遷司鹽校尉）輸鹽鐵之利利入甚多有裨國用（文選蜀都賦濆以鹽池）　魏都賦墨井鹽池元滋素液（後魏志）自遷鄴後於滄瀛幽青四州之境傍海煮鹽滄州置鹽一千四百八十四瀛州四百五十二幽州一百八十青州五百四十六又邯鄲置窻四計終歲合收鹽二十萬九千七百八斛四升　太和二十年十二月乙丑開鹽池禁（魏有水精戎鹽尤種鹽河東鹽池歲納三十萬匹隋初通鹽池鹽井與民共之）景明四年七月庚午復收鹽池利正始三年四月乙未罷之從甄琛議（琛表云周禮山林川澤有虞衡之官爲之厲禁蓋取之以時不使戕賊實爲民守之也今縣官鄣護河東鹽池而收其利是專奉口腹不及四體也神龜元年復置監官（陳書天嘉二年虞荔孔奐以國用不足奏立煮海鹽稅（隋志後周掌鹽掌四鹽政令散鹽煮海以成之監鹽引池以化之形鹽掘地以出之飴鹽於戎以取之（理道要訣陳虞荔孔奐之徒魏高陽清河之輩皆言煮海之說用明利國之方

唐鹽池　鹽井　鹽院　觀鹽池　鹽屯

鹽法

食貨志唐有鹽池十六井六百四十卞皆隸度支蒲州安邑縣有池五總曰兩池歲得鹽萬斛以供京師鹽州五原有烏池白池細項池地理志夏州朔方有鹽池二靈州有温泉兩井會要無長澤有胡落池歲得鹽萬四千斛給振靈地理志京兆富平有鹽池澤會州有河池兩生鹽地理志曰三州皆輸米代鹽安北都護府有胡落池歲得鹽萬四千斛給振武天德地理志有州長澤有胡落鹽池甘泉張掖涼州姑臧肅州福祿伊州納職皆有池鹽鄯州有井四十一成蔣州井各一果閬開遂井百二十三山南西院領之印眉嘉州有井十三劒南西川院領之梓遂綿合昌渝瀘資榮陵簡等州井四百六十卞劒南東川院領之皆隨月督課幽州大同橫野軍有鹽屯每屯有丁有兵歲得鹽二千八百斛下者千五百斛明皇時姜師度開河中時鹽池涸廢師度引蒲津流置鹽屯公私收利不貲貞觀開元元年第五琦爲使初變鹽法就山海井竈近利之地置監院游民業鹽者爲亭戶及爲權鹽鐵使盡權天下鹽後劉晏上鹽法輕重之宜琦始權鹽佐軍興晏代之法益密以出鹽鐵因舊監置使亭戶糶商人縱其所之江嶺

去鹽遠者有常平鹽商人不至則減價以糴民官收厚利而人不知貴吳越揚楚鹽廩至數千有連水湖州杭州越州四場嘉興海陵鹽城新亭蘭亭臨平永嘉大昌侯官富都十監歲得錢百餘萬緡以當百餘州之賦自淮北置巡院十三揚州至鄭滑捕私鬻者姦盜衰息晏之始至也鹽利歲纔四十萬緡大歷末六百餘萬緡天下之賦鹽利居半宮闈服御軍饟官俸皆仰給傳初歲收緡錢六十萬末乃什之計歲入萬斛塘關中自揚州四旬至都人以爲神正元四年江淮斗增二百爲錢三百一十後復增六十河中兩池鹽斗三百七十豪

賈射利官收不能半劉晏鹽法既成商人納絹代鹽利者緡加二百備將士春服德宗詔申書度支議減歲倍田租軍費日增權價日煮海之利所入重有以穀一斗易鹽一升順宗始減江淮鹽價斗二百五十河中兩池鹽斗錢三百增雲安涪陽塗滄三監其後江淮斗減錢十以便民元和元年四月一云二年三月李巽爲使以鹽利皆歸度支物無虛估會要巽奏去年收緡錢七百二十七萬比舊法張其估一千七百八十餘萬非實數請以其數付度支鹽利繫度支自此始天下糴鹽稅茶其贏六百六十五萬緡初歲之利如晏季年後三倍晏時傳自劉晏後賦入腴饒異於他年明年過之又明年增百入十萬緡巽薦程昇雨池爲揚子留後計較增於一年較所入如晏最多之職四年五月巽卒

鹽利、歲收百五十餘萬緡四方豪商雜處解縣主以
郎官其佐貳皆御史、鹽民田園籍於縣而令不得以
民治之李晟傳城鹽州復故池以新鹽賜宰相憲宗討淮西廢支使皇
甫鎛奏加劒南東西川山南西道鹽估以供軍峽內四監
自兵興河北鹽法羈縻而已鎛奏置榷鹽使如江淮
榷法一云稅鹽院、兩池置榷鹽使、自正元十九年
史今始元和十四年三月、鄆兗青三州置榷鹽院、十五年九月庚子朔改河北稅鹽使爲榷鹽使長
慶元年三月戊申停河北榷鹽法大和五年王承元
徙節平盧淄青始鹽禁未嘗行兩河、承元請歸有司、由是兗鄆諸鎮皆奉行、長慶二年戶
部侍郎韓愈條詰之平叔屈服（會要）
待張平叔議榷鹽法弊請官自糴鹽可以富國（疏其利十
八事）詔公卿議中書舍人韋處厚發十難抗論不可以爲強人所不能事必
不立、禁人所必犯法必不行（兵部侍郎）大和三年四月安邑解兩池榷課以錢百萬緡爲定
額、及大中六年度支收榷利一百二十一萬五千餘緡、宣宗即位判度支盧弘宣（傳作盧弘止）以兩池鹽法敝
遣司空輿更立新法其課倍入遷榷鹽使（輿爲安邑兩池榷鹽
使先是法疏闊吏輕觸禁輿爲立約數十條）宣宗擇嘗更畿輔望縣令者
爲監院官戶部侍郎裴休爲使上鹽法八事法皆施
行兩池榷課大增後諸鎮擅利兩池爲河中王重榮
所有歲貢鹽三千車田令孜請以屬鹽鐵竟不能奪
（地理志總括諸道）凡天下有鹽之縣一百五關內自富
平至長澤縣九河南自掖至菅縣六河東安邑解縣

隴右自長道至玉門縣八淮南海陵鹽城縣二江南
自嘉興至彭水縣十二劒南自彭州蒲江至江安縣
三十九嶺南自東莞至義倫縣六並有鹽 太宗紀
正觀十二年二月乙丑如陝州丁卯觀鹽池 會要
開元元年十二月河中尹姜師度以安邑鹽池漸涸
疏決水道置爲鹽屯公私大收其利前世鹽皆自生
爲尹而池涸故唐格自開元中姜師度
課 皇朝張廷上書論榷鹽漫生之利遂罷畦夫 其
年十一月五日左拾遺劉彤上表論鹽鐵請官收其
利表曰取山澤則公利厚而人歸於農取貧人則公
利薄而人去其業先王之作法也山海有官虞衡

職掌重有禁發有時上令宰臣議可否咸以鹽鐵
一則專農二則饒國 傳云
之利甚益國用遂令將作大匠姜師度戶部侍郎強
循俱攝御史中丞與諸道按察使檢校鹽鐵之課
俄爲議者沮閣不行十年八月十日勑諸州鹽鐵令刺史上佐
檢察收課正元二十一年二月乙丑 順宗 停鹽鐵使月
進 王播傳長慶初復領鹽鐵以正額月進爲羨餘歲
百萬緡又請鹽院糴鹽與商人斗加五十通舊
三百文 元和五年王播奏江淮河南嶺南峽中克
郵等鹽利錢六百九十八萬貫比改法以前舊鹽利
時價四倍虛估此錢當爲一千七百四十餘貫請付
度支從之七年播奏去年鹽利除制峽內鹽收錢六
百八十五萬從實估也 六
年詔峽內鹽五監屬度支 列傳齊抗以倉部郎
中幹鹽利 劉晏正鹽官法以裨用度 班宏以賓

參欵已稍不合、揚子院鹽鐵轉運之委藏也、參議所
代、宏不可、程昇爲揚子院留後、
韓自知揚子留後、崔造爲相、以戶侍
元琇判鹽鐵諸道有鹽鐵處仍置院、歲盡宰相計嚴
最以聞、正元二年、元琇以京師錢重物輕、發
江東鹽監院錢四十萬緡入關、顏真
卿爲河北招討使、時軍費困竭、李蕚勸收景城鹽使
諸郡相輸、用度遂不乏、第五琦得其法以行、軍用饒
雄、盧坦治東川、蠲山澤鹽井權率之籍、杜中立
宣宗出爲義武節度、舊徭車三千乘、歲輸鹽海濱、民
苦之、中立置飛雪將數百人具舟以載、民不勞而軍
食足、盧商刺蘇州、計口售鹽無常額、人便之、鄭畋

僖宗時、請以嶺南鹽鐵使委廣州節度、韋荷歲奏海
取鹽直四十萬緡、市虔吉米以贍安南、大歷中、榷
鹽使錢義方撰鹽宗神祠記云、若陰陽調和、鬼神驅
造、不勞人而擅利、與鑿泉煮海、不相爲謀、崔倕以
侍御史幹池鹽于蒲脩牢盆、謹衡石、煎和既精、飴散
乃盈、百官志、諸鹽池監一人、掌鹽功簿帳、
唐鹽池有六、一在幽朔二、在河東一、在鹽州一、在解
梁、皆河蛇屈曲、田抱而中、有鹽泉、蓋水性至曲而折、
鹹性至折而聚、積千里之潤、伏脉地中、聚而作鹹、小
池謂之女池、開元中、置女鹽監、後以水淺遂廢、梁

蕭鹽池記黃河自崑崙山東會滇漲九折迴互鹽泉各一郇瑕氏之池濱流其長北洛陵阜南瀕山麓蒸騰雲霓出入日月武后省方流濱旋敗皇明天啓鹽乃旋復廣岸砥平脩畦綺分浚白波騰或滀或泊狀雲洩而雨駭或花明而雪凝京坻蘊崇亘區嘉量肆戶征算鹽人揭書雷耕雲艫登陸驟水代增淳鹵利倍農穡

唐鹽池使　晉司鹽都尉

會要景雲四年三月蒲州刺史兗國公姚崇奏關內鹽池使先天二年九月幽州刺史張循充鹽池使即鹽州池開元十五年五月朔方節度蕭嵩加關內鹽池使李涵爲關內鹽池判官元和中置河北榷鹽使安邑解縣榷鹽使一員司空輿韓紘晉傳杜預拜度支尚書較鹽運制課調王允之除錢唐令領司鹽都尉

唐鹽鐵使　晉司鹽都尉

鹽鐵使乾元元年度支郎中第五琦充諸道鹽鐵使琦三爲使劉晏三元載包吉崔縱韓滉竇參張滂王緯李錡杜佑李巽李鄘盧坦王播三柳公綽王涯令狐楚李石楊嗣復崔珙杜悰再馬植裴休柳仲郢夏侯孜劉鄴于琮崔彥昭王凝

裴坦　高駢　蕭遇　韋昭度　孔緯　杜遜能
崔昭緯　李知柔　徐彥若　崔嗣　裴樞　柳璨

自乾元元年至天祐元年爲鹽鐵使者四十有二人、安邑解縣兩池置榷鹽使一員烏池在鹽州温池置榷稅使、正元二十一年鹽鐵度支合爲一使、以杜佑兼領、杜悰兼度支鹽鐵、并二使王涯亦兼領、寶應元年劉晏領度支鹽鐵轉運鑄錢租庸使鹽鐵兼轉運自晏始、長慶二年張平叔請宰相領使韋處厚曰論道有鹽之縣一之地、不宜雜以鹽務、有鐵之縣一

唐榷鹽院

舊紀長慶元年三月戊申、罷河北榷鹽法計課利數付榷鹽院

唐兩池鹽法

盧弘止傳領度支初兩池鹽法弊得費不相償弘止使判官司空輿檢鉤釐正、條上新法、即表輿兩池使自是課入歲倍、

理道要訣大曆中舉天下鹽利九百餘萬貫

唐稅茶法

紀德宗建中三年九月丁亥初稅商錢茶漆竹木輿元元年正月罷竹木茶漆稅貞元九年正月癸酉復

稅茶舊紀初稅茶　文宗大和七年正月壬辰罷吳蜀冬、
貢茶　食貨志德宗納戶部侍郎趙贊議稅天下茶
漆竹木、十取一以爲常平本錢稅茶肇始於此、及出奉天下
詔罷之興元元年正月癸酉罷之正元八年以水災減稅明年諸
道鹽鐵使張滂奏出茶州縣若山及商人要路以三
等定估十稅其一歲得錢四十萬緡茶稅自滂始然水旱
未嘗拯之也十年陸贄請以稅茶錢置義倉云歲約得五十萬貫、勑令貯戶部救飢凶、穆
宗即位長慶元年五月壬子王播增天下茶稅率百錢增五十
右拾遺李珏諫言不可有三、不從、珏傳曰播增茶稅十之五、其後王涯判
二使太和九年王涯判二使改江淮嶺南
茶法增其稅十月乙亥涯兼榷茶使徙民茶樹

於官場焚其舊積天下大怨令狐楚代爲鹽鐵使十二
月、復令納榷加價而已諫罷榷茶李石爲相開成元年以茶稅
歸鹽鐵復正元之制會要大和五年九月敕稅茶法起來年付鹽鐵使收管九年令
狐楚請付州縣而入其租于戶部、入院焉、武宗即位、
開成元年、李石以中書侍郎判收茶法、
崔珙又增江淮茶稅諸道置邸收稅謂之揚地錢私
販益起大中初鹽鐵轉運使裴休著條約天下稅茶
增倍大中六年正月二十六日裴休奏釐革橫稅、招
諭私販四月天平浙西請依舊稅茶五月休又
立稅茶之法凡十二條、上之詔可正元江淮茶爲大摸一斤至五十兩
鹽鐵使于悰每斤增稅錢五謂之剩茶錢咸通中
傳庾敬休爲戶部侍郎西川山南道歲征茶募賈人

入錢京師敬休請置院秤歸收度支錢、敬晦觀察
浙西時南方連饉有詔蠲權酒茗　裴休立稅茶十
二法人以爲便時方鎮設邸閣居茶建言許收邸直
毋擅賦商人　陸羽著茶經三篇常伯熊因羽論復
廣著茶之功其後尚茶成風回紇入朝始驅馬市茶
何易于爲益昌令鹽鐵官權取茶利詔下所在毋敢
隱易于命吏閣詔　地理志湖州長城顧山有茶以
供貢義興貢茶自　李栖筠始

憲宗元和十四年八月乙亥歸光州茶園於百姓、
穆宗元和十五年三月罷歲貢茶　丁謂曰、元和國
計圖稅茶歲不過四十萬緡

乾德権貨務

乾德二年八月辛酉置権貨務京師及建安漢陽蘄
口並置開寶三年七月丁亥移建安務於揚州令客
旅入金銀錢帛於揚州給憑就建安請領茶
貨交引始於此　一月申申禁私販
河東及幽州蓉爲契丹北漢設也　開寶七年閏十
月有司欲　湖南新茶之估以出於民上曰是不重
困吾人耶遂置其議　詔書屢下蠲禁於河　與國元
年十月二十二日詔茶鹽権酤以開寶八年額爲定
不得復增二年正月辛卯江南潘臣樊若水奏增茶
價二月敕於泌江置権貨務五年八月禁私茶淳

化四年二月四日廢亥時八權務自江之南悉免其
舊先是秘丞劉式請廢權務許商人輸錢京師給券
就茶山給以新茶縣官減轉漕之直而商價獲利
從之七月十二日戊戌詔仍舊貫復置八務至道元年
七月十九日以楊允恭兼制置茶鹽使李廷遂王子
輿副之二年九月詔連州歲造龍鳳茶咸平二年九
月二十三日子輿言江淮浙茶鹽收錢三百九十七
萬餘緡增五十萬八千餘緡自江淛納土山場權
務總四百餘萬緡祥符已後歲及二百萬緡
六年七年並及三百萬緡八年權務茶
引錢一百五十萬緡此新額數十萬緡惟川峽廣
南茶聽民自賣買禁其出境餘悉權淮南則蘄黃廬
舒壽光六州官置吏總之謂之山場者十有三蘄州
四

受本錢而後入茶又有折稅茶總爲歲課八百六十
五萬餘斤其江浙荆湖福建等州歲如山場輸租折
稅總歲課江南千二十七萬餘斤兩浙福建三十九萬
三千餘斤皆轉
輸要會之地爲六榷貨務江陵真州海州漢陽凡
六務受買納茶以給商人蘄州蘄口無爲
月糶已或請於興元府置權茶務上不許景德二年八
租之數總二十二萬八千七百五十二斤山澤之入
總四十八萬二千一百七十九斤租錢之數總二十
二萬三千七百九十六貫本錢之數總四十四萬七
千一百四十四貫榷易之利總八萬貫稅錢之數銅

錢四十五萬八千六百六十貫鐵錢六萬五千七百七十一貫咸平元年茶利錢一百四千萬貫爲額景德中歲課緡錢至三百六十餘萬祥符中歲收息五百餘萬緡 沈括云六榷務十三山場歲茶一千五十三萬三千七百四十七斤咸平元年茶利錢以一百三十九萬二千一百十九貫三百十九爲額

乾德権茶

乾德五年初榷江淮湖浙福建路茶蓋禁南商擅有中州之利故置場以買之自江以北皆爲禁地與國中樊若水奏江南諸州茶官市十分之內其地分量稅聽自賣踰江涉淮乘時射利望嚴禁之謂乾德榷法也自若水建議其法始密凡茶之利一則官賣以實州縣一則沿邊入中糧草籴請以省餽運一則榷務入納金銀錢帛籴請以贍京師而河東北互市川陝折博又以所有易所無而其大者最在邊備蓋祖宗以西北宿兵供億之費重困民力故以茶引走商賈而虛佔加饒以利之甘其後理財之臣以遺利在民數務更張然大槩無過李諮林特二法大槩以折茶商及便邊民特以實錢籴茶諮祖劉式之意使自就山園買茶而官場坐收貼納之利行之三年而罷景祐以後西邊事興始復行加饒法嘉祐四年一切弛

禁自此茶不爲民害者六七十載至蔡京始復榷法於是茶利自一錢以上皆歸京師

真宗時胡則提舉二浙榷茶法紹興十二年十月丁亥詔福建專置提舉茶事官置司建州先是歲貢片茶二十餘萬斤建炎二年罷之以市舶官兼茶事紹興四年市五萬斤爲大禮賞及是將鬻建茶於臨安始別置官

淳化制置茶鹽使

建隆二年正月戊午以解州刺史周訓兼兩池榷鹽制置使解鹽制置使始見此淳化三年十月丙子命雷有終爲江淮兩浙制置茶鹽使張觀薛映副之上欲更立新制初以趙昌言爲使昌言極陳非便以有終代之至道元年七月癸亥以楊允恭爲都大發運使改擘劃爲制置茶鹽使咸平二年制置使王子輿言江淮浙收錢三百九十七萬餘貫比舊額增五十萬八千餘貫景德三年二月癸巳馮亮制置茶鹽兼都大發運使康定元年五月十七日王滋爲陝西河東制置青白鹽使慶曆二年以度支判官范宗傑爲制置解鹽使始詔復京師榷法八年范祥制置解鹽一切通商

嘉祐中卽發運司置官專領運鹽事

咸平江淮鹽法

建隆二年五月丁丑以兩池鹽給徐宿鄆濟州乾德三年正月減西川鹽價四年十月寬犯鹽之罪開寶三年四月庚子除河北鹽禁收其征四年四月己巳詔權嶺南鹽七年七月減成都鹽價興國三年二月甲子罷昌州鹽井虛額雍熙元年五月除江南鹽禁二年六月戊子等復之端拱元年七月除蜀鹽禁至道二年十一月楊允恭言淮南十八州軍其九禁鹽餘不禁商人由海上販鹽官倍數而取之至禁鹽地則上下其價今請悉禁遣吏主之詔知制誥張秉與鹽鐵使陳恕二會議恕等言不可允恭力請詔從之是歲收利巨萬咸平元年十月十八日以允恭建議江淮鹽法擢康州刺史釋恕不問慶歷六年五月十一日戊子減邛州鹽井歲課十一月詔罷河北榷鹽嘉祐三年冬十月癸亥除河北陪納鹽錢河北滄濱歲課九千餘石以給一路自開寶以來聽商人貿易官收其算歲爲額錢十五萬三百五十五萬緡慶歷五年七百十五萬緡景德中諸路鹽課二年十月三司言商旅於榷貨務入錢算東南鹽歲課四百萬緡乙亥以朱處仁爲江淮荆湖制置司幹當運鹽治平中李復圭等請減淮南鹽價然不果行元祐元年正月二十八日詔河北鹽復用舊法通商紹聖四年復榷

太祖放河北鹽稅太宗通金商鹽眞宗施儀渭榷法

國朝鹽池二監七場二十二并八百二十二鹽四種一曰末鹽海鹽也其大顆鹽解州鹽澤及晉絳路澤所出又次井鹽鑿井取之又次崖鹽生土崖之間

淮南鹽置倉以受之通楚州各六泰州三又置轉般倉二一於眞州以受五倉鹽一於漣水軍以受海州漣水鹽江南荆湖歲漕米至淮南受鹽以歸

祥符瑞鹽

祥符三年八月辛未解州言東池水自成鹽潔白晶瑩九月辛巳賜近臣及三館祕閣解州瑞鹽時兩池自生凡數千里陳堯叟等繼獻凡四千七百斤（制度集賢校理宋綬咸奏賦紀其事）四年二月丙寅又出解池自生鹽賜近臣及列校崇寧四年六月十一日以興復解池鹽寶百官表賀政和元年八月生紅鹽

祥符茶法

祥符二年五月乙亥二十日鹽鐵副使林特昭宣使劉承珪江淮制置發運使李溥等編茶法條貫上之（歲益課百萬）序曰山澤之饒茶茗居最頃備邊費許折緡錢以入芻米給茗便商助軍國之用歲久弊多公私俱耗臣等訪利病閱詔條參酌遠猷別議新式歲序再周

課程增羨其所定制勑條貫共二百九十九道內二
百道出於權制非可久行今止刻事宜不復備錄其
法程及課利總數共成三十三冊一云二十三策宜爲永制
八年閏六月庚寅上謂輔臣曰有言茶法不便於小
商丁謂曰未改法日歲虧茶本錢九千餘貫改法後
歲入常二百餘萬貫邊防有儲蓄權場無陳積會要茶利
舊按化書三萬八百五十貫自特改法收七百九萬
二千九百六十貫
元額增五百七十
十月九日李溥言十二山場比
二萬八千餘斤　九年二月庚辰上謂輔臣曰權務
去年茶引錢一百五十萬緡比新額僅虧十萬緡丁
謂曰比來改法利且倍矣辛巳三司上歲校茶利數
上問輔臣王旦對元和國計圖稅茶歲不過四十萬
緡今若守改定之法則歲利三百萬貫不失矣天禧
二年十月二十八日又詔諫議孫奭與三司同定茶
法務從寬簡三年合六權務十三山場所收十三萬
緡時言者愈多不過欲惠小商優
市戶朝廷亦嘗優其直饒其私
祥符元年六月壬子罷諸路貢茶先是貢茶者三十
餘州
祥符議茶鹽制度
九年十月二十六日丁酉詔曰山澤之禁慮傷厚斂
令翰學李迪中丞陵策十二月十一日改
命侍御史呂夷簡與三司同

議茶鹽制度俾園亭戶無失所商旅便興販百姓供用不匱入中算射一依往例國家茶鹽之利兼倍數倍

天聖詳定鹽法

咸平四年十一月直史館孫冕言江湖通商放鹽爲公私之利有十而議事之徒疑但者有三詔吏侍陳恕等議已卯恕言江湖禁絕私商蓋由近袁海之地息犯禁之人近者陝西鹽法亦令納秸資邊但有虛名異時豐羨可用其所畫未可施於今議遂寢六年正月十二日度支使梁鼎言解鹽通商減價以利民也而邊民販青鹽犯條禁請官自鬻鹽詔輔臣議陳

堯叟言禁鹽利博吾蒙正等言可助邊費乃以鼎爲陝西制置使閉門祇候杜承者同制置青白鹽既而議者言其煩費請復通商乃命太常博士林特與承典等臣張詠議復舊通商五月鼎以前議非當罷使職景德元年九月陝西以鹽錢均於部民三年五月五日度支副使李士衡言永興光多於民不便請減十分之四詔悉除之祥符四年十月十八日以江淮鹽酒價不等三司與發運使李溥規定命有司言慮失歲課帝曰苟便於民何顧歲入九年四月陝西漕臣言妥邑解縣兩池貯鹽三億八千八百八十萬八

千九百二十八斤計直二千一百七十六萬一千八
十貫慮有遺利請行條約帝曰地財之阜至矣過求
增羨不可許也天聖初置司議茶鹽利害見上因言
解鹽兩池舊募商人入錢在京榷務乾興初歲入纔
二十三萬緡視天禧損十四萬請罷之令入中並邊
芻粟久之復令入錢于京從商人所便而民困轉輸
至是上書者言禁鹽利微而害博請馳通商八年八
月丙戌命學士盛度中丞王隨詳定鹽法利害度等
上通商五利十月丙申十六日詔除解鹽禁行通商法
聽商旅入錢若金銀在京榷務受鹽兩池人便之九
年十一月十八日度言在京鹽院請權罷輦運明道
元年十二月二十三日命三司李諮與學士度隨同
議通商之法二年八月十九日度請自正月後請起
條貫改更新例報詳定所景祐元年二月壬辰朔以
解州鹽池貯鹽可支十年權停種鹽二年十三日度
言奉詔與參政隨及三司官詳定解鹽三年收種鹽
二百七十五萬八千六百餘斤始立法於一年復次
績於三載仰遵聖制已集成規請以鹽法宣付史館
詔可丁未隨度各與一子官寶元二年六月十四日
乙亥右司諫韓琦請以新舊二法取其利博者以爲

經久之制詔學士宋庠知制誥王堯臣與三司議庠
等言新法視舊法歲課損三百六十萬緡慶曆四年
二月乙未命知汝州范祥使陝西與漕臣程戡議解
鹽法八年十月除陝西鹽禁以范祥爲陝西提刑兼
制置解鹽使推行其法舊禁鹽地一切通商鹽入蜀
者亦縱不問仍罷並邊入中芻粟令入實錢以鹽償
之所入緡錢以市芻粟弛蠲逋之役峻青鹽之禁公
私便之先是慶曆二年范宗傑建禁榷之議官自榷
運民力頗困故祥建言通商歲課緡錢一百
六十萬以計置沿邊九州軍一百二十餘萬城
寨芻粟可助十分之八罷在京兌錢文引法皇祐元
年十月壬戌命戶部副使包拯與陝西漕臣議鹽法
李徽之言通商不便命兩制與祥徵之
議奉以祥爲是拯至陝西力主祥議三年十月二
日詔解鹽聽通商二年較其增損以聞後拯權三司
使言范祥建議通陝西鹽法行之十年歲減榷貨務緡錢數百萬
其勞可錄設制置解鹽司置九折傳務熙寧二
年七月二十九日翰學司馬光及呂公著監議鹽法時張靖薛向論陝西鹽熙寧中江西
提刑蔡挺兼提領鹽事三年十一月二十二日詔陝
西漕司以西川四路物帛變見錢二十萬緡克制置
解鹽司鈔場本錢四年正月行交子罷永興軍鈔場
三月十四日復舊六月二十四日命淮浙江湖諸路
提刑趙瀆等並兼提舉本路鹽事十年四月二十三
日三司言兩池鹽歲入以二百三十萬緡爲額自明

年始八月制置解鹽使皮公弼請復范祥舊法平準
市價二十五日詔三司借錢三十萬緡於京師置場
買賣鹽鈔元豐元年六月二十九日命福建轉運使
蹇周輔兼提舉本路鹽事二年二月十七日令解池
歲以二百四十二萬緡爲額先是嘉祐中解鹽鈔定
百緡爲歲額元祐元年十月六日戶部請以二百萬緡爲額建炎元年五月十八
日詔發運使梁楊祖兼提領茶鹽事工部員外郎楊
淵同提領乾道六年三月一日詔定三榷務都茶場
茶鹽歲額行在八百萬緡建康一千二百萬緡鎮江
四百萬緡

天聖茶法 景祐茶法

乾德五年始禁私鬻茶興國二年剛定禁法淳化三
年七月行貼射法四年初行交引罷貼射是歲罷榷
務尋復至道元年鹽鐵使陳恕爲三說法自西北宿
入芻粟度遠近增其虛估給券以茶償之兵慕商人
又益以東南緡錢香藥象荐謂之三說咸平五年
三司使王嗣宗始立三分法六年改四分景德二年許人
入中錢帛金銀謂之三說祥符九年茶引益輕乾興
元年改三分法茶引三分東南見錢二分半香藥四分半云天聖元年正
月丁亥詔曰三路軍儲出山澤之利比移用不足命
三司使李諮侍御史王臻中丞劉子儀較茶鹽礬課

歲入登耗、更定其法、三司置計置司、二月庚申、命樞
副張士遜參政呂夷簡魯宗道總之（紀云議茶鹽法）三月辛
卯、諮等考茶法利害、請罷三說行江淮十三山場貼
射之法、論者言其未便、三年八月二十二日、命孫奭
夏竦再詳定、九月四日、命三司使范雍同定、十一月
庚辰、從奭等議復行三說法、（香茶錢貼）詔三司罷貼射、景
祐元年九月二十一日、樞副李諮請依天聖初改定
三年正月九日、命諮及參政蔡齊三司使程琳中丞
杜衍知制誥丁度更議茶法、三月十四日、復令商賈
以見錢算請五年正月二十九日、丙寅、詔王博文張
觀等與三司以新舊茶法定酌中之制、六月三司副
使司馬池、侍御史程戡、司諫韓琦、各上茶法利害、七
月丁酉、損京師入錢河北入中之直、康定元年十二
月詔三司以見行茶法裁定慶曆八年十二月增以
南鹽爲四說（河北並邊入中芻粟、改行四說法、內地
以康定詔書從事、自是三說四說之法
並行於河北、）皇祐二年正月、行入中對貼法、（用見緡、仁
宗朝茶利歲得九十餘萬緡、或云嘉祐初行通商法、
歲入不過八千餘萬

嘉祐施茶禁

嘉祐三年九月始命韓絳陳升之呂景初卽三司置

局、議弛茶禁、先是著佐何裔請通商收淨利、以疏利源、遠民力、故命絳等議、其十月三司言宜約至和之後一歲之數、以息錢均賦茶民、恣其買賣、所在收筭、詔遣王靖等分行六路詢察利害、及還皆言如三司議便、已已、詔曰、古者山澤之利與民共之、自唐建中始有茶禁、上下規利、垂二百年如闇比來、爲患益甚、民被誅求之困、官受濫惡之入私藏盜販、犯者寔繁、嚴刑重誅、情所不忍、是於江湖之間、幅幀數千里爲陷穽以害吾民也、朕心惻然念此久矣、間遣使往就問之、讙然皆願弛其禁、歲入之課、以時上官、一二近臣、條析其狀、朕猶若慊然、又於歲輸裁減其課、使得饒阜、以相爲生、刻去禁條、俾通商利歷世之弊、一旦以除、著爲常經、弗復更制、損上益下以休吾民、尚慮喜於立異之人、緣而爲姦之黨、妄陳議奏、以惑有司、必寘明刑、無或有貸、一本云四年二月已已詔開江淮茶禁、聽民自賣、通商收稅、罷十三山場六榷務、歲輸不過三十三萬有奇、謂之茶租錢、以歲課均賦於茶戶、　初慶歷三年六月甲辰詔曰、議者多言茶鹽銀銅之有遺利、朕懼問掊刻之政、抑而弗宣、　按長編、初所遣官議弛禁比三司歲課、均賦茶戶、比爲緡六十八萬有奇、比輸茶時、其出幾倍、朝廷損其半、歲輸緡錢三十三萬八千有奇、謂之租錢、儲以待邊糴、唯臘茶禁如舊、餘肆行天下矣、崇寧以後、歲入至二百萬緡、視嘉祐五倍矣、政和元年正月、始朔引法、置都茶場、歲收四百餘萬緡、中興循其法、紹

興末東南十路六十州二百四十二縣歲産茶一千五百九十餘萬斤收鈔錢三百七十餘萬紹興二十七日辛亥宰臣奏三都茶場收鈔錢二百七十餘萬淳熙初收四百二十萬政和以來不置場不定價茶商買引就園戶交易依引內之數赴合同場秤發至今不易公私便之

光豐鹽額

解鹽爲池二解安邑元豐三年以二百四十二萬貫以爲額江東路一百二萬五千九百貫江西路百二十二萬三千二百貫淮南一百十六萬六千四十貫湖南七十八萬九百貫湖北七十七萬四千二百貫兩浙八十七萬一千八百貫福建二十萬二千五百

貫河東永利東西監十一萬四千四百十八貫咸平四年二月已改河東榷鹽院爲永利監成都路爲井四十二收二百四十八萬九千三百六十二斤利州路爲井一百二十七梓州路爲井四百二十五夔州路爲監三爲井十四鹽稅京東十八萬八千六百貫京西七萬五千二百六十一貫河北兩路三十六萬七千貫元豐四年三月寨周輔上江西廣東鹽法總目十二月九日三司使李承之奏東南鹽法詔與編修官董唐臣自二年八月終敕札奏請已行者修成一百八十一條分爲敕令格共四卷以江淮湖浙路鹽敕令賞格爲

名鏤板頒行。五年二月八日上編修鹽法六年六月十五日詔以京東鹽法推之河北七年七月盡權河東鹽九月十二日修湖南廣東西鹽法條約總目上之

紹興茶鹽法

紹興二十一年七月二十八日一云八月四日宰臣上鹽法敕令格式并目錄續降指揮共一百五十五卷茶法敕令格式并目錄續降指揮共一百四卷詔以紹興編類茶鹽法爲名以元豐法并續降旨八千七百三十條并見行法看詳編類茶鹽二書共二百六十卷門先是八年七月七日陳康伯請編成一書。

大觀四年閏八月十二日修東南鹽法百三十條。

沈立撰茶法易覽述茶之利害著爲令又著鹽筴總類又論東南鹽利害條亭戶倉場漕運之敝謂愛恤亭戶使不至困休息漕卒使有以爲生防制倉場使不爲掊克率斂絕私販減官估能行此五者歲可增緡錢一二百萬集鹽筴二十卷以奏言亭戶之困尤甚。

紹興鹽額

紹興三十二年鹽額浙西路秀州有鹽場十平江四臨安十浙東路紹興府有場四明州有場六台州三温州五淮東路通州六泰州十一楚州三廣東路廣州九潮州三惠州三南恩州二廣西路廉州一高州

二欽雷各二化州二福建路福州有倉二興化有倉
一紹興末年東南歲產鹽二萬七千八百十六萬斤
歲收錢二千一百萬餘緡　紹興中胡安國上恤民
論曰祖宗時鹽法行於西者與商賈共其利行於北
者與編戶共其利行於東南者與漕司共其利所謂
以義爲利也

淳熙解鹽圖

淳熙六年七月二十八日右司員外郎周舜元上解
鹽圖一冊付史館　書曰高聿鹽池錄一卷宣和六
年攷解池事迹寫山川溝渠器用等爲圖各立說繫

下方　國史志鹽之類有二引池而化者周官所謂
鹽鹽也或煮海煮井煮鹹而成者周官所謂散鹽也
引池爲鹽曰解州解安邑兩池墾地爲畦引池沃之
水耗鹽成籍民給役謂之畦戶總三百八十戶復其
家戶歲出夫二謂之畦夫歲二月墾畦四月引水八月而止歲
爲鹽百五十二萬六千四百二十九石百五十斤青
白鹽出烏白兩池西羌擅以爲利淳化中陝西轉運
鄭文寶議禁毋入塞者煮海爲鹽曰京東河北淮南兩
浙福建廣南凡六路地曰亭場民曰亭戶竈戶有
鹽下煮井爲鹽曰成都梓利夔四路大爲監小爲井

監則置官井則募民煮蘸爲鹽曰河東永利東西監
東隸并西隸汾州籍民爲鐺戶河北陝西亦有煮蘸
者然其利薄東南鹽利視天下爲最厚
水經注鹽井一百所巴川資以自給粒大者方寸中
央隆起形如張傘因名傘子鹽有不成者形亦必方
王隱晉書地道記曰入湯口四十三里有石煮以爲
鹽水竭鹽成郭義恭廣志曰甘水有石鹽武都有平
田百頃煮土成鹽
政和中有司言解鹽便於煮海爲罷東北鹽而利入
頓虧八年閏月丙寅復行末鹽遂改袋製且許所過
損其稅必更買新鈔方帶給舊鈔號對帶法宣和二
年始歲給陝西錢四百萬緡以代解鹽課上自督課
茶鹽日令具奏三年河北亦行鈔法紹興二年六
月癸丑李健提舉江西茶鹽初復提舉官
聖人斂山澤之貨以寬田疇之賦收關市之稅以助
什一之儲 魏邢縡云 壽昌習分錄之事弘羊析秋
毫之數小人爲能君子不忍爲也 唐李德裕云 弘
僅建鈇趾之刑桑羊盡安邊之策衛覬張林鄧陳其
計此煮海之利也張滂倡于正元王涯議于太和趙

贊鄭注並沿其術此摘山之稅也　自齊人賦鹽漢武榷酒唐德宗稅茶民之日用飲食而皆無遺筭言榷課則劉熙古深茶禁則樊若水峻酒榷則程能變鹽令則楊允恭山海之入征榷之筭古禁之尚疏者皆密焉

夏禹青州之貢穆王安邑之觀漢煮海以稱饒唐置官而兼領

周詩記苦荼茗飲出近世　春秋書齊茶漢志書荼陵陸顏諸人雖已轉入茶音而未易字文也自陸羽茶經志三卷盧仝茶歌趙贊茶禁以後遂易荼爲茶

爾雅注早采者爲荼晚取者爲茗一名荈釋文曰蜀人著作樣　場地剩茶之名三說貼射之法招商收稅之令紛紛見于史冊　杜有有荈賦溫庭均有採茶錄志一卷　毋景著茶飲序　唐李珏曰價高則市者稀價賤則市者廣未見阜財徙云斂怨中世徙場而榷茗諸蕃場地以名錢

浚儀王應麟伯厚甫

食貨

漕運

三代之前漕運之法不備禹貢州未繫河先儒以爲運道至於青達濟揚達泗荆止於南河雍止於西河此正裴耀卿節級轉輸之法先王賦藏天下自都達境周禮遺人凡師役掌道路之委積委人軍旅共委積薪芻積倉于郊時糧于申會蒐之備取于衞而無轉輸之勞唯職內待邦之移用注謂

轉運均人掌牛馬車輦力政注以爲轉委積之屬
黍苗詩曰我任我輦我車我牛箋云召伯營謝轉
饟之役慮人有師役之事治其糧食注有行道止
居之異而他未之見秦輸粟于晉自雍及絳曰
汎舟之役從渭水運入河汾吳城邗溝通江淮於邗江築
城穿溝東北通射陽湖西北至末口入淮通糧道
也齊師之出陳鄭共糧晉軍楚地食其館穀荀首
如齊宣伯餽之晏子對齊景公謂師行而糧食勞
者弗息蘇秦曰秦攻楚則韓絕其糧道張儀曰秦
西有巴蜀方船積粟起於汶山循江而下至郢三

千餘里舫江載卒一舫載五千人與三月之糧下
水而浮一日行三百餘里秦漢而下漕法始詳
秦章邯築甬道而輸粟趙充國奏大司農所轉穀
至者足支萬人一歲食傾不虞之用以贍一隅後
將軍征西羌張敞言隴西以北安定以西吏民並
給轉輸田事頗廢永光二年秋馮奉世擊羌對善
用兵者役不再興糧不三載往者再三發軺曠日
頗費于定國云前擊朱厓卒士轉輸費用三萬萬
餘建始四年河決遣謁者二人發河南以東漕船
五百艘徙民避水溝洫志

漢關中轉漕

張良傳良曰關中沃野千里河渭漕輓天下西給京師諸侯有變順流而下足以委輸此天府之國虞詡曰雍州厥田惟上水春河漕（蕭何傳漢二年何守關中計戶轉漕給軍鄂秋日漢與楚相守滎陽數年軍無見糧蕭何轉漕關中給食不乏高帝曰給餉（志漢興量吏祿度宮用云云漕運關東粟以給中都官歲不過數十萬石孝惠高后之間衣食滋殖文景遵業愛勑有司以農爲務民遂樂業武帝因文景之蓄忿胡粵之害即位數年嚴助朱買臣等招徠東甌事兩粵江淮之間蕭然煩費矣（買臣治樓船備糧食淮南王諫伐閩越曰不可以大船載食糧下）唐蒙司馬相如始開西南夷鑿山通道千餘里廣巴蜀之民罷焉（相如傳云郡多爲發轉漕萬餘人擔爲轉粟運輸）彭吳穿穢貊朝鮮置滄海郡則燕齊之間靡然發動及王恢謀馬邑匈奴絕和親侵擾北邊兵連而不解天下貴其勞行者齎居者送其後衛青歲以數萬騎出擊匈奴逐河南北築朔方時又通西南夷道作者數萬人千里負擔餽餉率十餘鍾致一石轉漕甚遠自山東咸被其勞費數十百鉅萬元狩四年大將軍票騎擊胡步軍轉者踵軍數十萬矣官多徒衆而下河漕度四

百萬石、及官自糴乃足、元封元年、桑弘羊爲治粟都
尉領大農、弘羊置平準於京師、山東漕益歲六百萬
石、一歲之中、大倉甘泉倉滿、邊餘穀、均輸帛五百萬
疋、民不益賦而天下用饒、古今轉漕之盛極於此矣、鄧生曰蜀
漢之粟方船而下、灌嬰絕楚糧道、漢軍榮陽築
甬道取敖倉食、項羽傳

漢通褒斜道

溝洫志孝武時、有上書欲通褒斜道及漕、褒斜二事谷名
下御史大夫張湯問之、言抵蜀從故道、多阪回遠、今
穿褒斜道、少阪、近四百里、而褒水通沔、斜水通渭、皆
可以行船漕、漕從南陽上沔入褒、褒絕水至斗間百
餘里、以車轉從斗下渭、如此漢中穀可致、而山東從
沔無限便於底柱之漕、且褒斜材木竹箭之饒擬於
巴蜀、上以爲然、拜湯子卬爲漢中守、發數萬人作褒
斜道五百餘里、道果便近、而水多湍石不可漕、後
郡國志右扶風武功有斜谷、注褒斜谷在長安西南、
南曰褒、北曰斜、長百七十里、其水南流、杜篤論都
賦鴻漸之流、徑入于河、大舩萬艘、轉運相過、
昭紀元鳳二年六月、詔曰、閔百姓未贍、前年減漕三
百萬石、三年正月、詔曰、民被水災、其止四年毋漕、

漢漕渠

武紀元光六年春穿漕渠通渭如淳曰水轉運曰漕渠
崔係鄭當時見河渠　按乘說吳曰二十四郡十
七諸侯方輸錯出運行數千里不絕於道其珍怪不
如東山之府轉粟西鄉陸行不絕不如海陵之倉
漢五鳳省轉漕

志孝宣即位歲數豐穰穀石五錢農人少利時耿壽
昌以商功利得幸五鳳中奏言故事歲漕關東穀四
百萬斛給京師用卒六萬人宜糴三輔弘農河東上
黨太原等郡穀可以省關東漕卒過半天子從其計

蕭望之言今欲近糴漕關內之穀築倉治船費直二
萬萬有動衆之功恐生旱氣帝不聽漕事果便　紀
五鳳四年春正月司農中丞壽昌奏設常平倉以給
北邊省轉漕賜爵關內侯　通典管子曰粟行三百
里則國無一年之積粟行四百里則國無二年之積
粟行五百里則衆有飢色粟行武曰千里饋糧士有飢
色食敵一鍾當吾二十鍾且言粟不可推移而糴之
者無利糴之處受害秦欲攻匈奴運糧使天下飛芻
輓粟起於黃腄瑯琊負海之郡轉輸北河率三十鍾
而致一石　主父偃云轉海瀕之粟至于西河　伍彼使

尉屠睢將樓睢之士攻越使監祿鑿渠運糧丁男被甲丁女轉輸嚴安云晁錯言募民實塞使輸將之費益寡主父偃請置朔方內省轉輸戍漕丞相賀令耕者自轉自輸穀於邊　元鼎元年秋九月詔水潦稼於江南方下巴蜀之粟致之江陵六年初置張掖酒泉郡餽糧遠者三千近者千餘里皆卬給大農太初元年八月發七科適載積給貳師轉車人徒相屬　趙充國奏循河湟漕穀　馮奉世傳再三發輒淮南子內郡輸車而餉

漢護潛都尉　卜式爲成皐令將漕最

朱博爲護漕都尉　王尊爲護羌將軍轉校尉護送軍糧委輸而羌人反絕轉道　建武七年二月辛巳罷護漕都尉官

漢河內轉運

後漢傳寇恂爲河內太守光武謂恂曰昔高祖留蕭何鎮關中今委公河內堅守轉運給足軍糧恂收租四百萬斛轉以給軍時軍食乏恂以輦車驅駕轉輸前後不絕尚書卬升斗以稟百官賛曰子翼守溫蕭公是埒係兵轉食以集鴻烈　鄧晨爲常山守遣委輸給軍不絕　王覇爲上谷太守上書陳委輸可從溫

水漕以省陸轉輸之勞、張堪遷蜀者、使送委輸金帛詣吳漢、建武八年春、大轉糧運使來歙率諸將擊公孫述、明年隴西民流傾倉廩轉運諸縣振之十二年、發委輸金帛繒絮供給軍士、杜茂亦建屯田驢車轉運、十一年、藏宮將兵屯中盧屬縣送委輸車數百乘、

漢武都下辨漕　水運

虞詡傳羌寇武都、鄧太后以詡有將帥之畧、遷武都太守、詡乃占相地勢、築營壘二百八十所、招還流亡假賑貧人、郡遂以安、先是運道艱險舟車不通驢馬負載僦五致一、詡乃自將吏士、案行川谷、自沮至下辨數十里中、皆燒石翦木、開漕船道、以大僦直、雇借庸者、於是水運通利、歲省四十餘萬、注沮今興州順政縣、下辨今成州同谷縣、續漢志下辨東三十餘里有狹中當水泉生大石、障塞流水、至春夏輒溢、詡使人燒石以水瀉之、石皆裂、因鑱去石、遂無氾溺之患、

鄭弘傳舊交阯七郡轉運、皆從東冶泛海、建初八年、弘爲司農奏開零桂嶠道、

蜀木牛流馬運

三國志建興九年春二月、諸葛亮復出軍圍祁山、始

以木牛運（六月糧盡退軍亮軍祁山李平催督運事秋夏之際霖雨運糧不繼亮退軍）十二年亮休士勸（一作農）於黃沙作流馬木牛畢教民（一作兵）講武十一年冬亮使諸軍運米集於斜谷口治斜谷邸閣十二年春二月亮悉大衆向斜谷出始以流馬運據武功五丈原分兵屯田（本傳）亮性長於巧思損益連弩木牛流馬皆出其意注魏氏春秋曰亮損益連弩謂之元戎亮集載作木牛流馬法曰木牛方腹曲頭一脚四足頭入領（一作中）舌著於腹載多而行少宜可大用特行者數十里羣行者二十里曲者爲頭雙者爲脚橫者爲領轉者爲足覆者爲背方者爲腹垂者爲舌曲者爲肋刻者爲齒立者爲角抑（一作細）者爲鞅攝者爲鞦軸牛仰雙轅人行六尺牛行四步載一歲糧日行二十里而人不大勞流馬尺寸之數肋長三尺五寸有左右又有前軸後軸前脚後脚前杜後杜皆有尺寸方囊二枚每枚受米二斛三斗前後四脚形制如象陳壽言立法施度整理戎旅工械技巧物究其極亮屯沔陽以轉漕回遠使子喬親帥諸將子弟傳運於谷中（南史齊祖沖之以諸葛亮有木牛流馬乃造一器不因風水施機自運不勞人力）唐劉濛經略河湟始議木牛運

魏漕渠

鄧艾見屯田

杜畿傳太祖西征至蒲阪與賊夾渭爲軍軍食一仰河東征漢中遣五千人運

鄭渾傳大軍入漢中運轉軍糧爲最

魏武建安九年正月濟河遏淇水入白溝以通糧道

二月通上黨糧道

晉漕運

紀武帝泰始十年鑿陝南山決河東注洛以通運漕

懷帝永嘉元年九月修千金堨於許昌以通運

成帝咸和六年正月戊午以海寇運漕不繼發王公已下千餘丁各運米六斛

辰糧絕不繼制王公已下十三戶共借一人助度支運

志大司農統東西南北部護漕掾

傳杜預通零桂之漕

張華爲度支尚書量計運漕

謝元堰呂梁利運漕

桓溫使豫州刺史袁眞攻譙梁開石門以通水運眞克譙梁而不能開石門水運路塞應遵上便宜求壞泗陂徙運道

王羲之論北伐曰今轉運供繼西輸許洛北入黃河

晉督運御史

紀太元六年正月丁酉初置督運御史官

又見通典

宋何承天言慕耦車牛以載糧械

隋漕運

開皇三年以倉廩尚虛議爲水旱之備詔於蒲陝等十三州置募運米丁衛州置黎陽倉陝州置常平倉華州置廣通倉轉相灌注漕關東汾晉之粟以給京師

元魏經略江淮轉運中州以實邊鎮有司請於水運之次隨便置倉立邸閣凡入所應機漕引費役微省孝文太和七年刁雍請造船二百艘一運二十萬斛方舟順流五日而至輕於車運十倍

唐水陸運　漕場　海運

六典自洛至陝運於陸自陝至京運於水置使以統之駕部諸司有備運之車〔食貨志〕唐都長安而關中號沃野然土地狹所出不足給京師備水旱常轉濟東南之粟高祖太宗時用物有節而易贍水陸漕運歲不過二十萬石故漕事簡高宗後歲益增多初江淮漕租米至東都輸含嘉倉以車或駄陸運至陝水行來遠多風波覆溺率一艇得八斗爲成勞陸運至陝纔三百里率兩艇計錢千民送租皆有水陸之直河有三門底柱之險顯慶元年苑西監藏明議鑿

三門山爲梁，通陸運功不成其後大匠楊務廉又鑿爲岐以輓漕舟，入以爲若初裴耀卿與漕路，請罷陸運而不果自景雲中陸運北路分入遞，雇民車牛以載開元初，河南尹李傑爲水陸運使，運米歲二百五十萬石，而入遞用車千八百乘，會要開元二年，傑爲水運使，大興漕事，耀卿罷久之，天寶九載九月，河南尹裴迥以入遞傷牛，乃爲交場兩遞，濱水處爲宿場，分官總之，自龍門東山抵天津橋，爲石堰以遏水，通使，迥以遞場爲交場，近水處爲宿場，會要開元二十九年除朔方節度王忠嗣加水運使二十七年十二月，李適之爲幽州節度河北海運

使，建中元年罷轉運使，既而復以杜佑權江淮水陸轉運使，通典天寶中每歲水陸運米二百五十萬石，入關，舊於河南運至陝郡太原倉，又運至永豐倉，及京太倉，開元初，河南尹李傑始爲陸運使，從含嘉倉至太原倉，置入遞場，每歲冬初起運，八十萬石，後至一百萬石，每遞用車八百乘，分爲前後交，兩月而畢，天寶七載，滿二百五十萬石，每遞用車千八百乘，自九月至正月畢，大歷後水陸運，每歲四十萬石，入關，傳任瓌留戍永豐倉，秦王東討，瓌從却山主人運餉軍，又見後，李襲譽，授太府少卿，代王世充拜

路州總管詔典運饟東軍　竇琮武德初留守陝饟
饟道　房元齡爲太子太傅伐遼留守京師總糧械
飛輸韋挺主餉運作漕艫轉糧　崔仁師副挺知海
運又別知河南漕事以漕路回遠恐所輸不時至以
便宜發近海租賦餉軍　崔湜建言山南可引丹水
通漕至商州白商鑿山出石門抵北藍田可通輓道
以湜充使開太昌關役徒數萬竟不通　姜師度神
龍初並海鑿平虜渠以通餉路罷海運省功多爲陝
州刺史太原倉水陸運所湊轉屬諸道使依高爲膏
而注来于舟故人不勞　李巡正元九年拜陝虢觀
察使始鑿山開車道至三門便饟漕　王播長慶初
浚七里港以便漕　王仲舒事　韓重華爲代北水運使　狄仁傑督太原運
陸贄奏議翟造作相懲元秀罷運之失請每年轉漕
百萬石以贍京師〔地理志〕平州馬城古海陽城也
開元二十八年置以通水運〔金石錄〕元和二年五
月庸夔撰東渭橋河運院記　與元江運見河渠

唐漕渠　廣運潭　洛漕新潭
會要大足元年六月九日於東都立德坊南穿新潭
置諸州租船神龍二年滄州刺史姜師度傍海穿漕

號平虜渠開元二十八年九月魏州刺史盧暉開通
濟渠製樓百餘間以貯江淮之貨二十九年十一月
陝郡太守李齊物鑿三門路便漕運開渠得古犁鏵
三於石下遂改河北縣爲平陸天寶元年正月二十
五日羊未渠成其年三月陝郡太守韋堅引滻水開
廣運潭於望春東自華陰永豐倉以通河渭至二年
三月二十六日丙寅名潭曰廣運京兆尹韓朝宗分
渭水置潭以貯水永泰二年七月十日通監云
尹黎幹奏鑿運水渠通監云京兆尹黎幹自南山
引澗水穿漕渠入長安不成開
元二十六年十一月五日齊澣奏請開伊婁河叉立

伊婁埭地志同詳見河渠類

志韋堅漕山東粟四百萬石自裴耀卿言漕事進用者常兼轉運之職兩堅爲最地理志河南有洛漕新潭大足元年開以置租船泗州連水有新漕渠南通淮垂拱四年開以通海沂密等州

與元初治漕渠引湖陂築坊庸入渠中起隄貫城以通大舟者淮南節度杜亞也元和中以漕渠廊下築隄閉以防洩者李吉甫也大和初疏秦漢時故漕與成堰東達永豐倉罷車輓之勞者咸陽令韓遂也

神龍初韋景駿令肥鄉縣北濮渠舊防迫漕渠景駿

相地勢益南千步因高築鄣又維艚以梁其上

唐開元漕事使宜　北運

志開元十八年宣州刺史裴耀卿朝集京師元宗訪以漕事耀卿條上便宜曰江南戶口多而無征防之役然送租庸調物以歲二月至揚州八斗門四月已後始渡淮八作常苦水淺六七月乃至河口而河水方長須八九月水落始得上河入洛而河之多梗船檣阻臨江南之人不習河事轉雇河師水手重爲勞費得行日少阻滯日多今漢隋漕運路瀕河倉廩遺跡可尋可於河口置武牢倉鞏縣置洛口倉使江南之舟不入黃河黃河之舟不入洛口而河陽柏崖太原永豐渭南諸倉節級轉運水通則舟行水淺則窩於倉以待則舟無停留而物不耗失此其利也元宗初不省二十一年耀卿爲京兆尹京師雨水穀涌貴元宗將幸東都復問耀卿漕事耀卿因請罷陝陸運而置倉河口使江南漕舟至河口者輸粟於倉而去縣官雇船以分入河洛置倉三門東西漕舟輸其東倉而陸運以輸西倉復以舟漕以避三門之水險元宗以爲然乃於河陰置河陰倉河西置柏崖倉三門東置集津倉西置鹽倉鞏山十八里以陸運自江淮

者，皆輸河陰倉，自河陰西至太原倉，謂之北運，自太原倉浮渭以實關中，元宗大悅。拜耀卿爲黃門侍郎同中書門下平章事，兼江淮都轉運使。表耀卿以二年十二月丁巳同平章事，二十二年八月爲江淮以南同運使，以鄭州刺史崔希逸河南少尹蕭景爲副使，益漕晉絳魏濮那貝濟博之租賦輸諸倉，轉而入渭，凡三歲漕七百萬石，省陸運傭錢三十萬緡，時力豐用廣，民間言用斗錢運斗米，耀卿罷相北運頗艱，米歲至京師纔百萬石，二十五年遂罷北運，崔希逸爲河南陝運使，歲運百八十萬石，其後以太倉積粟有餘，歲減漕數十萬石。會要云自江淮而泝鴻溝悉納河陰倉，自河陰送納含嘉倉，又遞納太原倉，通典云自河陰候水調浮漕至含嘉倉，又取曉習河水者遞送納于太原倉，所謂北運也。傳

裴耀卿爲京兆尹，京師飢，帝將幸東都，召問所以救人者，曰，陛下既東巡，百司必從，則太倉三輔可遣重臣，分道賑給，自東都益廣漕運以實關輔，關輔既實則乘輿西還，事殊不費，且國家大本在京師，但秦地狹水旱易匱，正觀永徽時，祿廩未廣，每歲漕粟不過二十萬，暑足今用度浸廣，漕運數倍，且不支，故數東幸以就敖粟，爲國大計，臣願廣陝運道，使京師常有

三年食雖水旱不足憂今天下輸丁約四百萬使丁出百錢爲陝洛運費又益半爲營窖用分納司農河南陝州又令租米悉輸東都徙都至陝河益湍阻若廣漕路變陸爲水所支尚羸萬計且河南租船候水始進吳工不便河漕在處停留易生隱盜請置倉河口以納東租然後官自雇載分入河洛度三門東西各置敖倉自東至者東倉受之三門迫險則旁河鑿山以開車道運十數里西倉受之度宜徐運抵太原倉趨河入渭更無留阻可減費鉅萬天子然其計於是置河陰集津三門倉引天下租繇盟津浙河而西

三年積七百萬石省運費二十萬緡通鑑二十二年八月壬寅置倉河陰上倉天寶中廢大歷四年劉晏置汴口倉元和三年增置河陰倉屋百五十間正元中陸贄奏河陰太原等倉未三百二十餘萬石河陰所貯尤多裴寬耀卿領江淮運列倉河陰奏寬爲戶部侍郎自副錢河陰院以虞水旱會要十八年耀卿上言請理歸融湖南進羨錢億萬置敖倉於河口立輸場以受米置河陰河陽柏崖集津三門倉又鑿崖開山以車運數十里積于太原倉以利漕運二十一年召京兆尹耀卿問以救人之術奏

曰、正觀永徽之際、祿廩未廣、每歲運不過一二萬石、今國用漸廣、漕運數倍、猶不能支、請置倉河口以納東租、然後官自雇載、分入河洛、度三門東西各築敖倉、自太原倉泝河入渭、更無留阻、可減費鉅萬三十二年八月十四日、置河陰梁楗崖集津倉、開三門山、十八里以避湍險、自江淮泝鴻溝、納河陰倉、自河陰納含嘉倉、又遞納太原倉、謂之北運、自太原倉浮渭以實關中、其月耀卿爲江淮轉運使、以崔希逸蕭景爲副、副使自此始　三年、凡運七百萬石、

會要武德八年十二月十八日、姜行本於隴州開五節堰引水通運、永徽元年薛大鼎開無棣河、顯慶元年十月褚明開底柱三門、鑿山通陸運、咸亨三年、王師順運晉絳之粟于河渭、增置渭橋倉、

舊志正觀六年、置舟楫令掌運漕、漕正一人、監漕一人、上元二年、丞二人、掌運漕隱失、開元二十六年廢、

唐轉運使　發運使

志開元二十一年、拜裴耀卿黃門侍郎同平章事、兼江淮都轉運使、以鄭州刺使崔希逸河南少尹蕭景爲副使、二十五年、希逸爲河南陝運使、二十九年、韋堅兼水陸運使、肅宗末年、劉晏兼度支轉運鹽鐵鑄

錢使及楊炎爲相罷晏轉運使復歸度支凡江淮漕
米以庫部郎中崔河圖主之趙贊又以錢貨出淮迂
緩分置汴州東西水陸運兩稅鹽鐵使以度支總大
綱正元初二年正月壬寅崔造爲相疾錢穀諸使顓利乃奏
諸道觀察刺史選官部送兩稅至京師廢諸道水陸
轉運使及江淮轉運使增江淮之運浙江東西歲運
米七十五萬石復以兩稅易米百萬石江西湖南鄂
岳福建嶺南米亦百二十萬石詔浙江節度韓滉淮
南杜亞運至東西渭橋倉滉方領轉運奏國儲不可
毀復以爲江淮轉運使 會要開元二十一年八月

侍中裴耀卿充江淮轉運使轉運使始於此自開
元迄于天祐凡爲轉運使者四十八人自裴耀卿至
柳璨若裴耀卿韋堅第五琦劉晏杜佑韓滉李巽裴
休此其著名者也河南水陸運使開元二年閏二月
李傑爲之後有畢建李齊物齊抗元和六年十月停
陝州水陸運使先天二年十月李傑爲刺史始充使
李傑傳先天中進陝州刺史水陸發運使置使自傑始
十載五月崔無詖爲太守不帶水陸運使以度支使
楊國忠爲之十二載正月崔無詖爲使國忠爲都使
正元十三年于頔兼之元和六年十月停 建中三

年八月丁未分置汴東西水陸運兩稅鹽鐵使十二月二十日包佶崔縱爲之正元二年正月諸道水陸運使並停裴耀卿爲轉運使命崔希逸蕭景爲之副轉運有副使自此始肅宗初第五琦請於江淮分置租庸使市輕貨以救軍食寶應元年六月乙亥劉晏爲度支鹽鐵轉運使鹽鐵兼轉運自晏始（見後）建中元年詔天下錢穀皆歸金倉部既而出入無統三月癸巳以韓洄判度支杜佑爲水陸轉運使行劉晏韓滉舊制

傳韓滉正元元年加江淮轉運使元琇判度支以關輔旱請運江南租米西給京師帝委滉專督之琇請

自江至揚子滉主之揚子以北自主之（二月甲戌元琇爲陝州水陸運使江淮運米大至上嘉滉功十二月丁巳以滉兼度支諸道鹽鐵轉運等使）第五琦見肅宗彭原言兵賦所出江淮爲淵請悉東南寶貨飛餉西洛拜江淮租庸使遷轉運（乾元九年三月）人不益賦而用饒（廣德二年永泰元年復爲使）劉晏度支兼侍御史領江淮租庸使簡臺閣士掌之出納委士人吏惟行文書晏辟置皆用材顯循其法亦能富國　盧坦表韓重華爲代北水運使開廢田刻壁二十益兵三千人歲收粟二十萬石　蔣沈領渭橋出納使　德宗以鄭元鈞爲靈夏運糧使轉米峙塞下

通鑑廣明元年二月高駢奏改揚子院爲發運使發運有使始于唐先天中李傑而改揚子院爲使則廣明初也

唐漕運有三節江淮南陝西最重者京兆

唐開砥柱漕路　山西運道

李齊物傳天寶初擢陝州刺史開砥柱通漕路　志開元二十九年陝郡太守李齊物鑿砥柱爲門以通漕開山顛爲輓路燒石沃醯而鑿之然弃石入河激水益湍怒舟不能入新門候水漲以人輓舟而上歲漕經底柱覆者幾半元二年陝虢觀察使李泌益鑿集津倉山西運道屬于三門倉又爲入渭船方五板輸東渭橋太倉米至凡百三十萬石遂罷南路陸運　通鑑鑿山開車道十八里避底柱之險二月道成

史記正義底柱山俗名三門山在陝石縣東北五十里在河之中

唐劉晏漕運

通鑑廣德二年三月己酉晏爲河南江淮轉運使議開汴水庚戌命晏與諸道節度使均節賦役聽從便宜行畢以聞大曆元年正月丙戌晏爲轉運常平鑄錢鹽鐵等使與第五琦分理天下財賦　傳代宗擢晏領東都河南江淮轉運使時大兵後京師米斗千

錢甸農按穗以輸晏自按行浮淮泗達汴入河右循
底柱硤石觀三門遺迹至河陰鞏洛見宇文愷梁公
堰斷河爲通濟渠視李傑新隄盡得利病移書元載
陳利害各四盡以漕事委晏故得盡其才歲輸始至
天子大悅遣衛士以鼓吹迓東渭橋馳使勞曰卿朕
鄭侯也凡歲致四十萬斛關中雖水旱物不翔貴晏
以常平法豐則貴取飢則賤與率諸州米常儲三百
萬斛初州縣取富人督漕輓晏始以官船漕陳諫以
爲管蕭之亞贊言晏操天下贏貨佐軍興斂不及民
而用度足唐中葉而振晏有勞焉 志蕭宗末年淮

運阻晏兼使江淮粟帛縣襄漢越商於以輸京師代
宗廣德二年以晏顓領轉運凡漕事皆決焉晏即臨
利顧役分吏督之自江淮至渭橋率十萬斛役七千緡隨江汴河渭所
宜故時縣潤州陸運至揚州斗米費錢十九晏命囊
米而載以舟減錢十五縣揚州距河陰斗米費錢百
二十晏爲歇艙支江船二千艘每船受千斛十船爲
綱每綱三百人篙工五十人自揚州遣將部送至河
陰上三門號上門塡關船米斗減錢九十調巴蜀襄
漢麻泉竹篠爲綯挽舟以朽索腐材代薪物無棄者
未十年人人習河險江船不入汴汴船不入河河船

不入渭江南之運積揚州汴河之運積河陰河船之運積渭口渭船之運入太倉歲轉粟百一十萬石無升斗溺者又分官吏主丹陽湖禁引滆河漕不涸大歷八年以關內豐穰減漕十萬石度支和糴以優農晏自天寶末掌出納監歲運知左右藏主財穀三十餘年及楊炎爲相罷晏轉運使復歸度支凡江淮漕米以庫部郎中崔河圖主之晏於揚子院置十船場以官主之

會要晏遺元載書運之利病各有四得江湖米二三十萬石則徭役減一利也米運流通則饑人附一利也雲帆挂檝輸美帝鄉可以震耀夷夏三利也舟車既通百貨雜集四利也所可疑者武牢成皐人烟蕭條一病也千里泗上罔水行舟二病也奪攘姦宄來河爲藪三病也淮陰蒲坂屯戍相望船到便留非單車使折簡書所能制四病也晏見一水不通願負米而趨自此歲運米數十萬石晏之任事起廣德二年迄建中元年凡二十餘年官雖數遷職未嘗易

漢運路

食貨志田悅李惟岳李納梁崇義拒命建中二年舉天下兵討之諸軍仰給京師而李納田悅兵守渦口梁崇義據襄鄧南北漕引皆絕京師大恐江淮水陸轉運

使杜佑以漢運路（一本云秦漢運路）出浚儀十里入琵琶溝絕蔡河至陳州而合自隋鑿汴河官漕不通若導流培岸功用甚寡疏鷄鳴岡首尾可以通舟陸行纔四十里則江湖黔中嶺南蜀漢之粟可方舟而下繇白沙趣東關歷頴蔡涉汴抵東都無濁河泝淮之阻減故道二千餘里會李納將李洧以徐州歸命淮路通而止

王紹傳李希烈阻兵江淮輸物留梗乃徙餉道自頴入汴

通鑑建中三年東南轉輸不敢由汴渠自蔡水而上

李希烈傳李納遣游兵導希烈絕汴餉路李勉治蔡渠引東南饋

帝使陝虢觀察使姚明敭治上津道置館遍南方貢貨

崔縱爲汴西水陸運使王師圍田悅餉四節度糧軍無乏

建中二年李正巳反屯兵埽橋江淮漕船積千餘不敢踰渦口張萬福刺濠州因馳至渦口駐馬于岸悉發漕船相銜進賊兵熟視不敢動

伊慎傳包吉轉東南財糧至靳口賊遏江道不得西謹選士七千列三屯奮擊漕無留艱

李晟屯渭北韓滉運米饋之船置十弩相警

張建封傳李泌建言東南漕自淮達諸汴徐之埽橋爲江淮計口請以建封帥徐

唐淮頴水運

會要元和十一年十二月舊紀甲寅始置淮潁水運以餉討淮西諸軍揚子等諸院米自淮陰泝流至壽州西四十里入潁口又泝流至潁州沈丘界五百里至于陳州項城又泝流五百里入于溵河又三百里輸于鄢城得米五十萬石附之以艾一千五百萬束計其功省汴運七萬六千貫　平淮西碑士飽而歌馬騰於槽蔡入告飢船粟往哺　舊紀長慶二年八月丁丑轉運使王播進開潁口圖

唐李巽裴休漕運　新法十條

會要舊制每歲運江淮米五十萬斛至河陰留十萬斛以給東都百官俸餘四十萬斛分貯河陰太倉及納鹽鐵轉運使大中五年二月裴休爲轉運使明年八月爲相依前判使始者溯米歲四十萬斛其能至漕倉者十不三四官舟之沈至七十餘休使僚屬按之委縣令董之自江津達渭以四十萬斛之庸計緡二十八萬悉使歸之漕吏爲法凡十事奏之由是三歲漕米至渭濱積百二十萬斛無升合沉弃焉　裴休傳大和後歲漕江淮米四十萬斛至渭河倉者纔十三休乃命在所令長兼董漕著新法十條居三年粟至

四十萬送渭倉最晏沒不登數李巽秉使三載無升斗耗志自劉晏後江淮米至渭濟浸減至李巽復多鐵轉運使大中五年二月裴休爲轉運使明年八月爲相依前判使始者溯米歲四十萬斛其能至漕倉者十不三四官舟之沈至七十餘休使僚屬按之委縣令董之自江津達渭以四十萬斛之庸計緡二十八萬悉使歸之漕吏爲法凡十事奏之由是三歲漕米至渭濱積百二十萬斛無升合沉弃焉　裴休傳大和後歲漕江淮米四十萬斛至渭河倉者纔十三休乃命在所令長兼董漕著新法十條居三年粟至

渭倉者百二十萬斛

建隆發運使 紹興經制發運使

建隆二年九月癸酉以盧浚爲京畿東路發運副使始見此 乾德二年二月以何幼冲充京畿東南水陸發運使 興國五年正月命姚沆爲陝西三門發運八年九月癸丑詔置水陸發運王經昇劉璠陸路發運一本置江淮水陸發運使王賓王繼昇雍熙四年四月己亥以董儼王羅昇掌水陸路發運先是興國八年水陸各爲一路至是合爲一 端拱元年四月罷水陸發運

至道元年七月癸亥以楊允恭爲江淮兩浙發運使一本云淳化四年二月以楊允恭爲淮南兩浙都大發運先恭籍一路舟江淮所運止於淮泗由淮泗輸京師行之一歲上供者六百萬三年五月壬申真宗詔罷之咸平四年以淮南轉運王子輿兼都大發運使自後並以轉運領其務而無使名景德三年二月復置一人馬亮制置茶鹽兼是歲除李溥發運副使大中祥符間胡則爲發運使又有三門白波黃渭汴河水路發運使一人在三門使判官送入奏事祥符三年九月已亥江淮發運李溥言今春運米六百七十九萬石諸路留三年之儲景祐元年十月庚申罷江淮制置發運使命淮南轉運兼領寶元元年八月丁卯復置楊

日嚴楊告爲之　天聖四年閏五月戊申初定江淮發運司歲漕米課六百萬斛嘉祐以前歲運六百萬石欠折不過六七萬石元祐六年運四百五十餘萬石欠折約三十餘萬石蘇軾論綱運五弊　寶元元年賈昌朝言臣嘗掌京廩計江淮歲運糧六百餘萬以一歲之入僅能充朝廷之用三分二在軍旅一在冗食東南六路注河歲漕六百萬石浮江泝淮更數千里計其費率數石而致一石　慶曆三年五月江淮歲漕不給諸大臣以爲憂樞副范仲淹言國子博士許元可獨倚辦辛未擢江浙荆湖發運判官元曰以六路七十二州之粟不能足京師吾不信也命瀕江州縣留三月糧餘悉發之遠近以次相補引千餘艘轉漕而西京師足食皇祐二年十一月壬辰賜元進士出身上謂輔臣曰發運使總六路八十一州軍之廣宜得人而久任之元在職十三年四年二月戊寅上謂輔臣曰東南歲比不登嘗詔損歲漕百萬石今發運使施昌言許元欲分往江浙調發軍儲必謀誅剝求羨餘以希進因詔遵前詔毋科率元請以六路轉運司自隸五月丁卯詔仍舊制嘉祐三年十一月庚寅詔曰國家建都河汴印給江淮六路所供之租各輸於眞楚度支所用之數悉集於

京師以發運司總其綱條以轉運使幹其歲入荆湖舟楫回載海鹽淮汴舳艫不涉江路方冬閉塞役卒少休近歲因循茲事遂廢吏緣爲姦人實告勞始自五年令諸道據年額赴眞楚泗州轉般倉復運鹽歸本路不得撥裏河鹽糧綱往諸路初許元言汴船不出外江比歲糧船太半爲雜般綱沉失者多從元議降是詔慶曆七年八月十二日詔發運副使許元令久任嘉祐三年十月二十七日詔發運使孫長卿令久任治平四年十月一日副使張蠙爲使令久任

發運一司其制始於淳化而備於皇祐之後權六路豐凶而行平糴之法一員在眞州督江浙等路糧運一員在泗州趣自眞州至京糧運四河之漕汴爲重二發運之權江淮爲重治眞州造船之法六路之船以供江外之綱淮南之船以供入汴之綱常六千隻一舟之運歲常千石人船之力有餘不勞而辦祖宗設制置發運司蓋始于王朴之議朝廷捐數百萬緡以爲糴本使總六路之計通融移用與三司爲表裏以給中都六路豐凶不常稔則增糴以充漕計饑則罷糴使輸折斛錢上下俱寬而京師不乏轉般之法始於唐裴耀卿成於劉晏國朝舊制江湖運舟

至儀真，昔揚子也。入轉般倉復載鹽以歸，諸路歲得鹽課無慮數十萬緡，以充經費，故漕計不乏，橫斂不加於民而上下裕矣。又以運舟自儀真漕河由汴達于都邑，六路八十四州，漕京師凡六百萬石，自仁宗朝至崇寧初，發運司常有六百餘萬石，米百餘萬緡之蓄，眞泗二倉，常有數千石之儲，自胡師文以糴本爲羨餘以獻，而轉般無一年之儲。崇寧三年九月，已亥，曾孝廣立直達之法，雖湖南北亦直至京師，因毀淮南轉般倉，既行直達而鹽法隨變，改爲鈔鹽，太倉積粟充溢，增置延豐倉于外，發運使以應奉充職，自錢鹽之法行，課歸權務，諸路無所得，漕計日以不給，上下俱受其弊。轉般與鹽法相因，鹽法既變，回舟無所得，舟人逃散，船必隨壞，大觀三年十月，詔復行轉般而終不克宣和六年十一月，詔盧宗原興復轉般倉，輦日，宋興，承周制，置集津之運，轉關中之粟以給大梁，用侯贊興其任，及收東南之地，興國初，始漕江淮四五百萬石至汴，至道間，楊允恭漕六百萬石，自此歲增廣焉。周邦彥汴都賦，越舲吳艚官艘賈舶，閩謳楚語，風帆雨楫，聯翩方載，鉦鼓鏜鞳，人安以舒，國賦應節，自淮而南，邦國之所仰，百姓之所輸，

紹興二年三月戊罷江淮發運使以其錢帛赴行在祖宗時發運司歲漕江湖粟六百萬斛即真揚楚泗置轉般倉泝流摺運以贍中都且因豐凶而平其糴至是省之八年四月丁丑戶侍李彌遜言不必盡循舊制當於經費之外給糴本數百萬緡復置一司廣行儲積詔吏戶部條具（會要二十八日）十二日議復置六月乙卯朔徽猷閣待制程邁爲江淮荆浙閩廣等路經制發運使專掌糴事降本錢四百萬十二月辛未參政李光請罷發運司令戶部侍郎專領九年正月丁酉十六日復廢戊戌以戶部侍郎梁汝嘉兼經制使（去發運二字）乾道六年三月虞允文奏復之已卯（二十八日）以戶侍史正志爲都大發運使江州置司降緡錢三百萬爲糴本十二月癸酉（二十六日）復廢嘉熙三年復置以平江守臣兼寶祐五年十月兼發運大使

乾德轉運使

乾德元年正月以沈義倫爲京西韓彥卿爲淮南轉運使諸道置轉運始見此與國三年四月諸道置轉運判官景德三年十二月三司使丁謂始立比較轉運之法皇祐元年置考課院

東萊呂氏曰國初轉運使專主糧餉太祖時高防邊

光範滕白沈義倫何幼冲劉仁遂曹翰胡玩太宗時
劉保勳樂冲郭泌王在田崔蕩水路判官皆緣用武以餽
運也開寶五年命參政薛居正呂餘慶提舉諸州水
陸轉運使累朝以武臣文臣任帥守而兼漕事始轉
運一司廢置初無定制興國二年而後邊防盜賊刑
訟金穀按廉之任皆委轉運使又節次以天下土地
形勢分路而治繼增判官以京官爲之於是轉運使
於一路之權無所不總慶曆中帶按察使後二年罷

開寶更漕運法

三年秋詔以爲有司言倉儲止及明年二月皇弟

開封尹召陳從信問其事對曰楚泗至京千里舊一
歲三運今若運米入船與入倉各宿儲運無滯留則
歲可增一運募民船堅實者運糧其損敗者任民自
載則公私俱濟又京師米貴官乃定價商賈無至者
若聽其自便則四方奔湊米多而價自賤上從其言
於是事集

宋朝水運　渠及倉庾　太平興國四河漕運　亦見河

會要北水運自江淮兩浙湖南北運每歲租糴至眞
揚楚三州置轉般倉受納調舟計綱沂流入汴至京

師發運使領之或云真泗二州運轉般倉江船不入汴者納於二倉廻運官鹽給舟人有真楚等州共有轉般七倉諸州錢帛雜物軍器上供亦如之陝西菽粟自黃河三門泛流入汴至京師三門白波發運使判官催綱領之陳頴許蔡光壽諸州粟帛自石塘汴河連于濟鄆四河所運國初未有定數太平興國六年始制汴河歲運江淮米三百萬石豆百萬石黃河粟五十萬石豆三十萬石惠民河粟四十萬石豆二十萬石廣濟河粟十二萬石凡五百五十萬石諸州粟帛自廣濟河而至催綱領之周顯德六年引閔水入蔡河通漕運京東北諸州粟帛自石塘而至催綱領之顯德二年於京城西引水入五丈河連于濟鄆四河首浚諸河所運國初未有定數太平興國六年始制汴河歲運江淮米三百萬石豆百萬石黃河粟五十萬石豆三十萬石惠民河粟四十萬石豆二十萬石廣濟河粟十二萬石凡五百五十萬石至道初汴運米五百八十萬石祥符初七百萬石此最登之數也又廣南金銀香藥犀象百貨陸運至虔州而水運入京師天禧末諸州軍水運陸運上供金帛緡錢十三萬一千餘珠寶香藥三十七萬五千斤河北衛州東北有御河至乾寧軍運軍食餽邊亦有使臣主之川益諸州布自嘉州水運至荊南遣綱送京師歲六十六萬分十綱江湖浙建茶亦水運送泛江權務諸州歲造船至道末三千三百三十七艘天禧末減四百二十

百萬　祥符二年四月壬辰江淮發運李溥言江淮

廩粟除留州約支三年外、當上供者、凡一千三百餘萬石、每歲水運止五百萬、今歲及七百萬、望少損其數、天聖四年、臣僚吳耀卿言、咸平景德中、歲漕江淮米不過四百五十萬石、近年增至六百五十萬、請約舊數、止爲中制、詔歲課六百萬石、一本云歲以五百五十萬爲額、沈括曰、發運司歲六百萬石、淮南一百二十萬、江東一百萬、江西一百二十萬、湖南六十五萬、湖北三十五萬、兩浙一百五十萬、通餘羨入六百二十萬、　按張方平奏廣濟河上供額六十一二萬石、實五十萬石、惠民河額六十萬石、實五十五萬石、嘉祐元年、請減十五萬石、黃河馬料三十萬石、沭河額六百萬石、康定後漕折納、又撥以賑濟、　慶歷四年二月辛未、省廣濟河歲漕軍儲二十萬石、

嘉祐漕運十四策

元年八月癸亥、以張方平爲三司使、既對畫漕運十四策、上供斛斗不得折錢、諸路災傷不得截撥上供、廣濟河上供不得折錢帛、惠民河上供減十五萬石、只令運二十萬、黃河年額馬料三十萬石般運到京、沭河漕輓令般粳米、年退錢一項充糴本、通漕運當令河道疏通、折中倉坐倉收糴事簡利博、京師河北兵就糧淮南、京東揀剩員、租稅視亦穰馳斂、發運使

屬官久任、補塡闕欠、今、日之蝕、國依兵而立、兵以食爲命、食以漕運爲本、宰相富弼讀奏于上前、晝漏盡十刻、上太息稱善、弼曰、此國計大本也、悉如新啓施行、其後未期年而京師有五年之蓄　二年十一月十三日、乙酉詔三司以來春開漕運河、此十四策之一、

元豐清河輦運

初、廣濟河置渠通漕歲六十二萬石、以旱不通、置輦運司、元豐五年二月十一日、罷之、移上供物於淮陽軍、界入汴、名爲清河輦運司、命張士澄提舉、七年八

庫置斗門、復通廣濟河以漕、

南屯北壘、雲布鶴列、章溝虎威、環拱雒衛、繼君夷長、國官郡計、奉琛執幣、來觀厥光、輸運福湊、充政術術、嘉倉細柳、殆不足以瞻之、

騰波泛泛、靡悍靡激、萬舶連檣、艫銜軸接、順流而行、颺趠雲駛、百里瞬息、篙工檝師、嘯歌卧至、輸粟太倉、陳陳如京、　千九雲萃、萬乘雲連、乃墾乃闢、乃宜乃埋、支分股引、澹爲安流、犀舟利楫、百舍一赴、吳檣蜀艦、泛泝夷懌、謳謠載路、駭若神設、　奮揭雲興、緡

甫慶集　在漢之世開南山渠鑿褒斜道在唐之世開三門山鑿廣運潭或利船漕或資田溉著在史冊炳炳如丹漕渠