

570

c

上海图书馆藏书



A541 212 0015 76998



~~1541364~~

軍事學講義軍制部

目錄

第一篇 總論

第二篇 軍制與國家之關係

第一節 軍制之必要

第二節 軍制之本義

第三節 軍制與國家財政之關係

第四節 軍制與國民教育之關係

第三篇 國軍編制之基礎

第一節 總說

第二節 人口及國民之情態

第三節 歲入

第四節 地理及交通

第五節 政略

第六節 鄰國及利害關係最切諸國之兵力與政略

第七節 結論

第四篇 國軍具備之素質

第一節 總說

第二節 常備兵及預備兵與後備兵

第三節 徵兵法

第四節 馬政

第五節 教育制度

第六節 服從及賞罰

第七節 武裝之籌備及居處衣食之供給

第八節 軍器製造廠

第九節 要塞

第十節 軍港

第十一節 交通機關

第五篇 中國現行陸軍官署編制

第一節 參謀本部

第二節 陸軍部

第三節 海軍部

第四節 陸軍訓練總監

第五節 將軍府

第六節 督軍署

第七節 護軍使署

第八節 鎮守使署

第六篇 中國現行軍隊平時編制

第一節 師之編成

第二節 陸軍一師之統系

第三節 陸軍師司令部之編制

第四節 步兵旅之編成

第五節 陸軍步兵旅司令部編制表

第六節 步兵團之編成

第七節 步兵團編制表

第八節 步兵機關槍連編制表

第九節 騎兵旅編成附表

第十節 砲兵團編成附表

第十一節 工兵營編成附表

第十二節 輜重兵營編成附表

第十三節 憲兵營編成附表

第十四節 陸軍軍樂隊編成

第十五節 軍隊校閱

第七篇 各國軍制之概要

第一節 日本制度

第二節 美國制度

第三節 法國制度

第四節 英國制度

第五節 德國制度

第六節 結論

第八篇 軍團及師編制之原理

第一節 俄國之制（歐戰時之編制）

第二節 法國之制

第三節 德國之制（歐戰時之編制）

第四節 奧國之制

第五節 意國之制

第六節 日本之制

第七節 結論

第九篇 各兵種編制之利弊

第一節 步兵編制

第二節 騎兵編制

第三節 砲兵編制

第四節 機關槍隊之編制

第十篇 中國軍制之沿革

第一節 周之軍制

第二節 秦之軍制

第三節 漢之軍制

第四節 三國軍制

第五節 晉之軍制

第六節 北朝後魏之軍制

第七節 西魏軍制

第八節 北齊軍制

第九節 隋之軍制

第十節 唐之軍制

第十一節 宋之軍制

第十二節 元之軍制

第十三節 明之軍制

第十四節 清之軍制



軍制學教程

第一篇 總論

凡戰爭之勝敗繫乎兵力運用之巧拙及建制保育之良否運用兵力之方法屬於用兵學建制保育之制度卽軍制學也

欲運用兵力以博戰勝必建制保育適當而後可故講用兵學不可不先研究軍制學軍制上之一切設備必適合於用兵學之要求而後可

軍制學之目的在研究國軍之建制編制人馬之教育補充軍需品之供給保存諸方法選擇最良制度保育堅實兵力然諸制度之利害得失茲不暇詳細論究不過擇述大綱記一般原理及中國軍制之沿革及現行軍制之綱領與東西各國軍制之概要而已

第二篇 軍制與國家之關係

第一節 軍制之必要

夫國家有確保其國運發達之權利猶個人有保護其生命財產名譽之權利也所不

同者個人有所爭執可由法院憑國家法律判其曲直若國與國有所爭執世既無絕對無上權力之裁判機關以斷其曲直至終不能和平解決之時即不得不訴之於武力以決勝負爲最後之裁判故戰爭者國家貫徹其意思之最後手段也與亡消長胥賴此矣國家對於戰爭上所要求豫行諸般之設備是即軍備關於軍備之諸制度總稱爲軍制

第二節 軍制之本義

現今軍制之最良者皆準左列原理規定之

- 第一。凡爲國民者有護國之義務
- 第二。因有護國之義務故編制成軍以國家之資財保育之
- 第三。此編成之軍隊宜從唯一之意志
- 第四。軍者有絕對無限之服從

依一二說則軍政出依三說則軍令生依四說則軍法重所謂軍制者即包括軍政軍令軍法三大部分而今所述者僅其中之一部曰軍政而已

軍政總言之編制經理詳言之卽徵募編制教育補充以及兵馬之給養諸軍需之調辦保存及理財等是也徵募編制教育補充屬於編制兵馬之給養諸軍需之調辦保存及理財等屬於經理是書僅述關於編制事項至關於經理事項則於經理學詳述之本書第三篇僅言其大略

第三節 軍制與國家財政之關係

軍備在國家財政上雖爲有形之消耗物而亦無形之輸送品也何則優勝劣敗弱肉強食爲世界各國所公認其不能舍武裝而言和平棄鐵血而競生存者明矣是則軍制尙焉夫軍制原以充實軍備發皇戰力爲主因而養兵過多減少國家之生產力需費太鉅加重國民之負擔量影響財政誠爲一大漏卮然徒爲節費起見弛備疏防而一朝外侮逼人強隣壓境則必無方抵禦自取滅亡無論覆巢之下無完卵旣剽奪其財物者甚且攘奪其土地卽幸獲瓦全刃解而明償兵費陰失利源其溢出之金錢將較擴張軍備之費爲尤鉅抑或乞憐他國借兵却敵雖救燃眉之急實兆剝肉之憂其損害之追賠報酬之需索得甯償所失耶故必有軍制占內政大部爲外交後盾而後

列強杜覬覦之心國民被承平之福則內安外又攘往熙來不但國民之生命財產及名譽等能保安全而農工不隳於野商旅不輟於途儲藏豐富貨物流通其於財政上收入且更有什百千萬者故曰軍備者雖爲財政之消耗物亦其輸送品也國富則兵始強兵強則國愈富各國幾以二分之一資財投諸軍備項下蓋有見及此矣

第四節 軍制與國民教育之關係

國家之強弱固視軍制之完否而軍制之完否亦視國民教育之如何蓋國軍之編制非本國之人民團集無由而成也軍用之供給非本國之資產豐富無所自出也古今中外雖亦有借外兵納客貨者或則爲他所限或則爲時所迫特不得已而用之耳其法殆不適於國家軍備之主旨也

國民之教育維何即體育智育德育及實業教育等此四者爲軍制所需最要之素質故世之覘人國者每以國民之體力智力性情及國內之資產而權衡其強弱也茲分述如左

一。體力

擾攘之際刻日行軍疲困之餘隨時赴戰天候不別寒暑地氣不辨燥濕故旌旗所指皆千辛萬苦之場車馬所經皆九死一生之地則爲軍人者苟無堅凝之骨幹與雄毅之氣魄斷難忍乏耐勞衝鋒陷陣此軍制之所由亟亟於國民體育也

二・智力

兵器之進步築壘之改良戰術之妙用俱與時變遷層出不窮自非斬竿揭木可以爲兵之時所可比擬則當兵種混淆情形變幻苟無活潑之精神與判斷之能力萬難隨機應變殺敵致果此軍制之所由亟亟於國民智育也

三・性情

身體雖強健而一遇戰時食忘飽居忘安其行軍作戰之勞手足無措精力俱疲而體力窮矣心思雖敏活而一臨戰地硝如烟彈如雨其危險悲慘之狀縈繞心目炫亂精神而智力竭矣當此艱難之境瞬息之間而欲激揚其志氣恢復其本元求以踴躍奉公從容就義則非平日培養有基淘淑有素者安能望其有此至誠不動之性情也哉此軍制之所由亟亟於國民德育也

四·國內之資產

生產繁殖資財富有一則可以徵收鉅款擴練強軍二則可以創辦工廠預備兵儲國家當承平之世尙能借款練兵購物應急倘一旦外交決裂宣戰出師列邦守局外之例我國乏禦侮之資一時餉糈無從籌撥器物無從採辦枵腹從公徒手抗敵豈不危哉故必提倡實業開闢利源俾軍餉皆能自給軍械皆能自製軍用品之類皆能源源接濟一無告難而人民亦無國債之負累貨財亦少外溢之恐慌矣此軍制之所由亟亟於實業教育也

第三篇 國軍編制之基礎

第一節 總說

國軍編制以決定兵額及軍隊之種類爲基礎卽如維持國家之獨立應備用兵力若干陸海兩軍應取如何比例等是也而欲定此等事項必須統籌全局纖細無遺宜以左列諸件爲標準

一·人口及國民之形態

二・歲入

三・地理及交通

四・政略

五・隣國及利害關係最切諸國之兵力及政略

第二節 人口及國民之動態

國軍之主要備在兵士之能合格故挑選兵士必須用本國之國民又必須以國民應出之數爲標準俾國中戶口各得供給以相生相養此卽編制國軍之緊要樞紐也若徵募兵數過於人口之比例則非惟良莠不齊難期雄健之勁旅而籌餉運糧經費浩大既減國家之生產力又加國民之負擔量措施倒置徒使人民疲於兵役國勢卽於危亡患寡患貧將有不堪設想者矣故各國常備兵額平均約人口總數百分之一爲其極度茲舉其比例如左

法國百分之一・五

德國百分之一・一

俄國百分之一·二

奧國百分之〇·九

荷國百分之〇·六

比國百分之〇·七

希國百分之〇·七

意國百分之〇·八

日本百分之〇·四

國民之情態關於國軍之強弱其體力雄富智力精宏并含有道德上之特性者一足當百寡可禦衆則兵額無妨減少反是則兵額不得不加多矣

第三節 歲入

欲編強大之國軍必投巨額之軍費然國家經費有限庫帑所儲豈能獨用於軍事是則軍費不可不有一定之界限明矣倘錢糧兵馬爲費浩繁所入不敷所出不但傷國家之元氣致阻軍隊運動之靈機且竭百姓之脂膏漸減財政經收之定額甚或一時

所設之軍備竟至不能勉強維持者此編制國軍所以每受歲入之限制也

由是觀之軍事全屬不生產事業養兵愈多國民愈苦殆與歲入之要求成反比例故酌定軍費不可不求一適當之標準而近來因科學之進步商工諸業之發達各國於是互相擴充經濟範圍推廣投資之區域以膨脹其富力舉其所得贏餘擲之軍中且於軍事教育軍械軍裝軍需等項亦不惜鉅資力求進步故從來所用軍費不過歲入總額三分之一今則增至五分之二或二分之一強者茲舉各國之比例如左

德國歐戰前二分之一強

法國約四分之一

俄國五分之一強

英國二分之一弱

日本約四分之一

第四節 地理及交通

凡國內交通之便否境界之長短地勢之險夷與夫海岸線之長短港灣多少海岸形

勢皆宜考證明白了然於心而後預計敵國港灣距我海疆之遠近敵國交通設備至我國疆之完否以定我國軍之大小與陸海軍之比較此中有絕大關係未可漫然從事也至陸地及海岸形勢尤宜預想敵軍侵入時我軍如何扼守以收出奇制勝之功故占優勝形勢之邦受敵國之攻擊者少邊防設備大可減約兵力焉茲分言之如左國土方圓者能迅速集中兵力於國疆方面且便於內線作戰故其防禦甚易可以節減國軍之兵力而狹長者反是

國疆地勢險而且短者可不用多兵防禦因以節減國軍之兵力若其平夷而延長者則反是

由國內至國疆之交通設備完全者其集中兵力於國疆需時自少且可隨時轉移之於兵力之保持及運動便利滋甚較諸設備未甚完全者自可節減國軍之兵力也凡海岸線異常延長到處港灣有敵軍進入之虞且與敵國港灣相距不遠之國不可不設強大之海軍以資防備如英日等島國尤宜如是雖然此等國家不獨設置海軍爲已足更須設置一定之陸軍以資防衛何則戰爭者無論攻守及地形之如何大抵

因陸戰之勝負以結戰局則海軍雖強大其不能以獨立防護國家有必然者故國軍之編制先完全陸上防備（即陸軍力）然後擴充海上防備（即海軍力）是爲一定之手續按吾國之地形略成圓形故由形狀言之則國防尙易領土雖大國軍猶可從減然國境之地勢各異關係亦自不同今就各方面分別觀察列述如左

（一）東境

吾國東境除俄領沿海州及與韓國接壤之一部分外悉瀕洋海其沿岸港灣多有敵軍登陸之虞即如渤海沿岸有旅順營口秦皇島烟台威海衛等處東海沿岸有膠州灣楊子江口舟山列島象山浦（往年意國要求租借之處）樂清灣等處粵閩沿岸有沙埋港三沙灣羅源灣閩江口湄州浦廈門汕頭珠江口廣州灣北海港等處其於戰略上關係之輕重雖各不同然一處失據牽動全局此不可不均加防備且此港灣中有爲外國所租借者一旦開釁彼必輸送兵力於未全決裂以前以準備戰鬪吾國交通機關未臻完善欲集中兵力於目的地而不失機宜誠非易事亟宜於平時先將軍隊駐屯於衝要之地區并及早修築鐵路以便內地與沿海地方聯絡惟此沿海防備

必陸軍與海軍兩者相須而後可以完全施行於是陸海軍兵力之決定應取如何比例之問題生矣茲將海軍兵力之標準述其概要左如

凡欲完全防禦我之領海不可不使我艦隊之勢力與敵國艦隊之勢力略相匹敵否則當開戰之初敵艦隊即占有海上權無論何處任意登岸或砲擊要地或捕獲商船或遮斷沿岸之交通以與登陸軍隊於策應而我莫得抗禦故艦隊之力微者於國防上無甚效力不過威脅敵之軍事輸送及登陸動作或向敵艦隊稍加掣肘而已甚至艦隊戰敗或其行動不敏捷者適足以使我陸上防禦未甚完全之國防軍及國民之志氣受不良之影響故欲創設海軍以防禦領海則其勢力當以來襲之敵國海軍力爲唯一之標準惟此種問題在平時除因國際關係以行決定外別無手段然國際關係隨時變幻故無論何國惟宜以與我國利害關係最深而國際交涉最多動有開戰之虞者以作標準是爲原則按現在列國之海軍力以英國爲最強歐戰前德之海軍僅次於英國法美日意等國次之（俄國自日俄之役海軍損失甚大）然皆因本國防衛攸關有不能舉其海軍之全力以向東亞者如英法諸國爲尤然今由各國大勢攷

之歐洲列國當有事之日出至東洋之軍艦大約不出四十萬噸左右中國與列強連帶牽涉關係複雜固不能指定一國以爲標準而就普通的觀察亦宜先造四十萬噸左右之艦艇而後視列國之趨勢次第擴張是爲得策

夫海軍之兵力既如上述而其創設費亦不可不通盤籌算今假定艦船製造費每噸平均約一千兩則四十萬噸之艦船約需四萬萬兩其他合計軍港與海軍諸工廠造設費以反艦員之教育訓練攸關諸款至少亦不下六萬萬兩當此國帑奇絀之時斷不能支給如此鉅款即能支給亦莫如移以充陸上防禦之費既可編成新軍四十師（假定一師創設費五百萬兩）並可修築鐵路七千英里（假定一英里修築費平均六萬兩）如是則一旦有事縱或海上權爲敵占有然陸上防備十分堅固使敵不能登岸一步較之海軍效力已多况四十萬噸之艦船僅按現時情勢以爲標準而各國趨勢日進不已勢不可不更行擴張財力豈能及乎

要之吾國現在情勢難舉海陸之防禦同時整頓若國帑稍有餘裕則先擴張陸軍修築鐵路以固陸上之防備然後徐防爲海防之籌備是爲國軍編成之一定原則也

然此並非謂將海上防備悉置之於不顧凡國疆沿海之區或江河貫通內地之處無論戰時即在平時亦須配備海軍以保持沿岸地方之安寧並監視我國及外國之船艦此最爲緊要不可視爲緩圖也

(二) 南疆

吾國南疆自廣東省西南境經廣西省南境雲南省南境及西藏南境等至其西南端約有四千啟羅密達之正面與法領安南英領緬甸及印度等處相毗連而其西部及中部有喜嗎拉亞山及雪山諸山脈峻嶺綿亘以成天然之境界至其東部雲南及廣西南境亦有尼亞恩山牙我散山連雲山露結山諸山脈地勢概爲險峻故由地勢上論之南疆已有天然之要害其國防甚易固不待言然對於此境之交通設備比之接壤諸國不啻霄壤之差故由交通上言之此境國防殆可謂危險之尤者茲述之如左

一• 法領安南 其入廣西之鐵路及軍用道路均已達我國境其入雲南之鐵路又於老街超我國境直達省城其結果致使我國都與雲南全省之交通竟迂回彼國領土而後轉達

二·英領緬甸 與雲南省城交通已設有兩鐵路一入片馬一至騰越均達省城
三·英領度印 至西藏之主要道路卽拉薩悉乞模街道彼已設有鐵路自印度加勒革達直達悉乞模其他貫西藏而入印度之布麻布特喇河流域亦設有鐵路可直達薩地亞（此地卽布麻布特喇河之咽喉）凡接壤諸國之汲汲於鐵路交通大致如此而吾國四千啓羅密達之國境向未敷一鐵路設一要塞茲欲完全南境之國防推其輕重者宜收拾西藏嗣後乘機擴張桂滇及西藏之陸軍且從速修築粵漢川漢兩鐵路然後更築由粵漢鐵路之一點至南甯之鐵路由川漢鐵路之一點（卽重慶或叙州）至雲南省之鐵路由雲南經貴州與粵漢鐵路聯絡之鐵路及四川與西藏聯絡之鐵路等如是則內地與南境之交通敏活於邊疆軍事可無扞格之虞矣

（二）西疆及西北疆

吾國西疆及西北疆自西藏西南端經其西邊至新疆西北端更沿該省及塔爾巴哈台科布多西北疆至唐努烏梁海北端延長約四千六百啓羅密達而在西藏西境及新疆南境與英領印度之迦濕彌兒相毗連其他則與俄領土耳其斯坦賽密巴拉琛

斯克盾斯克延伊色斯克等處相毗連此疆內有喜馬拉亞及崑崙山脈之一部及葱嶺天山阿爾泰薩彥諸山脈以成天然之境界但民族稀少各國權力之競爭不烈在國防上危險之度亦減惟距國都過遠交通不便駐軍無多是爲缺點耳而俄領中央亞細亞新修之鐵路已達安集延殆與我國疆相接近所駐屯於我國疆之兵力亦頗強大蓋以蒙古多事則此疆非復從前之甯靜矣故欲對於此疆保持吾國之主權設置若干常備兵外更採屯田或義勇兵制度以維持必需之兵力且從速修築鐵路以與內地聯絡爲最要

(四)北疆

吾國北疆自唐努烏梁海北端經土謝圖汗車成汗北境更自黑龍江省北端至吉林省之最北端烏蘇里河與黑龍江之合流點其距離約三千八百啟羅密達以薩彥山肯特山諸山脈西與安嶺及阿爾根黑龍兩河爲界而與俄領西比利亞接壤疆內多山嶽荒野殆與西疆同地寒人稀文化錮蔽至內地之交通設備甚疎而鄰國開拓政策着着進行且苦北地嚴寒遂漸南侵則經濟及國際攸關最易生種種紛議且其西

比利亞鐵路沿我北疆東清鐵路亦橫斷黑吉兩省在彼國疆及鐵路均配置强大之兵力而吾國國防設備概未完備當此之時苟欲減少危害非從事擴張兵力并及时修築鐵路以便內地之聯絡選擇衝要設置堅固之要塞不可茲將鐵路及要塞中其最屬緊要者列舉如左

- 一·京張鐵路之延伸
- 二·自北京經承德至齊齊哈爾之鐵路
- 三·庫倫要塞之設置
- 四·齊齊哈爾要塞之設置
- 五·甯古塔要塞之設置

此外國防攸關應設置之要塞及鐵路不一而足比較上不能不暫作緩圖也

第五節 政略

國勢定而後政略成政略成而後軍制出軍制者隨國家政畧之保守與侵略以爲左右者也例如美國在昔惟增進國益不與外事故少練軍隊而多營產業德國在歐戰

前欲執世界之牛耳英法諸國欲擴充領土於海外故皆鍊強大之國軍以保持殖民地或準備戰事知此則軍制之根蒂是植於政略之中矣

按吾國國基初定元氣未復難坐擁大軍以行侵畧政策故所定兵力堪以自守足矣然亦不宜異常寡少致滋危險蓋國防之要旨不僅抗阻敵之侵略已耳苟有機勢仍應轉守爲攻也

第六節 鄰國及利害關係最切諸國之兵力與政略

國家對外之國是及政略其立脚點視我鄰國及利害關係最切諸國之兵力及政略而定然則隨國家政略變遷之軍制必因我鄰國及利害關係最切諸國直接或間接受其影響故國軍之編制亦不得不視鄰國及利害關係最切諸國之兵力及政略而隨之變化

按吾國自甲午庚子以還日俄戰事接踵而起各國與我國國際上之利害關係各國與各國在我領土內之利害關係日形複雜莫可言喻茲欲鞏固國防亟宜考察鄰國及與我利害關係最切諸國之兵力並當戰爭時能向吾國派遣之兵力如何然後決定

我國之兵額以爲應付是爲當務之急而海軍力既如以上所言則陸軍力不可不逐
叙如左

一日本

日本常備兵野戰師十九近新增二師於朝鮮并台灣及地方守備隊計共約二十師
以上合之戰時編成之豫備隊其兵力總計約達平時之二倍左右其一師兵力略與
吾國同

二俄國

俄國當歐戰前常備兵野戰師六十一獨立旅四十五合之豫備隊則戰時所用之兵
力大約師一百獨立旅十其一師兵力爲步兵十六營火砲六十四尊然因領土廣大
人種錯雜及接壤諸國之關係不可不留若干兵力以爲守備斷不能舉其全力派向
我國其最大限亦不過上述二分之一至五分之三以下（即五十師至六十師）已耳
惟經此次歐戰鉅創而後原氣未復派別各異欲如所求亦不易矣但彼一師兵力較
我國多三分之一故其五十師至六十師之兵力畧與我國二十六師之兵力相等

三德國

德國常備軍四十八師戰時合之豫備軍總計約九十六師其一師兵力爲步隊十二營火砲七十二尊而四隣仇敵勢不能舉兵遠出倘與中國作戰又必由海路輸送軍隊若列國據萬國公德宣言中立則無論糧秣及軍需各物接濟困難卽如航海所用煤炭飲用水等亦必由本國輸送故輸送一師所要之船舶大約不下二十萬噸而現在該國船籍所屬之船舶中可適用於遠洋航海者不過二百二十萬噸今假定以其半數充軍隊之輸送則一次僅可輸送約五師半而往返一次又非歷四閱月不可現膠州灣根據已失而欲輸送五師以上之兵力大不易矣

四法國

法國常備兵四十七師戰時則增至九十師其他與我國毗連之安南合法人及土人兵有常備軍三萬二千餘人該國除自衛所要兵力外亦僅能派遣十師以下之兵力於我國也

五英國

英國領土散在各地卽其軍隊亦散屯各方面當有事之日得以派遣他國者卽爲本國常備軍及駐屯印度之軍隊其兵力如左

本國軍隊六師計步兵七十九營火砲六百六十尊（卽專任外征之數）

印度軍隊二十五萬人步兵一百八十二營火砲五百二十尊（卽合併英人與土人兵者）。

此兵力中得以派遣我國者大約不過本國軍隊六師及印度軍隊十五萬人（約十師）合計之十六師（火砲約一千尊）耳

六美國

美國常備軍合本國及亞拉斯加布哇非利賓等諸隊僅有步兵九十營騎兵一百八十中隊野砲三十六隊合之戰時使用於第一線之民兵約十一萬亦不過十七萬五千人（卽約十一師）地大國富不尙侵略且距我國甚遠殆不便交戈也

由是觀之鄰國及與我國利害關係最切諸國當平和決裂之時能對我國用強大之兵力者莫如日俄兩國耳俄之侵畧主義是開拓政策將以我國爲專向不啻異途而

同歸則決定我國軍兵額不可不與彼等相當以期抵禦也

第七節 結論

依本章各節所述之概要結論如左

一·吾國國防須先整頓陸上防禦然後漸及海上防禦

二·陸軍兵額按日俄之兵力及政略決定至少亦須有野戰軍約七十師其集中點須設在滿蒙地方爲要

三·野戰軍外尙須配置地方守備隊茲區分之如左

安南及緬甸方面

一師

西藏

一師

新疆

二師(除要塞守備兵外)

科布多方面

一師(除要塞守備兵外)

戰略豫備及內地守備

十五師

計二十師合之野戰軍共九十師

四·按國家歲入恐不能設常備兵九十師故須改用義務兵制以五十師爲常備兵其餘四十師由豫備兵或後備兵補充爲要

五·滿蒙地方遼闊須擇其衝要者配備要塞數處以實邊防且須於該處常備兵外兼採屯田或義勇兵制但須先行移民實邊政策爲要

六·當擴張常備兵之際并須修築鐵路以便內地與國疆之戰畧交通以上計畫須于十年內一律告竣遲則恐噬臍無及矣

第四篇 國軍具備之素質

第一節 總說

國軍之兵額及海陸軍兵力之比例應如何定其制度既備述于前章然此中要旨尤在考查國體與國民之習慣因時制宜以行決定故各國之制不能大同至其他兵器進步之結果促用兵術之改良而同時國軍之編制亦不得不改革然國軍之編制常以具備下述之素質爲要

第二節 常備兵及預備兵與後備兵

常備兵者係以軍務爲常職於一定時期內專供軍職之兵員也然以國家可供軍費之資力有限不能常備戰時必需之兵力是以國家常備國軍之一部以爲戰用編成野戰軍之基礎且供平日訓練壯丁之用而令已習軍務之壯丁歸於鄉軍各復舊業作爲豫備兵後備兵等至戰時再行召集仍充軍職如此則無事既可節省浮費有事並可供給多兵而減殺國家生產力之害亦少軍制之善無逾於此古之寓兵於農先得此意現在各國均採用此制惟其程度稍有異同耳

按前章之結論吾國國防在戰時至少亦須兵力九十師而其中之四十師不可不以豫備兵後備兵充之則舍此制外更無良策其詳容述於後

第三節 徵兵法

兵員爲兵力之主部其資材之良否關係於兵力強弱者實大故制定徵兵法以期徵募良善之兵員也各國所行之制分爲二種曰傭兵制曰義務兵制傭兵制者即傭集自願者使服兵役也義務兵制者則據法律以使國民一體盡兵役義務無論貧富貴賤不得雇人代役或納錢免役蓋對於國家有獻身之義務而不希望報酬者也傭兵

制人類不齊良莠叢集支費甚多用於戰鬪難期宣力惟義務兵既可選拔優良且可省約支費驅之戰鬪尤踴躍而有愛國精神各國概用義務兵制者此也

按吾國所採用者純係傭兵制度前直隸雖行徵兵近各省亦有辦理退伍者或事敷衍或屬淘汰皆一時權宜之計非以法律頒行全國使國民有服役義務之徵兵法也現今國體變更民氣發揚正宜及時改用義務兵制固不待言然稽察戶口之法未臻完善恐難驟行且土地廣大人口衆多人情風俗所至互異故按土地人情徵募壯丁則可如欲行徵兵制於全國宜先定稽察戶籍法其次再區分徵募區從事徵募其法先使甲徵募區之壯丁集合一處而後選拔品行端正身體強健者如人數不足再由乙徵募區選拔補充蓋恐其久在一處徵募壯丁不經數年盡失其地之生產力也故年須易地以免地方枯竭

第四節 馬政

馬匹爲編制兵力必需之材料故須施行馬政以規定牧馬區及購買徵發等方法而使收馳驅之效各國講求馬政不遺餘力蓋以此也吾國內地向無牧場所用軍馬通

常於口北購辦甚有不惜鉅金購自海外者而內地止多平原水草適於養馬之區惜不注意耳

第五節 教育制度

有衆多之兵員卽詔爲國軍盡人知其非是必須富有保民愛國之精神赴義死節之義概更當分別公私在嚴肅軍紀之下堅守本分重責任勵職務而尤不可不長於技術故確立教育制度須能養成兵員有形無形之性能爲要

第六節 服從及賞罰

服從法及賞罰法與教育制度相關聯而制定之法令也而反應於吾人耳目之軍紀風紀之消長胥視此二法之完全與否豈可視爲尋常之法規乎良以國軍爲國民各種階級中所徵募之一集合團體其人品性質志操習慣各有不同如欲使一令之下均冒白刃流碧血以入死地勢非律以神聖之服從於事前懸以嚴明之賞罰於事後則斷乎不可

第七節 武裝之籌備及居處衣食之供給

兵器之精粗裝具之優劣以及居處服裝資糧等之適宜與否均於戰鬪力與衛生法有密切的關係是籌備供給不可不先事計畫軍實之考查貯藏庸可一日忽乎

第八節 軍器製造廠

國軍所需之軍器平時縱可仰給於他國然於本國之資財已嫌外溢若遇戰事他國不惟居於奇貨且恐作壁上觀危險孰甚必本國設廠自製日精月異取不進而用不竭方可有恃無恐倘不獨出心裁預立工廠則受制于人在所不免矣

第九節 要塞

要塞據有地利實爲一方之屏障必增大其防禦力嚴加保護一遇戰事方足倚爲干城或有時游動兵力亦可爲動作之據點扼守要隘互相策應殊爲陸海兩戰之樞軸吾國之不克稱爲完全防禦國者雖以陸海軍之力薄弱而無要塞之設置亦一大原因也

第十節 軍港

軍港爲戰艦及軍器之製造及修理而設兼爲供給艦隊物資之要區務須選擇適宜

地點庶進攻退守有舒卷自如之勢故良好軍港其增大海軍之戰鬥力者實多
按吾國原有軍港以旅順大連灣威海衛膠州灣廣州灣等處爲最良而皆爲各國所
租借一時尙難璧還至不得已始有象山港之採擇嗣後設置或以該處爲根據

第十一節 交通機關

交通機關必設於適時或隨意之地點總以通信迅速會師容易爲主故於平時詳籌
動員事務使各地方之交通機關發達或多設郵電或修築軍路或開鑿河川或製造
鐵路輪船飛機飛艇以便速徵在野之兵員使兵力易於集中日之所以能敵強俄德
之所以能抗列國在於動員之迅速交通之完備故交通機關能補兵力之不足而爲
戰勝之要具也

按吾國幅員遼闊向僅恃不完備之驛道交通遇有軍興每誤戎機自松滬鐵路造成
雖竭力從事於鐵路之建築而今惟松滬京奉京漢京張汴洛滬杭諸路尙爲我有他
如南北滿鐵道津浦滬甯正太膠濟諸路在軍事上均不得完全自由應用况京漢京
張等路之設備亦不足軍事上之要求乎輪船之爲國有者僅招商一局船隻亦復寥

寥民船類雜而劣更不足以供軍用惟電信之進步頗速幾於無處不通然邊遠如蒙藏等處往往經他國領土代達我疆其通信之迂緩固不待言而要電透露中途不免貽誤戎機電話郵局等通信事業近時雖大進步然亦不甚完全一旦軍興其受交通不便之困苦也必矣

第五篇 中國現行陸軍官署編制

第一節 參謀本部

參謀本部掌理一切國防用兵事宜并管轄陸軍大學校及陸軍測量局
參謀總長直隸於大總統參畫幃軍務掌理關於國防及用兵計畫
參謀次長輔佐總長得整理本部一切事務
參謀部置七局其職掌如左

第一局

本部內務及陸軍大學并各省參謀人員之任免及調遣

第二局

國防計畫事宜

第三局

一切調查事宜并各國駐在之武官(即駐在各國之公使署所附從之武官)

第四局

關於一切交通事宜航空學校屬焉

第五局

哥一切戰史兵要地理之編輯

第六局

測繪事宜

第七局

關於海軍事宜

第二節 陸軍部

陸軍部直隸於 大總統管理陸軍軍政

陸軍部設置總長一人承 大總統之命令管理本部事務統轄陸軍軍人軍屬監督所轄各官署對於各省長及地方最高級行政長官之執行本部主管事務有監察指示之責但於主管事務命令或處分認為違背法令踰越權限者得呈請 大總統核奪

陸軍部置次長二人輔助總長整理部務

陸軍部置參事四人承長官之命掌擬訂關於本部主管之法律命令案事務

陸軍部置總務廳及左列七司

總務廳職掌

- 一．關於機密及陸軍文庫事務
- 二．關於典守印信事項
- 三．關於部內軍官軍佐及軍用文官任用事項
- 四．關於公文函電之編輯保存及收發事項
- 五．關於本部內會計事項

- 六．關於編輯各統計及報告事項
 - 七．關於徵發物件及徵發報告事項
 - 八．關於部內風紀事項
 - 九．關於管理本部官產官物事項
 - 十．其他不屬各司事項
- 七司之職掌如左

(一)軍衡司職掌

- 一．關於陸軍官佐及軍用文官之任免
- 二．關於調查各兵科人員事項
- 三．關於攷績表兵籍戰時名簿及軍用文官名簿事項
- 四．關於保管軍官軍佐軍用文官及戰時職員表事項
- 五．關於賞賚敘勳記章褒章及賞給事項
- 六．關於編纂年格名簿事項

七．關於休假事項

八．關於陸軍軍人結婚事項

九．關於處置廢兵事項

十．關於養贍事項

(二)軍務司職掌

一．關於陸軍建制編制及訓練事項

二．關於軍隊配置事項

三．關於陸軍軍旗事項

四．關於整旅計畫之準備執行事項

五．關於陸軍禮節服制徽章事項

六．關於各軍隊軍紀風紀事項

七．關於編擬戰時各項規則事項

八．關於徵發及戒嚴事項

九．關於徵募召集及解兵退伍事項

十．關於操練場所事項

十一．關於軍隊內務衛戍勤務及憲兵服務事項

十二．關於各兵科及軍樂隊事項

十三．關於各兵科軍官軍士以下人員之調用及其補充事項

十四．關於要塞建築及其用地並要塞地帶事項

十五．關於要塞兵備事項

十六．關於重砲兵之設置及分配事項

十七．關於運輸通信電氣電信電燈輕氣球飛行器事項

十八．關於要塞司令處陸地測量部及交通各隊事項

十九．關於水陸交通事項

(三)軍械司職掌

一．關於軍用槍砲彈藥之制式支給交換及檢查事項

- 二．關於軍火禁令事項
- 三．關於各項器具材料之經理及檢查事項
- 四．關於軍用器具材料之制式籌畫支給交換事項
- 五．關於要塞備砲事項
- 六．關於軍隊通信及鐵道氣球飛行器用之器具材料之支給交換事項
- 七．關於攻城守城交通所用兵器器具材料之備辦事項
- 八．關於技術審檢院兵工廠軍械局事項

(四)軍需司職掌

- 一．關於軍需運用事項
- 二．關於各軍需處事項
- 三．關於各軍需勤務事項
- 四．關於各軍需處人員之教育考績及其補充事項
- 五．關於軍政經費出納並預算決算一切事項

- 六．關於軍政會計稽覈事項
- 七．關於管掌出納之官吏事項
- 八．關於各種給與及軍需規定之審查事項
- 九．關於規定俸給及旅費一切事項
- 十．關於軍服之經理及檢查事項
- 十一．關於軍服糧秣之製造購買事項
- 十二．關於規定及準備平時戰時軍服裝具糧秣等給與事項
- 十三．關於編制整旅之預算事項
- 十四．關於戰時裝具及療馬器具事項
- 十五．關於軍用具消耗品及埋葬用料物等之準備事項
- 十六．關於陸軍用地及建築事項
- 十七．關於管理陸軍所屬官產事項
- 十八．關於軍人祠宇及軍用墳地事項

九、關於規定軍用金錢箱櫃及行李事項

(五)軍醫司職掌

一、關於軍醫獸醫各種診療機關事項

二、關於傷病等差之診斷事項

三、關於體格檢查事項

四、關於戰時衛生勤務各種規則事項

五、關於衛生材料及蹄鐵事項

六、關於防地衛生試驗事項

七、關於衛生報告統計調查事項

八、關於軍醫司藥獸醫所屬各項人員勤務教育考績行其補充事項

九、關於紅十字會及恤兵團體事項

(六)軍法司職掌

一、關於陸軍軍法事項

二．關於陸軍監獄事項

三．關於赦免及罪人之處置事項

四．關於陸軍司法官及監獄職員之考績及其補充事項

五．關於高等軍法會審事項

(七)軍牧司職掌

一．關於軍馬監及牧場之管理事項

二．關於軍馬之供給喂養保存及徵發事項

三．關於改良馬種及購買軍馬事項

四．關於蹄鐵術之教育事項

五．關於軍牧人員之教育考績及其補充事項

按軍牧司目下並未正式設置僅有科長一人科員二人錄事數人掌理其事

第三節 海軍部

海軍部直隸於 大總統管理海軍軍政

海軍部置總長一人承 大總統之命管理本部事務統轄海軍軍人軍屬監督所轄各官署對於各省省長及地方最高級行政長官之執行本都主管事務有監察指示之責於主管事務對於省長及各地方最高級行政長官之命令或處分認為違背法令或踰越權限者得呈請 大總統核奪

海軍部置次長一人輔助總長整理部務

海軍部置參事四人承長官之命掌擬定關於本部主管之法律命令案事務
海軍部置總務廳及左列六司

總務廳職掌

- 一．關於機祕及海軍文庫事項
- 二．關於典守印信事項
- 三．關於徵發物件表報告及統計事項
- 四．關於公文函件之纂輯保存及收發事項
- 五．關於部內軍官軍佐及軍用文官任用事項

六．關於部內風紀事項

七．其他不屬於各司事項

(一)軍衡司職掌

一．關於海軍軍官軍佐及軍用文官之進退任免事項

二．關於調查海軍各項人員事項

三．關於考績表兵籍戰時名簿及軍用文官名簿事項

四．關於保管軍官軍佐軍用文官及戰時職員表事項

五．關於編纂年格名簿事項

六．關於恩賚叙勳記章褒章及賞給事項

七．關於休假事項

八．關於廢兵處置事項

九．關於海軍軍人結婚事項

(二)軍務司職掌

- 一。關於海軍建制編制事項
- 二。關於戒嚴事項
- 三。關於艦隊配置事項
- 四。關於校閱艦隊操演事項
- 五。關於戰時各項規則事項
- 六。關於各艦隊軍紀風紀事項
- 七。關於海軍禮節服制徽章事項
- 八。關於海軍軍旗事項
- 九。關於海軍航路及屬於海軍之運船義勇艦等航路事項
- 十。關於測繪江海各線路軍港要港等事項
- 十一。關於調制頒布航路圖誌及航路通則等事項
- 十二。關於領海界線事項
- 十三。關於萬國航行通語事項

- 十四．關於調查沿江沿海燈塔燈桿浮樁等事項
 - 十五．關於航海之保安及頒布航路警告等事項
 - 十六．關於航行應用時表測器圖籍之置備分配等事項
 - 十七．關於航路人員之考績事項
 - 十八．關於海軍醫院海軍紅十字會事項
 - 十九．關於身體檢查事項
 - 二十．關於診斷傷病之免除兵役各事項
 - 二十一．關於防役及衛生事項
 - 二十二．關於衛生人員之考績事項
 - 二十三．關於衛生報告統計及衛生船員學術研究事項
- (三)軍械司職掌
- 一．關於沿江沿海水雷魚雷要塞砲及各艦隊槍砲隊配置事項
 - 二．關於海軍臺壘廠塢營庫橋梁碼頭燈塔燈桿浮樁等之建築修理及管理事項

三．關於海軍之槍砲水雷魚雷火藥子彈及其他一切軍械之制式支給交換檢查事項

四．關於海軍所需機器用具材料之制式支給交換事項

五．關於海軍通信用氣球用之器具材料及其支給交換事項

六．關於各軍器具材料之經理及檢查事項

七．關於造船塢之設配及管理事項

八．關於艦艇之制造修理事項

九．關於艦艇之購買監察等事項

十．關於海軍各軍械之製造修理購買等事項

十一．關於海軍各項器具材料之製造修理購買等事項

十二．關於軍械人員之考績事項

(四)軍學司職掌

一．關於所轄各學校一切章程之制定及其籌辦事項

- 二．關於擬定所轄各學校教育綱領及計畫並審查各教科書事項
 - 三．關於所轄各學校職員獎罰事項
 - 四．關於所轄各學校學生獎罰及考試事項
 - 五．關於留外學生一切事件并選派高等專門學員事項
 - 六．關於練習艦隊并規定練習章程事項
 - 七．關於製定海軍練習營魚雷營訓練管理等規則事項
 - 八．關於艦隊操演事項
 - 九．關於計畫訓練改良事項
 - 十．關於編輯及印刷事項
 - 十一．關於軍學人員之考績事項
 - 十二．關於其他教育訓練等一切事項
- (五)軍需司職掌
- 一．關於軍服之經理及檢查事項

- 二．關於軍服糧炭等給與之規定事項
- 三．關於平時戰時糧炭之給與及戰用糧炭之準備事項
- 四．關於經費出納并預算決算一切事項
- 五．關於會計稽核事項
- 六．關於海軍官地事項
- 七．關於軍需運用事項
- 八．關於各軍需處人員之考績事項
- 九．關於規定給俸及其旅費一切事項
- 十．關於各種給與及軍需規定之審查事項
- 十一．關於掌管出納之官吏各事項
- 十二．關於財政官署有關係事項

(六)軍法司職掌

- 一．關於海軍軍法事項

- 二．關於海軍司法官及海軍監獄職員之考績事項
- 三．關於戰時捕獲審查所事項
- 四．關於海軍監獄事項
- 五．關於赦免及在監人之處置事項

第四節 陸軍訓練總監

陸軍訓練總監直隸於 大總統掌管全國陸軍教育事宜
陸軍訓練總監之組織如左

- 一．總務廳
- 二．步兵監
- 三．騎兵監
- 四．砲兵監
- 五．工兵監
- 六．輜重兵監

七．軍學編輯局

(一)總務廳所掌事務如左

- 一．關於機密暨陸軍文庫事項
- 二．關於典守印信事項
- 三．關於本署軍官佐及軍用文官任用事項
- 四．關於公文函電之纂輯保存及收發事項
- 五．關於本署內會計事項
- 六．關於編制統計及報告事項
- 七．關於徵發物件表及報告事項
- 八．關於本署軍紀風紀事項
- 九．關於管理本署官產官物事項
- 十．關於不屬各監局事項

(二)步兵監所掌事務如左

- 一．關於籌畫全國陸軍各師旅步兵教育訓練校閱并研求齊一進步事項
- 二．關於編訂頒發陸軍教育令教育規則及計畫校閱條例步兵操典教範並一切應用書籍事項
- 三．關於考核審查陸軍各師旅教育成績及步兵官長士兵教育計畫報告預定實施表冊事項
- 四．關於參議籌畫陸軍特別大演習及考查陸軍各師旅秋季演習尋常演習並步兵各種演習事項
- 五．關於參議規定陸軍平戰兩時編制及籌議模範團步教導營事項
- 六．關於調查研究各國陸軍步兵教育應用各種裝械材料以爲改良之預備並召集各師旅官長會議研究一切教育應行事項
- 七．關於籌畫厘定陸軍各學校（軍官學校預備學校步兵專科學校講武堂等）教育辦法及一切條例規則事項
- 八．關於考核陸軍各學校教育成績教育書類及一切人員馬匹經理衛生軍裝軍

械等事項

九．關於考核陸軍各學校員生成績獎勵撫恤及畢業分派候補見習選送各國留學並一切費用等事項

十．關於審查陸軍各軍隊學校各項應用書籍及一切陸軍出版書籍事項

十一．關於本兵監與各兵監應行合議籌辦各事項

(三) 騎兵監所掌事務如左

一．關於籌畫全國陸軍騎兵教育訓練及校閱並研究齊一進步事項

二．關於編訂頒發陸軍教育令教育規則及計畫條例騎兵操典教範並一切應用書籍事項

三．關於考核審查獨立騎兵及各師騎兵教育成績並騎兵官長士兵教育計畫報告預定實施表冊事項

四．關於參議籌畫陸軍特別大演習及考查陸軍各師旅秋季演習並騎兵各種演習事項

五．關於參議規定陸軍平戰兩時編制及籌設騎兵教導營事項

六．關於調查研究各國陸軍騎兵教育應用各種裝械材料以爲改良之預備並召集各處騎兵官長會議研究一切教育應行改革事項

七．關於籌畫厘定騎兵專門學校及乘馬軍士學校教育方法並一切條例規則事項

八．關於考核騎兵專門學校等教育成績教育書類及一切人員馬匹經理衛生軍裝軍械等事項

九．關於考核騎兵專門學校等員生成績獎勵撫恤及畢業分派候補見習並選送留學各國騎兵專門學員一切費用等事項

十．關於審查陸軍軍隊學校騎兵各項應用書籍及一切陸軍出版書籍事項

十一．關於考查軍馬育成之成績及軍馬補充事項

十二．關於本兵監與各兵監應行合議籌辦事項

(四)砲兵監所掌事務如左

- 一．關於籌畫全國砲兵教育訓練及校閱並研究齊一進步事項
- 二．關於編訂頒發陸軍教育令教育規則及計畫校閱條例砲兵操典教範並一切應用書籍事項
- 三．關於考核審查獨立砲兵及各師砲兵教育成績並砲兵官長士兵教育計畫報告預定實施表冊事項
- 四．關於參議籌畫陸軍特別大演習及考查陸軍各師旅秋季演習尋常演習並砲兵各種演習事項
- 五．關於參議規定陸軍平戰兩時編制及籌設砲兵教導營事項
- 六．關於調查研究各國陸軍砲兵教育應用各種裝械材料以爲改良之預備並召集各處砲兵官長會議研究一切教育應行改革事項
- 七．關於籌畫厘定砲兵射擊學校及砲工學校教育方法並一切條例規則事項
- 八．關於考核砲兵射擊學校砲工學校及陸軍各學校砲兵專科等教育成績教育書類並一切人員馬匹經理衛生軍裝軍械等事項

- 九、關於考核砲兵射擊學校砲工學校及陸軍各學校砲兵專科等員生成績獎勵撫恤及畢業分派候補見習並選送留學各國砲兵專門學員一切費用等事項
- 十、關於審查陸軍軍隊學校砲兵各項應用書籍及一切陸軍出版書籍事項
- 十一、關於未設重砲兵監以前所有重砲兵及要塞砲兵籌備管理及教育訓練一切事項

十二、關於本兵監與各兵監應行合議籌辦各事項

(五)工兵監所掌事務如左

- 一、關於籌畫全國陸軍工兵教育訓練及校閱並研究齊一進步事項
- 二、關於編訂頒發陸軍教育令教育規則及計畫校閱條例工兵操典各種教範一切應用書籍事項
- 三、關於考核審查各師工兵及電信鐵道隊汽車隊之教育成績並工兵官長士兵及專門技術人員之教育計畫報告預定實施表冊事項
- 四、關於參議籌畫陸軍特別大演習及考查陸軍各師旅秋季演習尋常演習並工

兵各種特別演習等事項

- 五。關於參議規定陸軍平戰兩時編制及籌設工兵教導營等事項
- 六。關於調查研究各國陸軍工兵教育應用各種裝械材料以爲改良之預備並召集各處工兵官長會議研究一切教育應行改革事項
- 七。關於籌畫厘定砲工學校及航空學校教育方法並一切條例規則事項
- 八。關於考核砲工學校航空學校及陸軍各學校工兵專科等教育成績教育書類並一切人員馬匹經理衛生軍裝軍械器具材料等事項
- 九。關於考核砲工學校航空學校及陸軍各學校工兵專科員生成績獎勵撫恤及畢業分派候補見習並選員學習工兵專門技術及考送留學各國工兵專門學員一切費用等事項
- 十。關於審查陸軍軍隊學校之工兵各項應用書籍及一切陸軍出版書籍等事項
- 十一。關於要塞工兵之籌備管理及教育訓練一切事項
- 十二。關於本兵監與各兵監應行合議籌辦各事項

(六) 輜重兵監所掌事務如左

- 一。關於籌畫全國陸軍輜重兵爲輸卒教育訓練並研究齊一進步事項
- 二。關於編訂頒發陸軍教育令教育規則及計畫校閱條例輜重兵操典各種教範並應用一切書籍事項
- 三。關於考核審查各師輜重兵及輸卒教育成績並輜重官長士兵輸卒教育計畫報告預定實施表冊事項
- 四。關於參議籌畫陸軍特別大演習及考查陸軍各師秋季演習尋常演習並輜重兵及輸卒特別演習事項
- 五。關於參議規定陸軍平戰兩時編制及籌設輜重兵教導營事項
- 六。關於調查研究各國陸軍輜重兵教育應用各種器具材料以爲改良之預備並召集各處輜重官長會議研究一切教育應行改革事項
- 七。關於考查陸軍各學校輜重專科教育成績教育書籍及一切人員馬匹經理衛生軍裝軍械器具材料等事項

八。關於考核陸軍各學校輜重專科員生成績獎勵撫恤及畢業分派候補見習並考送留學各國輜重兵專門學員一切費用等事項

九。關於審查陸軍軍隊學校之輜重兵各項應行書籍及一切陸軍出版書籍等事項

十。關於參議戰時兵站之編制及補充輸送事項

十一。關於考查軍馬育成之成績及騾馬調教選配補充事項

十二。關於本兵監與各兵監應行合議籌辦各事項

陸軍訓練總監置總監一人承 大總統之命管理本署事務

訓練總監掌調查全國陸軍軍官士兵成績併得呈請

大總統按成績升降調換之

按陸軍訓練總監未成立之先該監事務暫屬陸軍部管轄由陸軍總長委任軍學司辦理之

民國五年袁氏未稱帝之先段祺瑞任陸軍總長袁因段氏權重特任蔣雁行爲陸軍

訓練總監以分段氏之權袁氏既死訓練總監事務仍併入陸軍部軍學司辦理之

第五節 將軍府

將軍府置陸海軍將軍及事務廳長與參軍參謀副官等

將軍府直隸於 大總統爲軍事上之最高顧問機關承 大總統之命會議軍政校

閱陸海軍由

大總統特任上將軍一人管理之

按各國將軍府之設置爲養成陸海軍之高級統率長官起見在平時設此機關以資垂詢及奉命委員校閱軍隊之責至戰時高級指揮有缺乏時卽簡任此機關之將軍補充之若我國將軍府之設置毋甯曰軍政首領之失敗者收容所較爲適當

第六節 督軍署

督軍承 大總統之命令督理各該省軍務設督軍署以掌管之

督軍承 大總統之命於軍政事務受陸軍部之監察指示於軍事之計畫及命令受

參謀本部之監察指示

督軍因維持該管區域內各地方之治安依省長之請求需用兵力時得酌量情形派兵協助但遇緊急事變得逕行處置均須同時呈報 大總統並通報陸軍部及參謀本部

督軍署於督軍之下置參謀長一人輔助督軍參贊軍務參謀四人至六人輔助參謀長分任軍事計畫

督軍署置副官長一人承督軍之命掌理宣達本署事務副官三人至六人承長官之命分掌宣達本署事務

督軍署置書記官二人承督軍之命掌理文牘事務

督軍署置左列各課

軍務課

軍需課

軍法課

軍醫課

各課職掌由督軍分配

各課置長一人承督軍之命掌理課務課員二人至四人承長官之命助理課務
省長加督軍銜者得通用右之規定

第七節 護軍使署

護軍使以將官充之由 大總統簡任

現無督軍省分之護軍使應直隸於中央有節制全省軍隊之權其職權參照督軍署
組織令辦理現有督軍省分之護軍使有節制該管區內軍隊之全權但仍應隨時稟
陳督軍并呈報中央核辦

第八節 鎮守使署

鎮守使以將官充之由 大總統簡任

鎮守使署人員

參謀官一員至三員

副官 一員至三員

軍需官一員

軍醫官一員

軍法官一員

書記 二員

參謀副官各以最高級者爲之長參謀長由參謀本部薦任其餘概由部委任
鎮守使署因地方情形不同有兼管民政外交及其他事件者得酌量添設人員但須
報部核准

將來地方秩序大定鎮守使署變更或廢止時以上條例同時失其效力

第六篇 中國現行軍隊平時編制

第一節 師之編成

一．師司令部

二．步兵二旅（每團附機關槍一連）

三．騎兵一團

四．砲兵一團（通常野砲二營山砲一營）

五．工兵一營

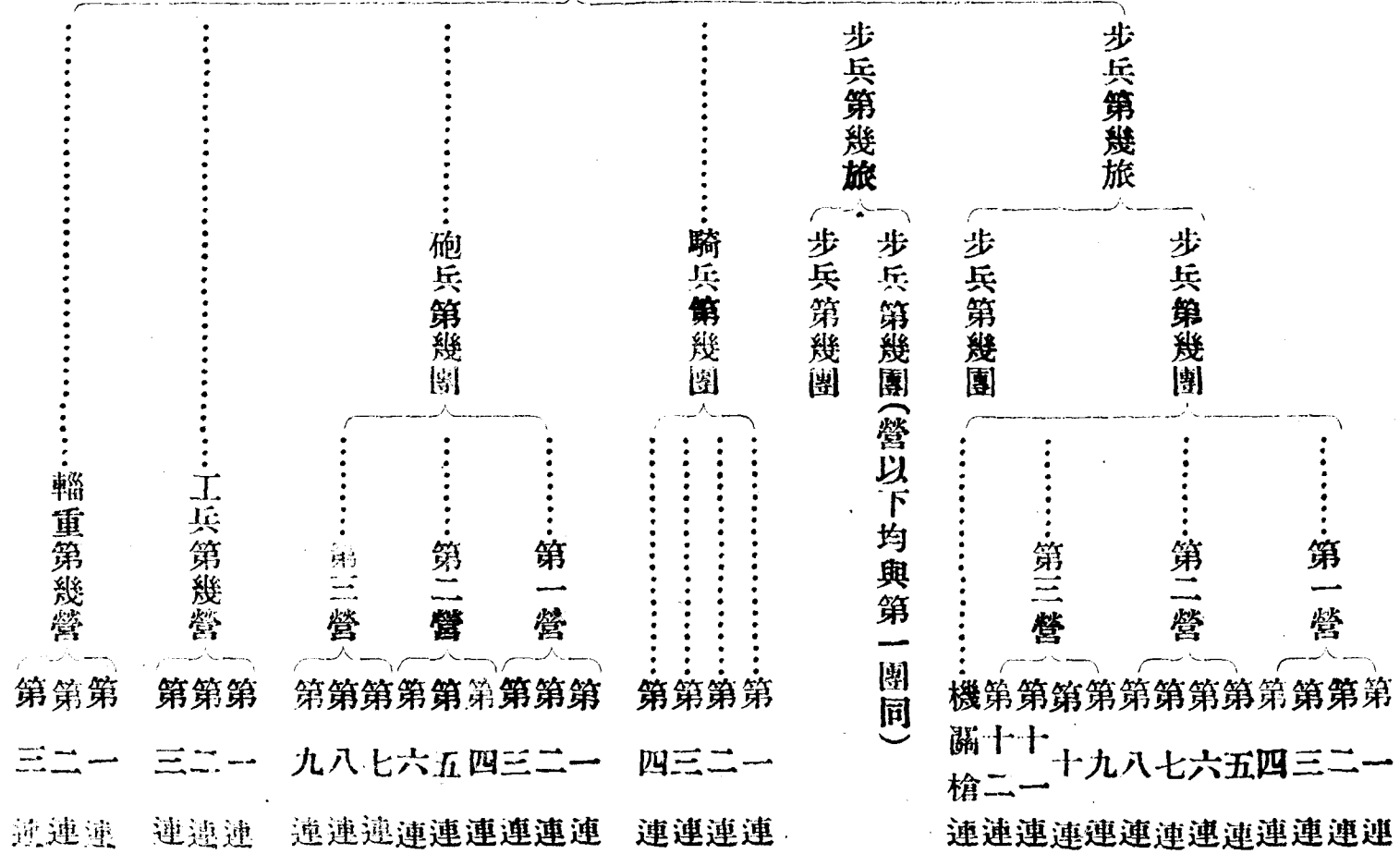
六．輜重兵一營

七．軍樂一隊

第二節 陸軍一師之統系

陸軍一師統系列表於左

第幾師



第三節 陸軍師司令部之編制

陸軍師司令部編制如左表

總計	獸醫處	軍醫處	軍需處	軍法處	僚副處長	幕參謀處	師長	區官		佐士	兵	馬匹
								別階	區分官			
一							一	將	中			
一						長		及同級	上校			
二		長	長	長	長	二		及同級	中校			
	長	二	二	一	一	一		及同級	少校			
十	二	二	三	一	一			及同級	上尉			
		二	三					及同級	中尉			
二		二	三					及同級	少尉			
一七	二	二	三	二	六	二		及同級	軍士			
一五	二	二	二	二	四	三		等兵	一二			
五六	七	九	一一	六	一三	九	一	計	合			
二〇	二	二	二	一		一〇	三	馬	乘			

附記

- 一．隨從兵師長三名參謀長二名以下各軍官一名
- 二．師司令部設伙夫四名馬夫五名
- 三．師司令部傳騎由騎兵隊二年兵內撥用若干名其更替期間由師長酌定但至多不得逾三個月
- 四．師司令部一二等兵由各二年兵內挑選每三個月更換一次
- 五．師司令部衛兵由步兵團派充
- 六．軍法處人員得酌量情形增加初級法官一員
- 七．軍醫處內含有三等司藥正一員一二等司藥一員獸醫處含有一二等司藥一員
- 八．副官處軍士內含有號長一名獸醫處軍士內含有掌工軍士一名
- 九．軍需處職員暫照本表設立將來事務繁劇由部體察情形酌量改訂

第四節 步兵旅之編成

一・旅司令部

二・步兵兩團

附機關槍

旅部傳騎由師司令部拔用

第五節 陸軍步兵旅司令部編制表

職	區		分	人	員	乘	馬
	官	將					
旅長	少	將			一		二
旅副官	少	尉			一		一
	上	士			一		
	中	(下)士			二		
	上	(一二)等兵			三		
總計					九		四

附記

- 一．隨從兵旅長二名副官各一名
- 二．旅司令部設伙夫二名馬夫二名
- 三．旅司令部應用傳騎由司令部傳騎內撥用

第六節 步兵團之編成

一．團本部

二．步兵三營

三．機關槍一連

第七節 步兵團編制表

職官	區分		團本部		營本部		連		一團(三連)合計	
	上(中)校	中校	人員	乘馬	人員	乘馬	人員	乘馬	人員	乘馬
團長	一	—	一	二					一	二
團附	中校	—	—	—					—	—
	少校	—	—	—					二	二

團副官	旗官	營長	營副官	連長	司務長	上士	中士	下士	上等兵	一等兵	二等兵	合計
上尉	中尉	少校	上(中)尉	上尉	准尉	上士	中士	下士	上等兵	一等兵	二等兵	
一	一					二	一	三				一
一												五
			一			一	一	一				五
		二	一									三
				一	一	一	四	八	一三	四二	八四	一五七
一	一	三	三	一	一	一七	五二	一〇二	一五六	五〇四	一〇〇三	一九一〇
一		六	三									一四

總計	合計	縫工軍士	靴工軍士	騎兵 掌工士	砲兵 槍工士	二等獸醫	一等司藥	看護軍士	二等軍醫	三等軍醫正	軍需軍士	一等軍需	三等需正
二九	二八	三	三	一	三	一	一	四	三	一	四	三	一
七	二									一			一
五													
三													
一五七													
一九八三	二八	三	三	一	三	一	一	四	三	一	四	三	一
一六	二									一			一

合 計	下 士	上 等 兵	一 等 兵	二 等 兵
	八	一二	二五	四七
一〇三				
六				

附記

- 一．隨從兵軍官各一名
- 二．用馬夫四名伙夫四名
- 三．連內中士含有號目一名上一二等兵內含有號兵二名槍工掌工縫工靴工各一名
- 四．馬夫幫同兵卒司截草運糧等事共飼養洗刷諸勤務須兵卒專任之
- 五．本表係就新式規定如用他式時酌量變通

第九節 騎兵旅編成附表

一・旅司令部

二・騎兵兩團

每團除騎兵四連外并附機關槍一連

附騎兵團編制表

職官	區		團	本部	連	全團	四連
	分	區					
團長	上(中)校		一	二		一	二
團附	中校		一	四		一	四
	少校		一			一	
團副官	上尉		一	二		一	二
旗官	中(少)尉		一	二		一	二
連長	上尉				一	四	八
排長	中(少)尉				四	八	
司務長	准尉				一	一	

							合						
一等獸醫	看護士	二等軍醫	三等軍醫正	軍需軍士	二等軍需	三等軍需正	計	二等兵	一等兵	上等兵	下士	中士	上士
一	一	一	一	二	一	一	一〇				二	一	二
一	一	一	一	二	一	一	一五				二	一	二
							一五二	八一	四〇	十二	八	四	一
							一五六	八一	四〇	十二	八	四	一
一	一	一	一	二	一	一	五九八	三三四	一六〇	四八	三四	一七	六
一	一	一	一	二	一	一	六〇七	三三四	一六〇	四八	三四	一七	六

總 計	合 計	砲 槍 工 士	騎 掌 工 士	砲 鞍 工 士	靴 工 軍 士	縫 工 軍 士	一 等 司 樂	二 等 獸 醫
		一	一	一	一	一	一	一
二	二	一	一	一	一	一	一	二
三	三	一	一	一	一	一	一	二
四	四	一	一	一	一	一	一	二
五	五	一	一	一	一	一	一	二
六	六	一	一	一	一	一	一	二
七	七	一	一	一	一	一	一	二
八	八	一	一	一	一	一	一	二
九	九	一	一	一	一	一	一	二
十	十	一	一	一	一	一	一	二
十一	十一	一	一	一	一	一	一	二
十二	十二	一	一	一	一	一	一	二
十三	十三	一	一	一	一	一	一	二
十四	十四	一	一	一	一	一	一	二
十五	十五	一	一	一	一	一	一	二
十六	十六	一	一	一	一	一	一	二
十七	十七	一	一	一	一	一	一	二
十八	十八	一	一	一	一	一	一	二
十九	十九	一	一	一	一	一	一	二
二十	二十	一	一	一	一	一	一	二
二十一	二十一	一	一	一	一	一	一	二
二十二	二十二	一	一	一	一	一	一	二
二十三	二十三	一	一	一	一	一	一	二
二十四	二十四	一	一	一	一	一	一	二
二十五	二十五	一	一	一	一	一	一	二
二十六	二十六	一	一	一	一	一	一	二
二十七	二十七	一	一	一	一	一	一	二
二十八	二十八	一	一	一	一	一	一	二
二十九	二十九	一	一	一	一	一	一	二
三十	三十	一	一	一	一	一	一	二
三十一	三十一	一	一	一	一	一	一	二
三十二	三十二	一	一	一	一	一	一	二
三十三	三十三	一	一	一	一	一	一	二
三十四	三十四	一	一	一	一	一	一	二
三十五	三十五	一	一	一	一	一	一	二
三十六	三十六	一	一	一	一	一	一	二
三十七	三十七	一	一	一	一	一	一	二
三十八	三十八	一	一	一	一	一	一	二
三十九	三十九	一	一	一	一	一	一	二
四十	四十	一	一	一	一	一	一	二
四十一	四十一	一	一	一	一	一	一	二
四十二	四十二	一	一	一	一	一	一	二
四十三	四十三	一	一	一	一	一	一	二
四十四	四十四	一	一	一	一	一	一	二
四十五	四十五	一	一	一	一	一	一	二
四十六	四十六	一	一	一	一	一	一	二
四十七	四十七	一	一	一	一	一	一	二
四十八	四十八	一	一	一	一	一	一	二
四十九	四十九	一	一	一	一	一	一	二
五十	五十	一	一	一	一	一	一	二
五十一	五十一	一	一	一	一	一	一	二
五十二	五十二	一	一	一	一	一	一	二
五十三	五十三	一	一	一	一	一	一	二
五十四	五十四	一	一	一	一	一	一	二
五十五	五十五	一	一	一	一	一	一	二
五十六	五十六	一	一	一	一	一	一	二
五十七	五十七	一	一	一	一	一	一	二
五十八	五十八	一	一	一	一	一	一	二
五十九	五十九	一	一	一	一	一	一	二
六十	六十	一	一	一	一	一	一	二
六十一	六十一	一	一	一	一	一	一	二
六十二	六十二	一	一	一	一	一	一	二
六十三	六十三	一	一	一	一	一	一	二
六十四	六十四	一	一	一	一	一	一	二
六十五	六十五	一	一	一	一	一	一	二
六十六	六十六	一	一	一	一	一	一	二
六十七	六十七	一	一	一	一	一	一	二
六十八	六十八	一	一	一	一	一	一	二
六十九	六十九	一	一	一	一	一	一	二
七十	七十	一	一	一	一	一	一	二
七十一	七十一	一	一	一	一	一	一	二
七十二	七十二	一	一	一	一	一	一	二
七十三	七十三	一	一	一	一	一	一	二
七十四	七十四	一	一	一	一	一	一	二
七十五	七十五	一	一	一	一	一	一	二
七十六	七十六	一	一	一	一	一	一	二
七十七	七十七	一	一	一	一	一	一	二
七十八	七十八	一	一	一	一	一	一	二
七十九	七十九	一	一	一	一	一	一	二
八十	八十	一	一	一	一	一	一	二
八十一	八十一	一	一	一	一	一	一	二
八十二	八十二	一	一	一	一	一	一	二
八十三	八十三	一	一	一	一	一	一	二
八十四	八十四	一	一	一	一	一	一	二
八十五	八十五	一	一	一	一	一	一	二
八十六	八十六	一	一	一	一	一	一	二
八十七	八十七	一	一	一	一	一	一	二
八十八	八十八	一	一	一	一	一	一	二
八十九	八十九	一	一	一	一	一	一	二
九十	九十	一	一	一	一	一	一	二
九十一	九十一	一	一	一	一	一	一	二
九十二	九十二	一	一	一	一	一	一	二
九十三	九十三	一	一	一	一	一	一	二
九十四	九十四	一	一	一	一	一	一	二
九十五	九十五	一	一	一	一	一	一	二
九十六	九十六	一	一	一	一	一	一	二
九十七	九十七	一	一	一	一	一	一	二
九十八	九十八	一	一	一	一	一	一	二
九十九	九十九	一	一	一	一	一	一	二
一百	一百	一	一	一	一	一	一	二

附記

- 一・隨從兵團長二名以下軍官各一名
- 二・團本部伙夫二名馬夫四名每連伙夫四名
- 三・團本部上士內含有號兵一名各上一二等兵內含有看護兵一名槍工兵一名

縫靴掌鞍等工兵各二名號兵四名

四·連長得以少校人員充之

五·各師因他關係不適用本編制者由師長酌量該師情形規定之

第十節 砲兵團編成附表

一·團本部

二·砲兵三營(有野砲山砲之分)

1. 陸軍野砲兵一團編制表如左

團副	團附		團長 上(中)校	職官		區分		全團總計
	少校	中校		人員	馬匹	人員	馬匹	
上(中)尉	一	一	一	人員	馬匹	人員	馬匹	一
	一	二	二	人員	馬匹	人員	馬匹	二
				人員	馬匹	人員	馬匹	一
				人員	馬匹	人員	馬匹	二

一二三等軍需	三等軍需正	合計	二等兵	一等兵	上等兵	下士	中士	上士	司務長	排長	連長	營副	營長
									准尉	中(少)尉	上尉	上(中)尉	少校
三	一一一	一〇一三				三	一	二					
	一	五				一	一	一				一	一
		六				一	一	一				一	二
		三七	六二	四三	一四	八	四	一	一	三	一		
		四二		二三		八	四	一	一	三	二		
		八六											
三	一	一二六	五五八	三八七	一二六	七八	四〇	一四	九	二七	九	三	三
	一	四〇九		二〇七		七八	四〇	一四	九	二七	一八	三	六

三等軍醫正	一	一								一	一
一二三等軍醫	三									三	
看護軍士	四									四	
軍需軍士	四									四	
一等獸醫	一	一								一	一
二二三等獸醫	三	三								三	三
一二三等司藥	一									一	
砲兵掌工軍士	三	三								三	三
縫工軍士	三									三	
靴工軍士	三									三	
砲兵槍工軍士	三									三	
砲兵鞍工軍士	三									三	
合計	三六	九								三六	九
總計	四六	二二	五	六	三一	四二	八六	一一	四一	四二	八六

附記

- 一。軍官隨從兵團長二名以下軍官各一名
- 二。團部設伙夫二名馬夫四名營部馬夫二名每連伙夫五名營部伙食由營長指定某連辦理
- 三。團部內上士含號長一名營部軍士內含號長一名各連上一二等兵內含護兵一名掌縫靴砲鞍工各二名號兵四名

2. 陸軍山砲兵一團編制如左表

團	團附		團長	職官		區分			全團總數
	少	中		上(中)	尉	人員	馬匹	人員	
團副	上(中)	尉	一	二	人員	馬匹	人員	馬匹	一
團副	上(中)	尉	一	二	人員	馬匹	人員	馬匹	二
團副	上(中)	尉	一	二	人員	馬匹	人員	馬匹	一
團副	上(中)	尉	一	二	人員	馬匹	人員	馬匹	二
團副	上(中)	尉	一	二	人員	馬匹	人員	馬匹	一
團副	上(中)	尉	一	二	人員	馬匹	人員	馬匹	二
團副	上(中)	尉	一	二	人員	馬匹	人員	馬匹	一
團副	上(中)	尉	一	二	人員	馬匹	人員	馬匹	二
團副	上(中)	尉	一	二	人員	馬匹	人員	馬匹	一
團副	上(中)	尉	一	二	人員	馬匹	人員	馬匹	二

一 二 三 等 軍 需	三 等 軍 需 正	合 計						司 務 長 准 尉	排 長 中 (少) 尉	連 長 上 尉	營 副 上 (中) 尉	營 長 少 校
			二 等 兵	一 等 兵	上 等 兵	下 士	中 士					
三	一	一〇				三	一	二				
	一	一三				三	一	二				
		五				一	一	一			一	一
		六				一	一	一			一	二
		元三	八九	五四	一四	八	三	一	一	三	一	
		三〇		一二		八	三	一	一	三	二	

七七

	一	天七二	八八二	四八六	一二六	七八	三一	一四	九	二七	九	三	三
三	一	三〇一	八	百零	一	七八	三一	一四	九	二七	一八	三	六

東南大學

總計	砲工鞍軍士	砲兵槍工軍士	靴工軍士	縫工軍士	砲兵掌工軍士	一二三等司藥	二三等獸醫	一等獸醫	看護軍士	一二三等軍醫	三等軍醫正	軍需軍士
四六	三六	三	三	三	三	一	三	一	四	三	一	四
二二	九				三		三	一			一	
五												
六												
一八二												
三〇		三										
戎												
三一〇					三		三	一			一	
七〇八	三六	三	三	三	三	一	三	一	四	三	一	四

附記

一、軍官隨從兵團長二名以下軍官各一名

二、團本部伙夫二名馬夫四名每連伙夫五名營本部伙食由營長指定某連辦理

三、團本部上士內含有號長一名各營本部軍士內含有號長一名各連上一二等

兵內含有看護兵一名及掌縫靴砲鞍工各一名號兵四名

第十一節 工兵營編成附表

一、營本部

二、工兵三連

陸軍工兵一營 (三連) 編制表

職區分	營本部		全營合計	
	人員	乘馬	人員	乘馬
營長	1	2	1	2
上(中少)校	1	2	1	2
少校	1	1	1	1
上尉	1	1	1	1
營附	1	1	1	1

			合 計								司務長	排長	連長	營副官
軍需軍士	二三等軍需	一等軍需		二等兵	一等兵	上等兵	下士	中士	上士	准尉	中(少)尉	上尉	上(中)尉	
一	一	一	一〇				二	二	二				一	
			五										一	
			一九〇	九六	四八	二四	一〇	六	一	一	三	一		
			四								三	一		
一	一	一	五八〇	二八八	一四四	七二	三二	二〇	五	三	九	三	一	
			一七								九	三	一	

總 計	合 計	縫工軍士	砲兵木工軍士	砲兵鍛工軍士	砲兵槍工軍士	看護軍士	二三等司藥	二三等軍醫	一等軍醫
		二二	一一	一	一	一	一	一	一
五									
一九〇									
四									
五九一	一一	一	一	一	一	一	一	一	一
一七									

附記

- 一・軍官隨從兵營長一名以下軍官各一名
- 二・全營設馬夫四名各連設伙夫五名營本部伙食由營長指定歸某連辦理

一等軍醫	軍需軍士	二三等軍需	一等軍需	合計								司務長	排長	
					輪卒	二等兵	一等兵	上等兵	下士	中士	上士	准尉	中(少)尉	
一	一	一	一	六					一	一	一			
				八					一	一	一			
				二四七	一四四	五〇	二五	一三	五	四	一	一	三	
				五八		四〇		三	九		一	一	三	
				五四	匹							四	十	
一	一	一	一	七四七	四三二	一五〇	七五	三九	一六	十三	四	三	九	
				二二二		一二〇		三九		二九	四	三	九	
				一六二	匹							二	十	六

總	合	砲兵木工軍士	靴工軍士	縫工軍士	砲兵槍工軍士	輜重掌工軍士	看護軍士	二三等司藥	一等獸醫	一三等軍醫
計	計	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一九	一三									
一〇	二					一			一	
二四七										
五八										
五四										
七六〇	一三	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二二四	二					一			一	
一六二										

附記

一・軍官隨從兵營長二名以下軍官各一名

- 一．營本部設馬夫二名每連設伙夫五名營本部伙食由營長指定歸某連辦理
- 三．營本部中下士內含有號長一名各連上一二等兵內含有看護兵一名號兵二名掌工槍工木工縫工靴工各一名
- 四．輸卒之徵集編練由部令隨時規定之

第十三節 憲兵營編成附表

一．營本部

二．憲兵四連

連數由陸軍部體察各師情形酌量變更

憲兵一營編制表

職	區	營本部		連營及四連合計	
		人員	乘馬	人員	乘馬
營長	中(少)校	一	一	一	一
營副	上(中)尉	一	一	一	一

總計	合計	騎兵掌工	
		一	四
一一	六		
五			
六六	二	一	
二七五	一四		四
二六一			

附記

- 一・營本部內設雜役兵二馬夫二伙夫二
- 二・每連內設雜役兵四馬夫十四伙夫四但分駐時伙夫得酌量增加
- 三・本表編制所定連數得由部體察各師情形酌量變通

第十四節 陸軍軍樂隊編成

- 一・軍樂隊長一員
- 二・司務長一員
- 三・軍樂上中下士兵共二十二名
- 四・軍樂兵二十六名

第十五節 軍隊校閱

軍隊校閱爲考察陸軍教育訓練進度及籌備設施軍需衛生內務各成績並勵其進行起見履行軍隊校閱

校閱分左列各種

- 一．大總統簡員校閱
- 二．陸軍部派員校閱
- 三．軍隊自行校閱

校閱中應行注意之件

一．軍紀風紀爲軍隊命脈戰鬪之強弱悉賴於此務須利用全校閱期間嚴確察校求得真相以決其足以應戰與否

二．官佐學科及運用能力務須嫻熟且較本職高一等者爲最良（如排長須有連長學識連長須有營長學識之類）士兵等則以能與本職相稱爲度

三．術科無論官兵務求簡單適用具有對敵精神爲要至弄巧眩觀皆所不取

四．出師計畫內務衛生馬匹材料器械經理及一切軍需品等務須認真查驗藉覘

其服務及戰備之成績

五· 凡經公布之法令條例書籍等及該軍隊自行擬訂之規則無論已否報部均須詳加考核以覘其實行之程度

大總統簡員校閱 由陸軍部呈請 大總統特命校閱使校閱之

陸軍部校閱 由陸軍總長發令組織委員會行之

軍隊自行校閱之分別如左

一· 團校閱(獨立營)

二· 旅校閱

三· 師校閱

此項校閱應將所得情形遞次轉呈於直屬上官

第七篇 各國軍制之概要

第一節 日本制度

日本國戴義世一系之皇統天皇權限自古尊大且以尙武成風天皇親握兵馬之大

權復鑒於千八百七十七年之戰亂乃判明軍事及內閣並軍令及軍政之分別創設參謀本部獨立於陸軍部外而直隸於天皇迨至千八百八十四年改革內閣官制凡關於軍令事項不必由內閣議決可直奏天皇同時確定參謀本部及陸軍部之權限由是國政軍政軍令之畛域畧定

甲軍政

據日本憲法第十二條規定元首定海陸軍之編制及常備兵額謂定海陸軍編制者非僅定團隊艦隊之編制乃取國家之人員材料以建設海陸軍而維持其成立也故依國家之徵兵法及國家之預算等一切經理事務即不得不依國務卿之輔弼而使議會之協贊元首特親裁負責任耳其決定常備兵額雖有國務卿爲之輔翼然與帷幄之軍令同屬於至尊之大權而不受議會干涉夫所謂編制大權者細言之則軍隊之編制及管區方面兵器之備用給與軍人之教育檢閱紀律禮式服制衛戍城塞及海防軍港動員計畫皆屬焉謂定常備兵額者雖每年決定之兵額亦在其中此外尙有屬於軍政之範圍者如兵役義務之法律事項現物供給義務之法律會計法軍事

預算等是也此等事項與國民權利義務均有直接之關係故須得議會同意今表示軍政之範圍如左

屬於元首大權者

編制

育機關之設置

兵力之編制管區之設定兵器之備及給與與教

檢閱紀律禮式服制衛戍要塞海防動員計畫等

關於兵器衛生及獸醫材料之經理屬於軍人

經理……

之諸給與等

軍政

須得議會同意者……經理

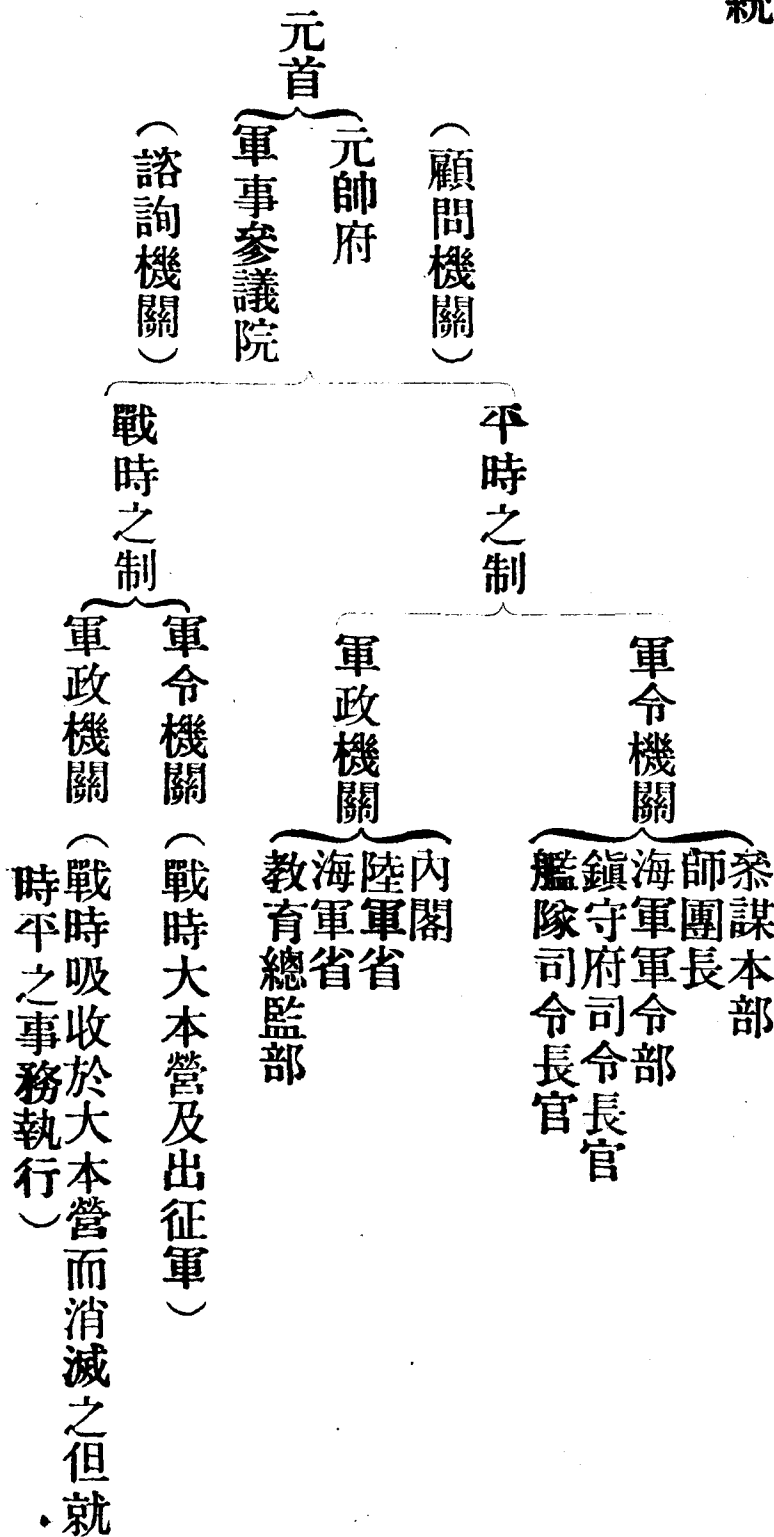
兵役義務之法律徵發法會計法軍事預算

其他關於國民權利之事項

乙軍令

軍令者統帥陸海軍隊而不受政府及國會之干涉者也故大元帥之任務宜先定其計畫而使之發動陸海軍隊此種事機皆由元首親裁之於帷幄而不嘗委諸臣下考日本憲法之規定元首原無責任又云國務卿輔弼元首而任其責凡關於法律勅令及其他國務之詔勅須國務卿之副署今元首親行大元帥之職無須國務卿之輔弼因之國務卿竟無由而任其責是元首立於大元帥之地位而所發之命令非關於國

務之詔勅即無須國務卿之副署此軍令之所以置於國家以外也惟是軍政與軍令思想固宜區別惟事實上甚難分別雖一方屬於無責任之統帥事務又一方屬於有責任之軍政事務而欲確定海陸軍各種機關之分任明其責任之所歸實屬困難故由便宜者假定混成事務之分擔法然亦非固定範圍縱有屬於軍令事務者必經由陸海軍總長始能下行此日本軍制之異點也欲知各種機關之關係須參照左之系統



軍政事務下行之順序如左

陸海軍總長身爲國務卿而以管理軍政爲本務故爲軍事參議官以應諮詢不與聞軍令之計畫夫軍政雖爲陸海軍總長之本職而於軍隊之指揮屬於元首直隸之師團長及司令長官故陸軍總長關於軍政及人事委任師團長執行且關於會計事務則置師團經理部於各師團司令部使部長隸屬於軍團長受陸軍經理局長之區署掌管其師團之會計事務

軍令事務下行之順序如左

軍令事務主要機關在陸軍參謀本部及海軍軍司令部但該部雖掌國防及用兵之計畫而對於陸海軍無下行此計畫之職權計畫既定呈請元首元首有時諮詢元帥府軍事參議會之後始能裁可遂下移於該部長然有時由該部長移於陸海軍總長自陸軍總長下行於師團長自海軍總長下行於鎮守使或艦隊司令長官據日本參謀部條例參謀總長立定關於國防之計畫及用兵命令俟元首親裁之後移之於陸軍總長又據日本海軍軍令部條例云海軍軍令部長掌關於海軍軍令之參畫親裁

之後移之於海軍總長第四實際上言之由參謀本部直接通融於師團長多屬於訓示解釋之類師團長鎮守府司令長官艦隊司令長官皆直隸於元首者也故自條理上言之則有由帷幄使侍從武官傳達於彼等或使參謀總長海軍軍令部長傳達於彼等如有別種理由或移之於陸海軍總長而使發行者有之是於軍事上雖云不宜而於國法上確有不得不然者即責任之關係也軍令之事原不關係國務而責任遂無從發生然軍令與軍政事實上有相交錯者故萬一有違國法時而陸海軍總長對之不得不負責任故必使經由國務卿之手以日本無軍令事務之列示惟聽諸有司指示軍令事務則不得不一概爲軍令而無責任也

丙軍法

陸軍司法軍法會議掌之專審判關於陸軍刑事審判而對於軍政獨立者也

第二節 美國制度

美國原自英國分出之國民國家以外無固有之軍隊然爲義務制度當獨立戰爭時國民羣起任戰事平之日各就生業及至確立共和政體之後以爲若任訓練獨立行

動軍隊立於國家以外恐違背共和之原則而危害波及於自由制度故文武之權無甚區別而以兵事收於文事之一課美國憲法云大總統可使美國陸海軍並各州之民兵服美國之勤務其統率者是即大絕領以文權而統率陸海軍置陸海軍卿以輔其職務在平時美國之兵數於廣大國土之全部僅使三萬人散屯各邊境不過備印安人之叛夫兵數既僅三萬決非整然隊伍之編制又在文權之下其不便利之處甚多故一朝有事缺點昭然譬如南北戰爭之際兵數大爲增加猶幸林肯知人善任克委全權於信任之將官格蘭脫故作戰上不見困難及至美西之事墨金利無林肯之雅量又以陸軍卿之深於猜疑故極形不便此亦美人皆知其然也今美國着手海外征服之事業欲支配其有效之新得土地則不可不編制强大陸海軍若編制上不附與獨立行動之特權竊恐難收實效然美國之國體果許武權由文權分離與否誠屬困難問題蓋參謀本部長雖直隸於大總統然積習相沿與陸軍卿尙受若干之區處且對於大總統及陸軍卿宜保有親密關係並隨大統領之更迭而不得不辭職者第於戰時參謀長尙可爲陸軍之總司令官云

第三節 法國制度

法國之軍隊在王政府之時其行動獨立於國家以外雖至革命之後拿破崙亦未改制然現今之制度獨立不過事實而非法律之所認一八七五年之公權編制中云大統領有處置軍政之權特避統率字樣即避有指揮軍隊獨立行動之權也故大統領據此條發命令於軍隊與他國務卿之命令無別必依憲法須國務大臣一名之副署而陸軍總長於軍政外國防出兵之行動宜代大統領對於議會負完全之責任法國之軍隊事實上雖云獨立獨於法律上却從屬於國家故其制度自相矛盾大統領者軍隊之號令者也其官房有軍事文事之別軍事關房皆用軍人組織昔年登用軍人為海陸軍總長代大統領行其號令並以兩總長為海陸軍之長徒使擁號令部下之虛名然自普蘭塞事件以來常以文官為陸海軍總長而齟齬更形顯露法國既無計畫獨立於國家以外軍隊行動之參謀本部故軍政與國防用兵共屬於陸海軍總長之管轄而參謀本部長隸於陸軍卿關聯於議院政治與陸軍卿同決進退是故參謀本部創設以來自千八百七十四年至千八百八十八年之十四年間其部長之更迭

至十二人之多更迭頻繁部務亦極形紛擾千八百九十年脫夫列以文官任陸軍卿使參謀本部長與陸軍卿得脫離政治上之進退羈絆然法國自來濫用省長司令官之名稱陸軍卿遂要求掌此最高之統帥權邇來動員之際使參謀本部長輔佐陸軍卿所謂省長司令官之參謀長者不過平時預定一將官而使附屬之而已其陸軍省長之組織總長官房與會計局之外有二大部曰掌謀部曰軍政部其參謀部者定軍隊之編制及動員計畫注意常備兵之維持指揮作計畫及戰鬪序列其軍政部者分爲步砲隊騎工監督火藥及硝石軍醫各課而涉於戰術事宜使從陸軍大臣意見就中以專門老練之將校組織軍事高等會議此至高參謀計畫之所由出也

第四節 英國制度

英國兵事原專屬於王家而僅使司令長官代行國王統帥之權當姑列烏伊魯內閣成立而王家最後之特權雖兵事亦爲國會所左右且置於國務卿之下夫軍隊既置於國務卿監督權之下故國務卿對於國會不得不負軍事上之責任國會內閣權限紛爭其結果遂有哥里米戰役之失敗後遂改此錯雜之編制爲單一之陸軍省使陸

軍總長與司令長官分擔其事務陸軍總長者司陸軍之行政即監督事務會計事務及關於軍隊設立維持之一切事務司令長官者司關於軍隊之號令紀律及補任陞叙事務自是軍政與軍令之分立略爲決定然因此而責任問題之衝突起矣聚訟盈廷經久始決於是軍政與軍令事務上之履行雖有分別法律上之關係軍令亦受國家軍政機關陸軍總長之監督迨下託烏魯出長陸軍乃據一千八百七十年之陸軍法案更進一步使司令長官隸屬於陸軍總長爲陸軍省內之一局遂置三局於陸軍省內以司令長官爲第一局長砲工總監爲第二局長第三局者由下院議員內登用稱爲會計書記官此種制度之異點在使合軍隊之設立維持與其行動屬於陸軍總長之下凡關於純粹之國防用兵雖使軍令長官處理然與行政事務有相連系者屬於第二局長之所管而指揮軍隊之行動與擔任其設立維持同置於局長地位在使自國防用兵之必要上不得左右陸軍行政也職是之故對於外敵之軍隊全失行動之活力彼此牽掣動乖機宜常鮮功效喀魯士登之役弋登困死國民稍有警覺於一千八百八十八年乃行兵制上之大改革廢止第二局以其事務分屬於第一第三局

內司令長官實際上幾有獨立的性能而陸軍總長爲純然國務大臣不容置喙於軍政軍令之實務均委任於第一第三局長惟依法律預算及內外政治之方針監督司令長官及財務書記官之事務因之向議會而取責任至一千八百九十五年以陸軍總長關於軍隊職權失之太輕對於國會又不得不負責任其關於一切軍事專門之知識有依賴司令長官報告之不便更行改革取關於軍政之四職均隸於陸軍總長之管轄司令長官僅附與以監視之權惟財政書記官與謀報部長尙直隸於司令長官及至南非戰爭之中途以此制度爲不完全烏魯斯列元帥主張復歸於一千八百八十八年之制而陸軍總長反對之輕重緩急倒置牽引英國陸軍之不振非坐此哉據此觀察則英國之軍制戰時用兵全部歸陸軍總長管轄之陸軍總長向國會負此責任而國會對於軍事之過問亦有分寸故凡關於士官及行政廳之權力臨時有干涉之權對敵之作戰進行及軍隊上所起危難之原因結果均有調查之權國會於軍隊之安康關於內部之經濟與效力一般之問題有議論及勸告之權此外關於士官之功過任免褒賞及特別時機陸軍之紀律及司令軍法會議判決法及私與陸軍兵

器之件由歷史上國會無置喙之餘地關於以上各事惟於國務員使負政事上一般之責任及軍事費預算等處於間接監督之地位

第五節 德國制度

德國之陸軍合聯邦各陸軍而組織之依該國憲法之規定軍令之權屬於德國元首惟巴威里國在平日有自發軍令之權其他軍制之職權仍屬於各邦之政府同依憲法之規定德國陸軍於各部隊之行政給養武裝及準備欲保持不可缺之統一將來卽對此而發普魯士陸軍之制令期於他之聯軍司令官使爲模範然行政給養與武裝及準備各邦自爲之而欲保持統一則必須取模範於普魯士陸軍此理亦不難解者又自實際上言之德國陸軍有國防用兵之機關亦有軍政之機關於各邦有陸軍省而亦有軍令機關是德國陸軍實分割國防用兵之權與軍政之權於帝國與各邦之間以憲法條例遂生兩權界限劃清明哲分書之必要然於實際其分界決非明瞭實兼有雙方之性質所謂混交事件就屬於混交事務中提出重要數種強使附屬於元首號令之權(卽軍令之範圍)列示如左

一・人事

一聯合兵（以帝國中各一國之軍隊爲聯合兵）之至高指揮及由二聯合兵以上成立部隊各將校要塞司令官由元首任命之而雖在一聯合兵部內補任將官及將官任職之地位並各將校之任命須先得元首認可

二・檢閱

依憲法第六十三條第二項

三・定總聯合兵之現役兵數聯合及分配之權

據憲法規定常備兵平時定數不可不依兵役法之規程

四・團隊配置

元首有使聯合兵駐營於本國以外之權力（憲法規定）然有特別之軍事條約者不可不依之

五・動員

元首有命陸軍各部分之出師準備負集預備後備及國民軍之權（憲法與徵兵法

元首因有此權以迅速執行一切動員事務爲目的故屬於元首之號令權

六·戒嚴宣告

無論何國均視爲國政事務然德國憲法訂爲號令權之一而宣告之但戒嚴之要件宣告形式及效力照法律規定

以如此憲法之成條判別關於國防用兵事務與屬於國政陸軍事務故在德國無所謂混交事務元首實爲帝國軍隊統帥其所發號令均不經內閣之副署故帝國內閣不任其責縱關係此部之事務有時違反憲法法律揆之實際固無責任也如一千八百七十年戰勝之餘勢結合各邦之陸軍而爲帝國陸軍因其經歷惟元首有指揮之權決非他國所可同日而語

以上所述爲歐戰時德國之軍制自戰事失敗威廉被逐政體改變昔日元首無上之特權完全屬之議會矣

第六節 結論

今比較各國之制度吾人因之可得一大原理並可知國家與軍隊之關係非一定不

移實有種種之變化蓋無論何國均由其國之歷史而定如美國不認大總統之武權恐有危於共和國之歷史也法國使武權從屬於文權因拿破崙一三世之時以武權蹂躪文權之反動也英國文武雖不別立而武權又非專屬於王位內閣管理國會監督此塞約爾斯三世時欲不容此條件即難擔任內閣組織之理由也德國之制非全使武權離文權獨立却有武權割文權範圍之事其渾陶各邦成一帝國即一千八百七十年戰勝之餘勢君權過重威廉復好大喜功促成歐洲空前之大戰德之政畧失敗德之軍事固未嘗不可採擇也

第八篇 軍團及師編制之原理

第一節 俄國之制（歐戰時之編制）

俄國野戰軍總數有三十一軍團（內有騎兵二軍團）以一軍團爲軍隊最大單位其各軍團作戰隊伍之編制稍有異同茲舉普通一軍團之編制如左

軍團司令處 步兵二師（共三十二營）

騎兵一師（共二十四連）騎砲兵兩連（共十二尊砲）

野戰砲兵二團（共十二連九十六尊砲）

工兵一營（共兩連）

該騎兵一師直屬軍團司令官無直屬各師之騎兵故戰時酌用哥薩克騎兵充之野戰砲兵二團分屬各師故無直屬軍團之砲兵又另有重砲田雞砲過山砲等兵或屬軍團或不屬之

第二節 法國之制

法國野戰軍總教有二十軍團以一軍團爲軍隊最大單位茲舉一軍團任戰隊之編制如左

軍團司令處 步兵二師（平時八團戰時十二團共二十六營）

騎兵一旅每一團平時以五連編之戰時以一連爲補充隊以四連爲一團且加預備三連

騎砲兵兩連（共十二尊砲）

師屬砲兵兩團（共四十八尊砲）

軍屬砲兵八連或十二連（每連砲四尊）

工兵兩連

另有騎兵師戰時酌派於各軍

第三節 德國之制（歐戰時編制）

法國野國軍團總數有二十三以一軍團爲軍隊最大單位茲舉一軍團任戰隊伍之編制如左

軍團司令處 步兵二師（共二十四營）

騎兵二旅（共四團卽十六連）

野戰砲兵二旅（共八營卽二十四連一百四十四尊砲）徒步砲兵若干

獵兵一營（共四連）

工兵一營（共四連）

騎兵旅平時分屬於兩師戰時合之編成軍騎兵且以其一部分爲師騎兵另有騎兵師戰時酌派於各軍團

野戰砲兵分屬於兩師而無屬於軍團者另有騎兵及機關槍隊
親衛第一軍之步兵各旅以三團編成該軍內又有八團騎兵直屬於軍團長

第四節 奧國之制

奧國一軍團之編制如左

軍團司令 步軍二師（共三十二營）

騎兵兩團（共六連）

師屬砲兵兩團（共八連六十四尊砲）

軍團砲兵一團（共四連三十二尊砲）

工兵一營

第五節 意國之制

意國一軍團之編制如左

軍團司令處 步兵兩師（共二十四營）

軍團騎兵一旅（共六連）

師砲兵兩團(共八連四十八尊砲)

軍團砲兵一旅(共八連四十八尊砲)

工兵一營(共四連)

第六節 日本之制

日本野戰軍日俄戰前不過十三師戰後擴至十九師平時不設軍團之制惟有師制各師直屬於天皇編制同歸一律惟有陸路過山兩種砲之別而已茲舉其任戰隊伍之編制如左

師司令部 步兵二旅(共十二營)

騎兵一團(共四連)

野戰砲兵一團(共六連三十六尊砲)

工兵一營(共四連)

輜重一營

另有騎兵旅砲兵旅及徒步砲兵等戰時酌派於各軍

機關槍每步兵團一連直屬步兵團長

迫擊砲隊唐克車隊戰時酌派於各軍

第七節 結論

一·軍團之編制

歐洲各國概以三萬人編成一軍團爲軍隊最大單位此編制拿破崙所創始一千七百九十二年與各國同盟軍開戰先編南中北及來因之四軍團各軍概用二萬至四萬人嗣後再編三軍團共兵數亦用二萬至四萬人一千八百五十年以降歐洲各國察知軍團編制之利便戰時咸用之然未設平時之制至一千八百二十三年普國按實戰閱歷確定平時軍團編制嗣後歐洲各國均相採用漸次改良至於今日歐洲各國大概地勢平坦道路寬宏四通八達便於大軍行動故一路上能容一軍團之行動當遇敵戰一日之內足以展開全軍此設軍團之制爲最大單位也混合諸兵種以三萬人編一軍團若在一途上行軍則其長徑大約二十四啟羅密達展開全軍團概需一日若以四萬人編一軍團則其長徑大約三十二啟羅密達當遇敵時在一

日之內雖可展開然最後隊伍非假休息不能任戰且諸種輜重遠隔半日至一日行程若隨軍團之兵力增大不惟難於給養補充亦難得良好宿營地點故各國概以三萬人編爲一軍團一軍團之隊伍在一途上行動若其輜重在兩師之間則該兩師之任戰隊伍互相分離當遇戰時不便展開若其輜重在軍團諸隊之後則在前之隊伍距離輜重甚遠給養補充等事頗爲不便故軍團行進以歧分兩途爲常法

各軍團概以步兵二師及騎砲工等兵若干編成之然兵家主張不一或曰兩半兵力者戰術之所忌不便於指揮以三師編一軍團爲最妥或曰三師之兵力過大難於統帥以三旅編一軍團爲善然一師行軍爲一途上之單位便於運用各國自古咸採用之相沿已久是所以不改現制也

二・師之編制

軍團者概在兩途上行軍各師均佔一途倘該道路相距稍遠則各師以獨立行動爲要戰鬪時則各師之任務亦常以相異故以諸種兵編成一師且加輜重諸隊以具獨立之性質

師制遠在一千七百六十年英軍創始接戰時步騎砲互相協力運動及指揮甚爲靈便適英法戰爭即採用師之編成以步兵八至九營騎兵六至八連及砲兵六連爲一師其總員大約五千至八千人嗣後拿破列翁第一世改良此制至一千八百五十年普國亦採用之嗣後各國漸次改良規定現制

各國以步兵二旅騎砲工等兵若干編成一師某兵家曰若以二旅編成一師仍坐兩分兵力之弊且不便指揮以用三旅爲妥然師編制以使混合諸種兵之比例適於機宜爲最要苟增加步兵同時不能不將其他兵種增大使一師及軍團之兵力過大戰鬪行軍給養等事皆爲不便且兩旅之制拿破翁創始各國慣用此制已久是所以不改現制也

第九篇 各兵種編制之利弊

第一節 步兵編制

各國步兵皆以兩團編一旅惟德國親衛第一軍之步兵以三團編一旅若就編制原則論之以三數爲善蓋用二分爲第一線用一分爲預備隊指揮可得其宜然而增大

軍及師之總兵力運動給養均形不便且使各種兵之比例不均故以兩團編一旅爲善

意德日三國以三營編一團奧俄法三國以四營編一團指揮以三數爲便戰鬪時旅長由兩團取用若干隊伍爲旅預備隊故四營之制在臨戰時團長概轄三營便於指揮然有增大軍及師總兵力之弊

各國皆以四連編一營奧法俄三國以四排編一連意德日三國以三排編一連利弊關係較輕無可贅論

俄德意等國戰時以士兵約二百五十名編一連法奧等國戰時以士兵約二百名編一連若就原則論則一連者卽戰鬪單位故其指揮不可不由一人之口令就戰術種種之要求與師兵力之關係以二百人編成爲較善惟是近時戰鬪死傷甚多日俄之役各補充隊增至兩倍尤形不足歐戰之役竟增至四五倍是一連編制以二百五十人之多用備缺損爲要總而言之戰時補充隊之制得其機宜且易於運兵則可減少一連之人數否則須增加其人數中國戰時補充隊之制現未規定且衛生機關亦不

完備戰時病傷又復減殺兵力補充既難損失且多一連平時以一百五十人戰時以三百人爲善

第二節 騎兵編制

騎兵一連爲戰鬪單位其人數以一人令能完全指揮爲度各國鑒於戰爭實驗概以百四十至百六十名編成之以三連至四連（卽四百至六百騎）編成一團蓋指揮騎兵較之他兵頗屬困難故減少一團之人數使其指揮周到然而中國前以三營十二連（卽七百七十八騎）編成一團不但難於指揮且增大騎兵之比例須按騎兵旅改編爲善

第三節 砲兵編制

往昔各國概以八尊編一連千八百六十五年以後因稍加射擊速度難於指揮故德法意三國改良舊制以六尊編一連俄奧兩國雖仍用舊制然以中等第三級官任連長以次等第一級官任排長以便隨時分半故其制恰與四尊一連之制同千八百九十七年以後法國先用管退砲以四尊編一連當時歐洲諸兵家互言利弊或曰六尊

發揚火力然不免有多用款項之弊或曰現今所用野戰各砲射擊頗爲迅速實戰所費彈藥亦多非增加各連彈藥車不能接續射擊若用六尊之制則一連之車馬甚多難於指揮及管理又現用陸山兩砲以擊敵之人馬爲主人馬復常川活動砲兵射擊屢次變換目標多用試放且以距離及高低試放者必用每砲逐次射擊之法每連一分鐘不過放五六次故四尊之效力與六尊概同又現今砲戰彼此所受損傷甚多砲兵佔領陣地各砲皆擇良好地形其戰面亦自寬大故用六尊之制不惟難於指揮且射擊不能精巧德法及俄土戰爭每砲一日所放子彈不過一二百枚日俄戰爭往往放四五百枚昔日各國砲兵一連內所備彈藥車每砲不過一輛現今各國擬增加至二三輛故各國兵家多主張四尊之利然而法國因用四尊之制減少全國砲數近來將改用六尊之制總之四尊之制便於戰事而六尊之制經費較少而砲數較多經費爲決定一國兵力最緊要者此所以各國多用六尊之制也中國款項支絀已達極點當知取法

一千八百七十年以前各國概以四連編一營法奧及德法戰爭以後各國因一營之

戰面過廣營長指揮不便故以三連編一營

第四節 機關槍隊之編制

甲 附屬步兵機關槍

普法戰爭機關槍未呈若何之效力蓋因其體制不輕且代砲兵用法不得其宜故戰後各國不設一定編制惟於征印度臺灣時始用之日俄之役俄國每師備槍八尊殺傷日軍效力實偉日本於攻圍旅順之軍稍收該槍效力嗣後每師備二十四尊攻效大著戰後認爲該槍爲攻守兩用之器設有定制平時附屬步兵各團俄國於戰後亦編定該槍五十八連德國於戰局未結局之時卽編機關槍操典須布全國各軍歐局期中德國所收效果至大法國自戰局終了速制該槍設有定制然各國編制多屬秘密茲舉其大要如左

一·德國

各獵兵營內皆設機器槍一連共有十三連平時以兩排爲一連戰時以三排編一連每排有槍二尊下士以上皆乘馬

二・俄國

各師及各狙擊旅皆有機關槍一連或二連以八尊編一連由平時備置車馬及材料
下士以上皆乘馬

三・法國

以兩大排編一連以二尊編一大排由平時備置車馬材料

四・英國

每旅設有一大排以二尊編之

五・瑞西國

一軍內有一連以八尊編之由平時備置車馬材料

乙・附屬騎兵機關槍

普奧及普法戰爭槍砲尙無甚大威力因之騎兵用徒步戰者甚少以馬上衝鋒爲常
法千八百九十七八年以後各國認知徒步戰之必要欲以機關槍附屬騎兵然定制
尤未設也迨日俄戰爭日本騎兵因兵力甚少每以徒步抗戰俄國騎兵而俄國貝加

兒薩克及黑龍州哥薩克騎兵又喜步戰故兩國騎兵皆備機關槍然爲數不多所用之槍或有不合戰地之情形者或有不適屬騎兵者且官兵未諳其術故無閱歷之足信究無甚效力可言戰後日本定制以該機附屬騎兵各團俄國亦編該槍三十五連附屬騎兵各團德國亦設該槍隊隨時附屬於騎兵師又每年秋操以該槍一二連附屬於獨立騎兵瑞西國編該槍四連分屬騎兵各旅

機關槍之機件甚靈妙而欠堅固戰時往往毀損停止射擊故非合用兩尊以上不能見效然而該槍射擊甚速多費彈藥故屬於騎兵之數若多則多加彈藥車不免拘束騎兵運動各國大概每團或每旅設有該槍一連（卽六尊）平時歸屬騎兵團或旅以便連合演習

附屬騎兵之機關槍以一二匹或四匹馬套之用一匹者有馬匹疲勞運動遲緩之弊故以套二匹或四匹馬者爲宜

此外尚有工兵野戰重砲兵等亦多國軍必需之隊伍然工兵有時與步兵一律參加戰鬪故其內部區分略與步兵同至野戰重砲兵則各國尙屬創設時代故其兵力與

他種之權衡尙未有標準歐戰結局各國編制均守祕密或可由實驗而得準繩也

第十篇 中國軍制之沿革

第一節 周之軍制

軍制之由來遠矣唐虞夏殷其詳難考然唐虞之世兵農不分文武合一徵於實事略可推知蓋當時羣牧群后皆爲一羣之長有事則親率其民以臨戰無事則宣布政教以爲親民之官洎夏殷時代文化益進官制稅法亦頗具備兵事進步可想見已班固漢志曰殷周以兵定天下天下既定戢藏干戈教以德而猶立司馬之官設六軍之衆因井田而制軍賦是亦可以知殷也及至成周制度完備文物燦爛其兵制整齊井然可觀茲述其大要如左

周因井田而畫疆界兵車糧餉皆出自此所謂畿方千里有稅有賦稅以足食賦以足兵是也井田法地方一里爲井井十爲通通十爲成成方十里成十爲終終十爲同同方百里同十爲封封十爲畿畿方千里所謂王畿千里是也此爲井田大畧

四井爲邑四邑爲邱邱十六井也有戎馬一匹牛三頭四邱爲甸甸六十四井也有戎

馬四匹車一乘牛十二頭甲士三人卒七十二人干戈備具是爲乘馬之法卿大夫爲百乘之家出戎馬四百兵車百乘諸侯爲千乘之國出戎馬四千兵車千乘天子爲萬乘之主出戎馬四萬兵車萬乘是爲徵發大略

萬二千五百人爲軍將皆命卿二千五百人爲師師帥皆中大夫五百人爲旅旅帥皆下士大夫百人爲卒卒長皆上士二十五人爲兩兩司馬皆中士五人爲伍伍皆有長周之封建分國爲大中小百里曰大國七十里曰中國五十里曰小國大國三軍次國二軍小國一軍而天子則六軍即七萬即七萬五千人也其訓練用農隙時行之有事則戰無事則耕有暇則講武皆寓兵於農之意所謂春蒐夏苗秋獮冬狩所以習戎事而整武備也是爲編制大略

附表如左

王 六鄉六遂 六軍（七萬五千人）

大國 上公三鄉三遂 三軍（三萬六千五百人）

次國 侯伯二鄉二遂 二軍（二萬五千人）

小國子男一鄉一遂 一軍（一萬二千五百人）

伍五人 伍長公司馬下士（一軍伍長二千五百人六軍共一萬五千人）

兩二十五人兩司馬中士（一軍兩司馬五百人六軍共三千人）

卒百人 卒長上士（一軍卒長一百二十五人六軍共七百五十人）

旅五百人 旅帥下大士（一軍旅帥二十五人六軍共一百五十人）

師二千五百人師帥中大夫（一軍師帥五人六軍共三十人）

軍萬二千五百人 軍將卿（一軍一人六軍共六卿）

據右表以觀則成周軍制秩然其注重兵事可概見矣及其衰也古制蕩弛諸侯潛越自春秋以泊秦政五霸七雄此攻彼伐就中以管子之作內政寄軍令爲可法茲述其大略如左

齊桓公問管仲行伯用師之道仲改作內政而寓軍令三分其國爲二十一鄉工商之鄉六士鄉十五家爲軌軌爲之長十軌爲里里有司四里爲連連爲之長十連爲鄉鄉有良人焉以爲軍令五家爲軌故五人爲伍軌長帥之十軌爲里故五十人爲小戎里

有司帥之四里爲連故二百人爲卒連長帥之十連爲鄉故二千人爲旅鄉良人帥之五鄉爲師故萬人爲一軍五鄉之師帥之公將其一國子帥五鄉焉高子帥五鄉焉三軍中有中軍之鼓有國子之鼓有高子之鼓春以蒐振旅秋以獮治兵是故卒伍整於里軍旅整於郊內教旣成令勿遷徙夜戰聲相聞足以不乖晝戰日相見足以相識凡三軍教士三萬人車八百乘蓋如鄉之法五鄙制鄙三十家爲邑邑有司十邑爲卒卒有卒帥十卒爲鄉鄉有鄉帥三鄉爲縣縣有縣帥十縣爲屬屬有大夫五屬故立五大夫使各治一屬焉立五正使各聽一屬焉是故正之政聽屬牧政聽縣下政聽鄉自邑積至於五屬爲四十五萬家率九家得一兵得甲十萬九十家一車得車五千乘可爲三軍者四蓋如遂之法以通國之數而遞征之率車用六之一士用十之三大略依周從輕便

第二節 秦之軍制

秦始皇並六國廢封建列爲三十六郡置守尉分治之尉助守掌武事又郡縣置材官北築長城因卒四十餘萬南戍五嶺用卒五十餘萬驪山阿房之役各七十餘萬兵不

足用發謫戍與閭左充之其喜邊功勤武畧有足多者迨勝廣崛起國卒以裂

第三節 漢之軍制

漢以武功定天下軍制頗備京師有南北軍南軍掌宮城門內之兵衛尉主之北軍掌京城門內之兵中尉主之蓋設二軍以相制也而主力在北軍南軍北軍之外更有光祿勳始稱郎中令附以羽林期門之兵與南軍俱充守備蓋北軍權重用以制之防偏重也漢時掌宿衛者爲以上三軍

北軍中尉主之置八校尉隸之中尉後更名爲執金吾中壘校尉掌北軍壘門外又外掌西域兵屯騎校尉掌騎士步兵校尉掌上林苑內屯兵越騎校尉掌越騎長水校尉掌長水宣曲胡騎胡騎校尉掌池陽胡騎不常置射聲校尉掌待詔射聲者虎賁校尉掌輕車凡八校尉皆武帝初置外又有城門校尉掌京師城門屯兵後光武併七校爲五營又省中壘校尉而置北軍中候掌監五營自是五營屬北軍謂之北軍五營

南軍衛尉主之其下有衛士令承屬焉又有長樂建章甘泉衛尉皆掌其宮宮門四面每門各有二司馬故謂八屯司馬掌衛士徼巡宿衛謂宮之外門爲司馬門卽此故也

至後漢時有衛尉卿掌宮門衛士宮中徼巡之事南宮衛士令掌南宮衛士衛士五百三十七人北宮衛士令掌北宮衛士衛士四百七十一人左右都侯掌劍戟衛士徼巡宮門左都侯衛士四百十六人右都侯衛士三百八十三人

光祿勳掌宿衛其職與衛尉異者衛尉掌殿外門舍光祿勳掌殿內門舍有內外之別耳武帝恐北軍之權重置之以制北軍其屬有五官中郎將左右中郎將虎賁中郎將羽林中郎將羽林左右監

除以上三軍外又有城門校尉步林校尉騎都尉驍騎都尉特將城將重將弩將等諸武官職掌守衛出征之事

郡國有輕車騎士材官樓船等各兵選引關蹶張材力武猛者充之各隨其地之所宜以配置之常以秋後講肄試課平地用車騎山阻用材官水泉用樓船其他西域之軍備有戍已校尉護羌校尉烏桓校尉臨事遣軍則有將軍

調民之法民二十三爲正卒一歲赴京師爲衛士二歲在郡國爲材官騎士習射御騎馳戰陣年六十五衰老乃得免爲庶民就田里有事之時待調發而番上

漢制本無論京師與郡國兵皆爲調發番上之制而武帝時將北軍分八校爲招募之兵又置羽林期門之兵爲世襲之兵於是京師制一變武帝又用武邊陲郡國之兵不足遂徵謫吏謫民以充征戍於是郡國兵制亦一變後漢時廢輕車騎士材官都試之法郡國武備寢致不振又南北軍由捐納徵取兵京師軍由是亦衰泊宦官執兵權積弱不振漢室木亡

第四節 三國之制

三國兵制不可詳考魏京師設南北軍州縣置都督蜀置五軍以備守戰吳則多設舟師以自守此其大略也

第五節 晉之軍制

晉初京師置二衛（中衛後衛）五軍（左軍右軍前軍後軍驍騎）又大封同姓州郡多置兵平吳後詔悉去州郡兵惟大郡置武吏百人小郡五十人永寧以後盜賊羣起州郡無備不能禁制天下遂大亂

東晉迄南朝無兵制可考惟晉氏南遷以揚州爲京畿所資皆出焉以荆江爲重鎮甲

兵所聚盡在於是當時二地之重於天下可知

第六節 北朝後魏之軍制

北朝後衛初置四廂大將又置十二小將詔諸州六十戶出戎馬一匹大閱於東都部署將帥帝臨白登躬自校閱其後又詔天下戶二十輸戎馬一匹大牛一頭孝文帝定都洛陽選武勇之士十五萬人爲羽林虎賁以充宿衛其後凶暴漸甚朝廷無可如何後魏之政益衰國遂分東西矣

第七節 西魏軍制

西魏時宇文泰大改兵制始倣周典置六軍設百府每府以一郎將主之分屬二十四軍郎將一人領一府開府一人領一軍故有郎將百人開府二十四人又有大將軍十人各領二軍有柱國六人各領四軍加持節都督總統之其制可爲完備是卽隋唐府兵之濫觴也後周軍制與西魏略同

第八節 北齊軍制

北齊則別爲內外領之二曹外步兵曹內騎兵曹民十八受田二十充兵六十免役頗

追古意

第九節 隋之軍制

隋軍制大抵仍周齊府兵之舊而加損益其十二衛曰翊衛曰驍騎衛曰武衛曰屯衛曰禦衛曰候衛各分左右皆置將軍以分統諸府之兵有郎將副將坊主團主以相統治其外又有驃騎車騎二府皆有將軍後更驃騎曰鷹揚郎將車騎曰副郎將別置折衝果毅此府兵之大略也

煬帝大業八年伐高麗左右各十二軍凡一百一十三萬二千八百人號二百萬其餽運者倍之帝親授節度每軍大將亞將軍各一人騎兵四十隊隊百人十隊爲團步卒八十隊分爲四團各有偏將一人其鎧冑纓紉旗旛每團異色受降使者一人承詔慰撫不受大將節制其輜重散兵等亦爲四團使步卒挾之而行進止立營皆有秩序儀式一時耀武之狀可想見矣

第十節 唐之軍制

唐代二百餘年京師有禁軍而州郡之兵前後凡三變始則府兵後改彊騎終于方鎮

之兵矣

禁軍分爲南北衙兵南衙卽諸衛兵北衙卽禁兵禁兵初稱元從禁軍其後增兵有北衙六軍左右十軍等之稱羽林神武龍武神策神威等諸軍皆屬焉南衙諸衛卽所謂十六衛也皆徵府充之十六衛爲左右衛左右驍衛左右武衛左右威衛左右領軍衛左右金吾衛左右監門衛左右千牛衛置十六營上將軍主之

府兵之制起於北周至隋大備唐亦仍其法焉太宗時分天下爲十道（關內河東河南河北山南山西淮南江南劍南嶺南）置府六百三十四諸府總曰折衝府而關內有二百六十有一是爲重內以制外也京師置諸衛府諸府皆隸於此

凡府三等兵千二百人爲上千人爲中八百人爲下府置折衝都尉一人左右果毅都尉各一人長史兵曹別將各一人校尉六人軍之組織兵以十人爲火以五十人爲隊以三百人爲團凡民年二十爲兵六十而免其能騎而射者爲騎兵餘爲步兵每歲季冬折衝都尉自率其府兵而習戰平時在家耕作番上者爲宿衛當有事時待符契下而調發其制可謂周密矣

高宗武后時承平日久府兵之法寢壞番役更代多不以時至玄宗時衛士耗散宿衛不能給玄宗用張說言募京畿之府兵及白丁十二萬人後遂分隸諸衛更號曰曠騎一時戍邊衛京多賴此兵而天寶以後曠騎之法又稍變且諸州府兵亦益頽壞至於募市人而充宿衛焉

方鎮卽節度之兵也其原皆起於邊將之屯防者高宗時始有節度使然猶未以名官景雲二年以賀拔延嗣爲涼州都督河西節度使自此而後接乎開元遂有八節度使元宗晚年范陽節度使安祿反犯京師官兵弱不能抗遂陷兩京肅宗起靈武而諸鎮之兵共起誅賊其後安史之亂復起天下紛紜肅宗命李光弼討之號九節度使之師大難旣平自此武夫戰卒以功起行陣列爲侯王者皆除節度使由是方鎮相望大者連州十餘小者猶兼三四其始爲患者號河朔三鎮及其末也國內以外皆裂於方鎮矣

洎乎五代潰亂爭奪凡五十年軍制無復足道者蓋藩鎮強梁之餘兵之跋扈忒甚天子將帥往往爲所廢立云

第十一節 宋之軍制

宋兵制之額大別爲四曰禁兵曰廂兵曰鄉兵曰藩兵是也分隸殿前侍衛總管司而籍藏樞密院凡召募廩給訓練屯戍揀選補充之政皆樞密院掌之

禁兵者天子衛兵也總於殿前侍衛二司其尤親扈從者稱班兵餘自龍衛而下皆番戍諸路有事卽以之征討廂兵者諸州之鎮兵也太祖鑒唐末方鎮跋扈詔選州兵壯勇者悉部送京師以備禁衛餘留本城謂之廂兵鄉兵者選自戶籍或土民應募所在團結訓練以爲防守之兵也藩兵者內屬諸部落團練以爲藩籬之兵也西北邊羌戎種落不相統一保寨者謂之熟戶餘謂之生戶陝西劉泰鳳經原環慶鄜延河東則石隰鄜府其大者領爲都軍主百帳以上爲軍主其次爲副軍主

太祖平一天下深懲前代藩鎮之弊諸州置轉運使管理其租稅舉財利之權操諸朝廷由是藩鎮始輕又鑒宿衛橫暴之弊選諸道兵以充入衛更發禁旅以戍邊城常往來道路以習勤苦均勞佚汰兵使極少治兵使極嚴是以將不得專兵兵亦不至驕惰兵精廩足宿弊一洗兵制尤稱完密仁宗時西夏背叛自是邊境多事大募禁軍故慶

中內外禁廂軍總一百二十五萬太祖時二十萬視是時爲最多大兵坐食以糜國帑祖宗制度漸弛神宗時大汰沉兵免以爲民至王安石執政行保甲法是寓兵於農之意也其法十家爲保有保長五十家爲大保有大保長十大保爲都保有都保正副而保丁自蓄弓箭共習武藝每一大保應輸五人警盜凡告捕所獲以賞格從事先行畿內既就緒推之五路遍於全國又行募役保馬法募役法按人口等第輸免役稅募人代以充役保馬法保甲願養馬者則由官給馬一匹或其值每歲閱其肥瘠死病使之補償也然弊端叢出名美實乖貪污之吏夤緣漁獵軍紀不肅剝削誅求百姓大苦國運自此益衰綜之宋仍唐制有事則用募兵兵愈多而愈不可用始則契丹次則女真侵寇相尋戰輒敗北及元兵南下百姓望風而降兵潰地削宋事遂不可爲矣

第十二節 元之兵制

元世祖時京師立五衛分前後左右中五軍以掌宿衛設親軍都指揮使以領之外則萬戶置總管千戶置總把百戶置彈壓配置諸路以充鎮戍皆樞密院總領之方面如有警則設行樞密院事止則廢之

至元初增侍衛一萬人內選女真三千高麗軍三千阿哈三千益都一千每千人置千戶一員每百人置百戶一員以領之仍選丁力壯銳者應役元初有蒙古軍特默齊軍（又曰探馬赤軍）卽據中原遂有漢軍蒙古軍皆國人特默齊軍則諸部族也其法家有男子十五以上七十以下無重寡僉爲兵十人爲一牌設牌頭上馬則備戰鬪下馬則屯聚牧養孩幼稍長又籍之曰漸丁軍漢軍者發民爲卒者也又有獨戶軍正軍匠軍質子軍等獨戶軍者謂以貧富爲甲乙戶出一人以爲兵者正軍者謂合二三而出一人者匠軍者謂取匠爲軍籍者質子軍者謂取諸侯將校之子弟以充軍者又曰圖爾哈軍以上皆國初之制也大都元以軍爲世籍所得宋兵號新附軍又有遼東之亂軍契丹軍女真軍高麗軍雲南之寸白軍福建之倉軍是皆不出戍他方者殆卿兵也又有以技名者曰砲軍弩軍水手軍應募而集者曰達而罕軍

軍器至宋元之際大爲變革弓戟之外兼用火器金元之戰及宋元之戰往往用火砲以攻擊敵陣名曰震天雷亦軍事之一變遷也

凡元之制度中書省總政務樞密院掌兵柄樞密使爲之長蓋無論文武諸官之長皆

限於蒙古人以兵籍係軍機重務漢人不得閱其數雖樞密近臣職專軍旅者亦惟長官一二人知之故內外內數多寡罕有知其確數者

第十三節 明之軍制

明之軍制大畧分爲三種（一）天子親軍凡有二十七衛（二）京衛又稱三大營有五軍三午神機三營（三）衛所之兵或在京師或在州郡皆稱衛兵所謂三大營者以諸衛所番上京師者充之

侍衛上直軍是爲禁軍太祖時改親軍都尉府隸於中左右前後衛後置錦衣衛以南北鎮撫司十四所屬之後又置十二衛永樂中置五軍三千營又加十衛宣德中更加四營共二十六衛皆掌宿衛

京營分爲三營曰五軍曰三千曰神機是也其制皆備於永樂時初太祖置大都督府節制中外諸軍後改大都督府爲五軍都督府更分前後中左右五府置於南京北京兩都洪武四年凡有二十萬七千八百餘人成祖遷都增京衛爲七十二又分步騎軍爲中軍左右掖左右哨亦謂之五軍歲調中都山東河南大甯兵番上京師隸之後征

交趾得火器立營習之所謂神機營是也自是京營有三大營景帝時於諸營選勝兵十萬分十營團練每營置都督其餘之軍歸之本營名爲老家憲宗增爲十二營團練其後迭有損益而團營常從工役營建繁興操軍事少故雖有團練之名其實不異田夫至世宗大行改革罷團營兩官廳復三大營改三千曰神樞設副將參將遊擊將軍佐擊將軍等以提督總兵官統之後改提督曰總督

衛所當卽軍衛法也內統之都司外統於五軍部督府自京師達於郡縣皆立軍衛度天下要害之地而置之係一郡者設所連郡者設衛大率以五千六百人爲衛一千一百二十人爲一千戶所一百二十人爲百戶所每百戶設總旗二名小旗十名大小聯比以成軍其取兵有從征有歸附有謫發有藉選從征者諸將所部兵既定其地因以留戍歸附者則勝國及僭僞諸降卒謫發者以罪遷隸爲兵者也籍選者其軍皆世籍拔之編戶者也當卽所謂民兵但非洪武初制征伐則命將充總兵官調衛所軍領之旣旋則將上所佩印兵各歸衛所蓋唐府兵之遺意也

以上明代軍制之大略也其他邊要沿海之地各設防備以備北虜及海寇北方置九

鎮戍守以禦北虜沿海之地北自鴨綠江遼東南至廣西廣東及安南界置戍兵造戰船以防海寇蓋英宗時雖創立團營簡閱精銳然至憲孝武世之朝營制屢更兵威不振且五軍都督府亦大衰頽衛所之兵耗散不存國勢凌夷捍衛失策及流賊蠡路敗潰不支清清乘間而明社墟矣

第十四節 清之軍制

清軍制由旗兵綠營鄉勇及練軍四種而成而其先起者爲旗兵旗初立四旗後增建爲八旗專用滿人其後更設蒙古漢軍二旗綠營以漢兵編立之天下一統復設此營以統漢兵鄉勇卽招募之兵嗣二軍而起焉練軍卽採西法訓練之兵係晚近所創成者蓋以迫於外患爲經武圖強計也

旗兵又稱八旗太祖起滿洲始設此兵由旗色分之共分八色一鑲黃二正黃三正白（以上稱上三旗）四鑲白正紅六鑲紅七正藍八鑲藍（以上稱下五旗）又以蒙古漢人成之滿洲兵稱爲滿洲八旗蒙古兵稱爲蒙古八旗漢人兵稱爲漢軍八旗各編成一固山（固山滿語猶言部也）三固山共二十四旗兵數二十餘萬皆世襲之兵守京師

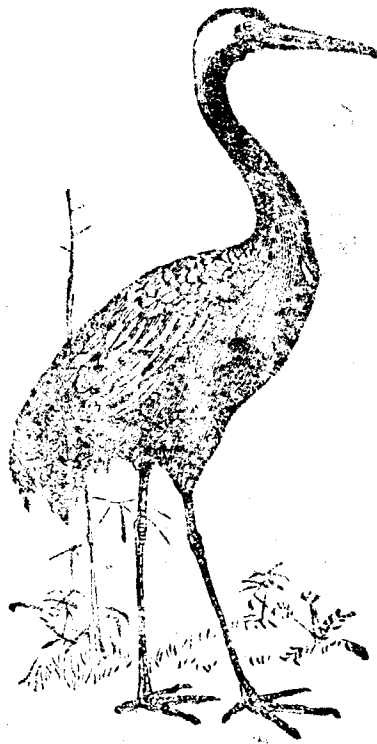
者稱禁旅八旗備外省者稱駐防八旗每旗置都統副都統以制其軍政綠營又稱綠旗係明亡後以勝國之兵所編成者用綠旗以爲號駐防各省以資鎮攝分爲陸路及水師二營總督巡撫爲之節制提督總兵爲之指揮鄉勇始創於湘淮又曰防兵卽招募之兵與旗兵綠營之制自不相同除貴州黑龍江兩省外其餘各省皆設置之其編制大抵步兵一營爲五百人馬兵一營二百五十人有末葉稱勁旅焉練軍卽係洋式訓練之新兵洪清之戰設洋槍隊（常勝軍）客將戈登率之成效卓著當軸者始知兵制改革之利矣光緒二十八年北洋始創新軍一鎮大改軍容增至六鎮之多其後湖北江南等省相繼仿練清季陸軍部計畫全國將設三十六鎮改革前計臻二十之數矣

旗兵一警衛京城一駐防外省其駐京者分爲數營各掌護衛之事曰親軍曰驍騎營曰前鋒營曰步兵營神機營曰健銳營曰火器營曰虎槍營曰圓明園護軍等是也或專用滿旗或並用各旗皆置統領總統總兵等官以統之其駐防外省者由職掌而論分爲三種一曰畿輔駐防二曰陵寢駐防三曰外省駐防畿輔駐防者屯在京師附近

之地以資鎮攝其組織與駐京旗兵相同陵寢駐防者掌護帝陵在奉天等處置總管翼長等統之外省駐防者於各省中擇樞要駐屯以期鎮攝方面其長官曰將軍皆以滿人充之頭銜爲從一品位在督撫上其下有副都統協領佐領等將軍凡十以駐在地得名曰江甯將軍曰杭州將軍曰荊州將軍曰成都將軍曰西安將軍曰甯夏將軍曰福州將軍曰廣州將軍曰伊犁將軍曰綏遠將軍

綠營由陸路水師二部而成陸路即從來之常備兵也本稱有六十萬之譜然老廢么弱有名無實與旗兵共仰餼廩於官府徒糜國帑耳清政府有見於此比年擬從事裁別且降明詔遞年停止口糧另行按戶授地使各自食其力蓋因向來有事則招募勇兵以從征討綠營不能辨也水師本分三大營福建南洋北洋是也各置提督統轄之就中北洋艦隊推爲首腦然中東之戰此隊悉就殲滅二營雖存不堪實用矣綠營設置十五兵團每團各置提督以總統之名爲提標提督下有總兵佐提督以掌軍務提督十五一直隸二江南三長江水師四浙江五福建六湖北七湖南八陝西九甘肅十喀什噶爾十一四川十二廣東十三廣西十四雲南十五貴州是也

此外尚有屬於河道總督及漕運總督之兵總督自領用之前稱河漕後稱漕標迨至晚季均廢止矣



化學戰術

凡用化學作用而得之物質。或氣，或烟，或導火藥以傷殺敵人，或焚毀其軍需品及種種之設備，以及防禦之法，總稱曰化學戰術。Chemical Warfare 化學戰術爲最近之產物。在歐洲上古西歷紀元前四百三十年。斯巴達與雅典血戰。曾使用一種毒氣。然終未發生若何效力。迨西歷一九一五年即民國四年四月二十二日。歐戰最烈時。德人在易撲 Ypres 地方發放綠氣。傷殺英法兵卒無數。實爲化學戰術發軔之始。

歐洲戰爭。化學戰料曾用于步、馬、砲、工、航空各兵科以及海軍。此外尙有專門化學兵科。化學戰料可分爲三大種。一曰氣、二曰烟、三曰導火藥。氣又分爲二種。一爲持久的。如莫斯得氣。Mustard Gas 在發放地面上存留不散。經時至兩星期之久。二爲非持久的。如綠化炭養氣。Phosgene 在發放地面上即時發生效力。數小時之後即完全消散。烟有三種。一致命的。二非致命的。三傷眼的。導火藥如白磷。White Phosphorus 係一種物質。最

易燒燃。且甚難撲滅。用於各種炸彈砲彈中。以放火焚燬敵人種種之設備。

發放化學戰料方法不一。而以用下列物品爲多。(一)氣筒Gas Cylinder(二)

李芬斯投射鎗Livens Projector(三)斯安克斯白砲Stokes Mortar(四)礮彈

(五)手彈(六)鎗彈(七)烟燭(八)飛機炸彈及灑潑器。

氣只于我軍前進時不能任意使用。此外無論若何作戰狀況。皆可發生絕大效力。用于左列各項尤爲得力。

(一)預備攻擊 (二)攻擊 (三)攻擊暫停時預備猛進 (四)聯貫分散各處

之已佔地點 (五)守勢 (六)退却 (七)壕戰

軍隊在預備攻擊之際。應充分向敵方用氣。出于敵人之不意。使之驚慌失措

。持久氣須用于距離較遠之敵軍集合點、交通路綫、鄉村、道路、十字路、

及窺看點。非持久氣可用于較近地點。但每三四小時須發放一次。當天氣清

爽氣候和暖時。持久氣中之最重要者莫斯得氣須在我軍進攻三日前發放。當

天冷雲厚時。須在五六日前。以免我軍前進時有自斃之虞。此係歐戰終時之

情形。近五六年來。歐美各強國對於毒氣禦防法。又大有進步。將來戰爭時。軍隊前進當不至爲地面上未消散之毒氣所阻。莫斯得氣在土內留存更久。掘戰壕時尤當注意。

當進攻時氣之用法與預備進攻時之用法無大異。非持久氣須用于敵軍集中地點，支撐點，礮臺，及後援軍隊集中點。持久氣用于左右翼之礮臺。距離較遠之交通路綫，窺看點，以及有特別關係之支撐點。及預備直接進攻之地域。當進攻暫息時。持久氣可用以阻止敵軍之反攻。及其集合。并預備我軍之再進。取守勢及退却時。用氣可以破壞敵軍之集合。截斷其交通路綫。及制止其追擊。莫斯得氣及綠化炭養氣可生莫大之功效。氣之運用于壕戰尤可得力。當歐戰時。雙方每于換防時。必受極大之損失。用于敵人軍隊集中點，樹林，村莊，後援軍隊駐在所，十字路，兵士會餐處，機關鎗白砲安置處。氣之奏効殊大。夜間兵士睡眠多不願帶面具。且夜間少風。故用氣往往加倍得

力。

烟之功用，在愚弄敵人及隱蔽我軍實情。歐戰時步兵用之最多。歐戰以來烟之發明益精。對來用處必推廣至各兵科。用烟得法，可收深夜作戰之利。而無其害。氣帳之最大功用有五種。(甲)盲障敵人，窺視站及機關鎗之目標，并掩護我軍進攻時之前方及兩翼。砲及鎗甲炮車集中地，道路，及集中地點。隱蔽放炮之閃光。使敵人不見。蓋蔽我軍一切動作。使敵方飛機不易偵視。(乙)置烟帳于不進攻之力。使敵人誤為進攻。(丙)用煙使敵人誤作為氣。逼其帶面具。以減少其抵抗力。(丁)在多山之地。由山谷前進時。放烟可令敵人自飛機上無從窺探我軍行動。(戊)掩護修築橋梁道路及挖壕之工程兵。(己)掩護鋼甲炮車之進行。

導火藥之最重要者有二。(一)混鋁 Thermite (二)磷 Phosphorus 預備進攻及當進攻之際。斯妥克斯白炮應用混鋁或磷彈。向敵方之機關鎗安置地發放。此種溶化金質彈丸。降臨如雨。最易令人胆却。當風不順不能使用綠

化炭養氣時。混鋁與磷最足以制敵。

化學戰料之功用 步騎兵皆能使用氣，煙，與混鋁榴彈，煙燭，（致命的與非致命的及傷眼的三種）及三吋斯安克斯臼砲。混鋁手彈及鎗彈之用法與炸藥手彈與鎗彈用法相同。鎗彈將來恐較从前用處更大。小支隊進攻時。將來可用鎗煙彈。Rifle Smoke Grenade 放置烟帳。掩其進行。磷彈可用以導火。亦可以用以傷人。煙燭功用將來恐更大。煙燭價廉。易于運輸及儲存。且無危險。

野戰炮及海防炮無論大小。皆能用氣彈丸與煙彈丸。同一彈丸之中。可容炸藥及氣。俾至美得以兼受。專門化學兵射程所不能達之地。炮兵科用氣彈可以施行攻擊。炮兵科射程甚遠。故可多用持久氣而無自斃之虞。當進攻時氣彈用處較炸藥彈用處更多。歐戰時德國炮兵所用彈丸有十分四至十分八之多為氣彈。歐戰將終時。美國炮兵科用氣彈亦甚多。海防炮之目標為軍艦。然其運用氣煙則無異于野戰炮。海軍艦隊欲攻海防礮臺。勢必亦用氣煙彈丸。

海軍陸戰隊登陸時。亦可用氣煙。

飛行隊爲散布氣烟及導火藥之利器。飛機可自空中擲下炸彈。容有二十五磅至四千磅重之氣。或灑潑結成液體之氣。飛機自空中擲下氣烟。可阻敵國海軍陸戰隊之登岸。且於海岸之要塞。可發放持久氣于地面。

專門化學兵科兵士。守特別訓練。可以使用他兵科所不能使用之化學戰氣。此種戰器包有氣筒。本芬斯投射鎗，及四吋斯安克斯臼砲等別器。專門化學兵在美國。亦如他兵科。組成連，營，團。直隸于軍長之下。于需要時得分隸于軍團司令或師長之下。專門化學兵科大半用于攻勢戰鬥。其功效大概可分爲（一）致敵人死命。（二）傷敵人使不能繼續在前線服務。（三）滅滅敵軍之銳氣及抵抗力。（四）使敵人不能利用好地勢。（五）掩護我軍之行動。（六）毀壞敵人之軍需品。

賈逵具條二傳奏

臣謹櫛出左氏三十事。尤著明者。斯皆君臣之正義。父子之紀綱。其餘同公羊者。什有七八。或文簡小異。無害大體。至如祭仲紀季。伍子胥叔術之屬。左氏義深於君父。公羊多任於權變。其相殊絕。固已甚遠。而冤抑積久。莫肯分明。臣以永平中上言。左氏與圖讖合者。先帝不遺芻蕘。省納臣言。寫其傳詁。藏之秘書。建平中。侍中劉歆。欲立左氏。不先暴論大義。而輕移太常。恃其義長。詆挫諸儒。諸儒內壞不服。相與排之。孝哀皇帝重逆衆心。故出歆爲河內太守。從是攻擊左氏。遂爲重讎。至光武皇帝。奮獨見之心。與立左氏穀梁。會一家先師。不曉圖讖。故令中道而廢。凡所以存先王之道。要在安上理民也。今左氏崇君父。卑臣子。疆幹弱枝。勸善戒惡。至明至切。至直至順。且三代異物。損益隨時。故先帝博觀異家。各有所採。易有施孟。復立梁丘。尙書歐陽。復有大小夏侯。今三傳之異。亦猶是也。又五經家皆無以証圖讖。明劉氏爲堯後者。而左氏獨有明文。五經家皆言顓

項代黃帝而堯不得爲火德。左氏以爲少昊代黃帝。卽圖讖所謂帝宣也。如令堯不得爲火。則漢不得爲赤。其所發明。補益實多。陛下通天然之明。建大聖之本。改元正歷。垂萬世則。是以麟鳳百數。嘉瑞雜遝。猶朝夕恪勤。游情六藝。研機綜微。靡不審覈。若復留意廢學。以廣聖見。庶幾無所遺失矣。

魯不論經術疏

臣以愚頑。顯備大位。犬馬氣衰。猥得進見。論難於前。無所甄明。衣服之賜。誠爲優過。臣聞說經者。傳先師之言。非從己出。不得相讓。相讓則道不易。若規矩權衡之不可枉也。難者必明其據。說者務立其義。浮華無用之言。不陳於前。故精思不勞。而道術愈章。法異者各令自設師法。博觀其義。覽詩人之旨意。察雅頌之終始。明舜禹皋陶之相戒。顯周公箕子之所陳。觀乎人文。化成天下。陛下旣廣納謦謦。以開四聰。無令芻蕘。以言得罪。旣顯巖穴。以求仁賢。無使幽遠。獨有遺失。

徐防五經章句疏

臣聞詩書禮樂。定自孔子。發明章句。始於子夏。其後諸家分析。各有異說。漢承亂秦。經典廢絕。本文略存。或無章句。收拾缺遺。建立明經。博徵儒術。開置太學。孔聖既遠。微旨將絕。故立博士。十有四家。設甲乙之科。以勉勸學者。所以示人好惡。改敝就善者也。伏見太學試博士弟子。皆以意說。不修家法。私相容隱。開生姦路。每有策試。輒興諍訟。論議紛錯。互相是非。孔子稱述而不作。又曰。吾猶及史之闕文。疾史有所不知而不肯闕也。今不依章句。妄生穿鑿。以遵師爲非義。意說爲得理。輕侮道術。寔以成俗。誠非詔書實選本意。改薄從忠。三世常道。專精務本。儒學所上。臣以爲博士。及甲乙策試。宜從其家章句。開五十難以試之。解釋多者爲上第。引文明者爲高說。若不依先師。義有相伐。皆正以爲非。五經各取上第六人。論語不宜射策。雖所失或久。差可矯革。

歐陽修唐書藝文志序

自六經焚於秦而復出於漢。其師傳之道中絕。而簡編脫亂訛缺。學者莫得其本真。於是諸儒章句之學興焉。其後傳注箋解義疏之流。轉相講述。而聖道羸明。然其爲說。固已不勝繁矣。至於上言三皇五帝以來世次。國家興滅終始。僧竊僞亂。史官備矣。而傳記小說外暨方言地理職官氏族。皆出於史官之流也。自孔子在時。方修明聖經以繼繆異。而老子著書論道德。接乎周衰。戰國游談放蕩之士。田駢慎到列莊之徒。各極其辨。而孟軻荀卿。始專修孔氏以折異端。然諸子之論。各成一家。自前世皆存而不絕也。夫王迹熄而詩亡。離騷作而文辭之士興。歷代盛衰。文章與時高下。然其變態百出。不可窮極。何其多也。自漢以來。史官列其名氏篇第。以爲六藝九種七略。至唐始分爲四類。曰經史子集。而藏書之盛。莫盛於開元。其著錄者。五萬三千九百一十五卷。而唐之學者自爲之書。又二萬八千四百六十九卷。嗚呼。可謂盛矣。六經之道簡嚴易直而天人備。故其愈久而益明。其餘作者衆矣。質之聖人。或離或合。然以精深閎博。各盡其術。而怪奇偉麗。往往震發於

其間此所以使好奇愛博者不能忘也。然凋零磨滅不可勝數。豈其華文少實。不足以行遠與。而俚言俗說猥有存者。亦其有幸不幸與。今著於篇。有其名而無其書者。十蓋五六也。可不惜哉。

馬端臨經籍考序

昔秦燔經籍。而獨存醫藥卜筮種樹之書。學者抱恨終古。然以今考之。易與春秋二經。首末具存。詩亡其六篇。或以爲笙詩。元無其辭。是詩亦未嘗亡也。禮本無成書。戴記雜出漢儒所篇。儀禮十七篇。及六典最晚出。六典僅亡冬官。然其書純較相半。其存亡未足爲經之疵也。獨虞夏商周之書。亡其四十六篇耳。然則秦燔。除書之外。俱未嘗亡也。若醫藥卜筮種樹之書。當時雖未嘗廢錮。而並無一卷流傳至今者。以此見聖經賢傳。終古不朽。而小道異端。雖存必亡。初不以世主之好惡爲興廢也。漢隋唐宋之史。俱有藝文志。然漢志所載之書。以隋志考之。十已亡其六七。以宋志考之隋唐。亦復如是。豈亦秦爲之厄哉。昌黎公所謂爲之也易。則其傳之也不遠。豈不信然。

。夫書之傳者已鮮。傳而能蓄者加鮮。蓄而能閱者尤加鮮焉。宋皇祐時。命名儒王堯臣等。作崇文總目。記館閣所儲之書而論列於其下方。然止及經史。而亦多闕畧。子集則但有其名目而已。近世昭德鼂氏公武有讀書記。直齋陳氏振孫有書錄解題。皆聚其家藏之書而評之。今所錄先以四代史志列其目。其存於近世而可考者。則採諸家書目所評。并旁搜史傳文集雜說詩話。凡議論所及。可以紀其著作之本末。考其流傳之真僞。訂其文理之純駁者。則具載焉。俾覽之者。如入羣玉之府。而閱木天之藏。不特有其書者。稍加研窮。卽可以洞究旨趣。雖無其書者。味茲題品。亦可竊窺端倪。蓋蟬見洽聞之一也。作經籍考第十八。經之類十有三。史之類十有四。子之類二十有二。集之類六。凡七十六卷。

馬端臨學校考序

古之教者。家有塾。黨有庠。術有序。國有學。所謂學校。至不一也。然惟國學有司樂司成。專主教事。而州閭鄉黨之學。則未聞有司職教之任者。及

考周禮地官。黨正各掌其黨之政令教治。孟月屬民而讀法。祭祀則以禮屬民。州長掌其州之教治政令。考其德行道藝。糾其過惡而勸戒之。然後知黨正即一黨之師也。州長卽一州之師也。以至下之爲比長閭胥。上之爲鄉遂大夫。莫不皆然。蓋古之爲吏者。其德行道藝。俱足以爲人之師表。故發政施令。無非教也。以至使民興賢。出使長之。使民興能。人使治之。蓋役之則爲民。教之則爲士。官之則爲吏。尊之則爲師。鈞是人也。秦漢以來。儒與吏始異趨。政與教始殊途。於是曰郡守。曰縣令。則吏所以治其民。曰博士官。曰文學掾。則師所以教其弟子。二者漠然不相爲謀。所用非所教。所教非所用。士方其從學也。曰習讀。及進而登仕版。則業其詩書禮樂之舊習。而從事乎簿書期會之新規。古人有言曰。吾聞學而後入政。未聞以政學者。後之爲吏者。皆以政學者也。自其以政學。則儒者之學術。皆荃蹄也。國家之學官。皆芻狗也。民何由而見先王之治哉。又況榮途捷徑。旁午雜出。蓋未嘗由學而升者滔滔也。於是所謂學者。姑視爲粉飾太平之一事。而庸人俗

吏。直以爲無益於興衰理亂之故矣。作學校考第十。敘歷代學校之制。及祠祭褒贈先聖先師之首末。幸學養老之儀。而郡國鄉黨之學附見焉。凡七卷。

淮南子原道訓

夫道者覆天載地廓四方栝八極高不可際深不可測包裹天地稟授無形原流泉渤沖而徐盈混混滑滑濁而徐清故植之而塞於天地橫之而彌於四海施之無窮而無所朝夕舒之幪於六合卷之不盈於一握約而能張幽而能明弱而能強柔而能剛橫四維而含陰陽絃宇宙而章三光甚淖而澗甚纖而微山以之高淵以之深獻以之走鳥以之飛日月以之明星歷以之行麟以之遊鳳以之翔泰古二皇得道之柄立於中央神與化游以撫四方是故能天運地滯輪轉而無廢水流而不止與萬物終始風興雲蒸事無不應雷聲雨降並應無窮鬼出電入龍興鸞集鈞旋轂轉周而復市已彫已琢還反於撲無爲爲之而合於道無爲言之而通乎德恬愉無矜而得於和有萬不同而便於性神託於秋毫之末而大宇宙之總其德優天地而和陰陽節四時而調五行

論諭覆育萬物羣生潤於草木浸於金石禽獻碩大豪毛潤濡羽翼奮也角觶生也獸

胎不曠鳥卵不曠父無喪子之憂兒無哭弟之哀童子不孤婦人不孀虹蜺不出賊星不行含德之所致也夫太上之道生萬物而不成化像而弗宰跂行喙息蠖飛蠕動待而後生莫之知德待之後死莫之能怨得以利者不能譽用而敗者不能非收聚畜積而不加富布施稟授而不益貧旋縣而不可究纖微而不可勤累之而不可高墮之而不下益之而不衆損之而不寡斲之而不薄殺之而不殘鑿之而不深填之而不淺忽兮恍兮不可爲象兮恍兮忽兮用不屈兮幽兮冥兮應無形兮遂兮洞兮不虛動兮與剛柔卷舒兮與陰陽俛仰兮昔者馮夷大丙之御也乘雲車入雲霓游微霧驚恍忽歷遠彌高以極往經霜雪而無迹照日光而無景扶搖扞抱羊角而上經紀山川蹈騰昆侖排闥闔淪天門末世之御雖有輕車良馬勁策利鍛不能與之爭先是故大丈夫恬然無思澹然無慮以天爲蓋以地爲輿四時爲馬陰陽爲御乘雲陵霄與造化者俱縱志舒節以馳大區可以步而步可以驟而驟令雨師灑道使風伯掃塵電以爲鞭策雷以爲車輪上游於霄翬之野下出於無垠之門劉覽偏照復守以全經營四隅還反於樞故以天爲蓋則無不覆也以地爲輿則無不載也四時爲馬則無不使也陰陽爲御則

無不備也是故疾而不搖遠而不勞四支不動聰明不損而知八紘九野之形埒者何也執道要之柄而游於無窮之地是故天下之事不可爲也因其自然而推之萬物之變不可究也秉其要歸之趣夫鏡水之與形接也不設智故而方圓曲直弗能逃也是故響不肆應而景不一設叫呼彷彿默然自得人生而靜天之性也感而後動性之害也物至而神應知之動也知與物接而好憎生焉好憎成形而知誘於外不能反己而天理滅矣故達於道者不以人易天外與物化而內不失其情至無而供其求時騁而要其宿小大修短各有其具萬物之至騰踴看亂而不失其數是以處上而民弗重居前而衆弗害天下歸之姦邪畏之以其無爭於萬物也故莫敢與之爭夫臨江而釣曠日而不能盈羅雖有鈎箴芒距微綸芳餌加以詹何媼嫖之數猶不能與網罟爭得也射者扞鳥號之弓彎棊衛之箭重之羿逢蒙子之巧以要飛鳥猶不能與羅者競多何則以所持之小也張天下以爲之籠因江海以爲罟又何亡魚失鳥之有乎故矢不若繳繳不若無形之像夫釋大道而任小數無以異於使蟹捕鼠蟾蠩捕蚤不足以禁姦塞邪亂乃逾滋昔者夏鯀作三仞之城諸侯背之海外有狡心禹知天下之叛也乃

壞城平池散財物焚甲兵施之以德海外賓伏四夷納職合諸侯於塗山執玉帛者萬國故機械之心藏於胸中則純白不粹神德不全在身者不知何遠之所能懷是故革堅則兵利城成則衝生若以湯沃沸亂乃逾甚是故鞭噬狗策蹶馬而欲教之雖伊尹造父弗能化欲害之心亡於中則飢虎可尾何況狗馬之類乎故體道者逸而不窮任數者勞而無功夫峭法刻誅者非霸王之業也詭策繁用者非致遠之術也離朱之明察箴末於百步之外不能見淵之魚師曠之聰合八風之調而不能聽十里之外故任一人之能不足以治三畝之宅也修道理之數因天地之自然則六合不足均也是故禹之決瀆也因水以爲師神農之播穀也因苗以爲數夫萍樹根於水木樹根於土鳥排虛而飛獸躡實而走蛟龍水居虎豹山處天地之性也兩木相摩而然金火相守而流員者常轉窅者主浮自然之勢也是故春風至則甘雨降生育萬物羽者嫗伏毛者孕育草木榮華鳥獸卵胎莫見其爲者而功旣成矣秋風下霜倒生挫傷鷹鷂搏鷺昆虫蟄藏草木注根魚鼈湊淵莫見其爲者滅而無形木處榛巢水居窟穴禽獸有芘人民有室陸處宜牛馬舟行宜多水匈奴出穢裘于越生葛絺各生所急以備燥涇各因

所處以禦寒暑竝得其宜物便其所由此觀之萬物固以自然聖人又何事焉九疑之南陸事寡而水事衆於是民人被髮文身以像鱗蟲短絙不縉以便涉游短袂攘卷以便刺舟因之也鴈門之北狄不穀食賤長貴壯俗尙氣力人不弛弓馬不解勒使之也故禹之裸國解衣而入衣帶而出因之也今夫徙樹者失其陰陽之性則莫不枯槁故橘樹之江北則化而爲枳鷓鴣不過濟居渡汶而死形性不可易勢豸不可移也是故達於道者反於清淨究於物者終於無爲以恬養性以漠處神則入於天門所謂天者純粹樸素質直皓白未始有與雜糅者也所謂人者偶嗟智故曲巧僞詐所以俛仰於世人而與俗交者也故牛歧蹠而戴角馬被髦而全足者天也絡馬之口穿牛之鼻者人也循天者與道游者也隨人者與俗交者也夫井魚不可與語大拘於隘也夏蟲不可與語寒篤於時也曲士不可與語至道拘於俗束於教也故聖人不以人滑天不以欲亂情不謀而當不言而信不慮而得不爲而成精通于靈府與造化者爲人夫善游者溺善騎者墮各以其所好反自爲禍是故好事者未嘗不中爭利者未嘗不窮也昔共工之力觸不周之山使地東南傾與高辛爭爲帝遂潛于淵宗族殘滅繼嗣絕祀越

王翳逃山穴越人熏而出之遂不得已由此觀之得在時不在爭治在道不在聖土處下不爭高故安而不爲水下流不爭先故疾而不遲昔舜耕於歷山期年而田者爭處堯墾以封壤肥饒相讓釣於河濱期年而漁者爭處湍瀨以曲隈深潭相予當此之時口不設言手不指麾執元德於心而化馳若神使舜無其志雖口辯而戶說之不能化一人是故不道之道莽乎大哉夫能理三苗朝羽民徙裸國納肅慎未發號施令而移風易俗者其唯心行者乎法度刑罰何足以致之也是故聖人內修其本而不外飾其末保其精神偃其智故漠然無爲而無不爲也澹然無治而無不治也所謂無爲者不先物爲也所謂無不爲者因物之所爲所謂無治者不易自然也所謂無不治者因物之相然也萬物有所生而獨知守其根百事有所出而獨知守其門故窮無窮極無極照物而不眩響應而不乏此之謂天解故得道者志弱而事強心虛而應當所謂志弱而事強者柔彘安靜藏於不敢行於不能恬然無慮動不失時與萬物回周旋轉不爲先唱感而應之是故貴者必以賤爲號而高者必以下爲基託小以包大在中以制外行柔而剛用弱而強轉化推移得一之道而以少正多所謂其事強者遭變應率排患

扞難力無不勝敵無不凌應化接時莫能害之是故欲剛者必以柔守之欲強者必以弱保之積於柔則剛積於弱則強觀其所積以知禍福之鄉強勝不若已者至於若已者而同柔勝出於已者其力不可量故兵強則滅木強則折革固則裂齒堅於舌而先之敵是故柔弱生之榦也而堅強者死之徒也先唱者窮之路也後動者達之原也何以知其然也凡人中壽七十歲然而趨舍指湊日以月悔也以及於死故蘧伯玉年五十而有四十九年非何者先者難爲知而後者易爲攻也先者上高則後者攀之先者踰下則後者躓之先者隕陷則後者以謀先者敗績則後者違之由此觀之先者則後者之弓矢質的也猶錙之與刃刃犯難而錙無患者何也以其託於後位也此俗世庸民之所公見也而賢知者弗能避也所謂後者非謂其底滯而不發凝結而不流貴其周於數而合於時也夫執道理以耦變先亦制後後亦制先是何則不失其所以制人人不能制也時之反側間不容息先之則太過後之則不逮夫日回而月周時不與人游故聖人不貴尺之璧而重寸之陰時難得而易失也禹之趨時也履遺而弗取冠挂而弗顧非爭其先也而爭其得時也是故聖人守清道而抱雌節因循應變常後而

不先柔弱以靜舒安以定攻大礪堅莫能與之爭天下之物莫柔弱於水然而大可極深不可測修極於無窮遠淪於無涯息耗減益通於不訾上天則爲雨露下地則爲潤澤萬物弗得不生百事不得不成大包羣生而無好憎澤及跂螻而不求報富澹天下而不旣德施百姓而不費行而不可得窮極也微而不可得把握也擊之無創刺之不傷斬之不斷焚之不然淖溺流遁錯繆相紛而不可靡散利貫金石強濟天下動溶無形之域而翱翔忽區之上邇回川谷之間而滔騰大荒之野有餘不足與天地取與授萬物而無所前後是故無所私而無所公靡濫振蕩與天地鴻洞無所左而無所右蟠委縵紵與萬物始終是謂至德夫水所以能成其至德於天下者以其淖溺潤滑也故老聃之言曰天下至柔馳騁天下之至堅出於無有入於無間吾是以知無爲之有益夫無形者物之大祖也無音者聲之大宗也其子爲光其孫爲水皆生於無形乎夫光可見而不可握水可循而不可毀故有像之類莫尊於水出生入死自無躡有自有躡無而以衰賤矣是故清靜者德之至也而柔弱者道之要也虛無恬愉者萬物之用也肅然應感殷然反本則淪於無形矣所謂無形者一之謂也所謂一者無匹合於天下

者也卓然獨立塊然獨處上通九天下貫九野員不中規方不中矩大渾而爲一葉累而無根懷囊天地爲道關門穆忝隱閔純德獨存布施而不旣用之而不勤是故視之而不見其形聽之而不聞其聲循之而不得其身無形而有形生焉無聲而五音鳴焉無味而五味形焉無色而五色成焉是故有生於無實出於虛天下爲之圈則名實同居音之數不過五而五音之變不可勝聽也味之和不過五而五味之化不可勝嘗也色之數不過五而五色之變不可勝觀也故音者宮立而五音形矣味者甘立而五味亨矣色者白立而五色成矣道者一立而萬物生矣是故一之理施四海一之解際天地其全也純兮若樸其散也混兮若濁濁而徐清冲而徐盈澹兮其若深淵沈兮其若浮雲若無而有若亡而存萬物之總皆閱一孔百事之根皆出一門其動無形變化若神其行無迹常後而先是故至人之治也掩其聰明滅其文章依道廢智與民同出於公約其所守寡其所求去其誘慕除其嗜欲損其思慮約其所守則察寡其所求則得夫任耳目以聽視者勞形而不明以知慮爲治者苦心而無功是故聖人一度循軌不變其宜不易其常放準循繩曲因其當夫喜怒哀道之邪也憂悲者德之失也好憎者

心之過也嗜欲者性之累也人大怒破陰大喜墜陽薄氣發瘖驚怖爲狂憂悲多恙病乃成積好憎繁多禍乃相隨故心不憂樂德之至也通而不~~離~~靜之至也嗜欲不載虛之至也所好憎平之至也不與物散粹之至也能此五者則道於神明通於神明者得其內者也是故以中制外百事不廢中能得之則外能收之中之得則五藏寧思慮平筋力勁強耳目聰明疏達而不悖堅強而不韜無所大過而無所不逮處小而不逼處小而不窳其魂不躁其神不嬈湫湫寂寞爲天下梟大道坦坦去身不遠求之近者往而復反追則能應感則能動物穆無窮變無形像優游委縱如響之與景登高臨下無失所秉履危行險無忌元伏能存之此其德不虧萬物紛糅與之轉化以聽天下若背風而馳是謂至德至德則樂矣古之人有居巖穴而神不遺者末世有勢爲萬乘而日憂悲者由此觀之聖亡乎治人而在于得道樂亡乎富貴而在于德和知大已而小天下則幾於道矣所謂樂者豈必處京臺章華游雲夢沙邱耳聽九韶六瑩口味煎煞芬芳馳騁夷道釣射鸕鷀之謂樂乎吾所謂樂者人得其得者也夫得其得者不以~~壽~~爲樂不以廉爲悲與陰俱閉與陽俱開故子夏心戰而臞得道而肥聖人不以身役物

不以欲滑和是故其爲慳不忻忻其爲悲不慄慄萬方百變消搖而無所定吾獨慷慨遺物而與道同出是故有以自得之也喬木之下空穴之中足以適情無以自得也雖以天下爲家萬民爲臣妾不足以養生也能至無樂者則無不樂無不樂則至極樂矣夫建鐘鼓列管弦席旃茵傅旄象耳聽朝歌北鄙靡靡之樂齊靡曼之色陳酒行觴夜以繼日強弩弋高鳥走犬逐狡兔此其爲樂也炎炎赫赫怵然若有誘慕解車休馬罷酒徹樂而心忽焉若有所喪悵然若有所亡也是何則不以內樂外而以外樂內樂作而喜曲終而悲悲喜轉而相生精神亂營不得須臾平察其所以不得其形而日以傷生失其得者也是故內不得於中稟授於外而以自飾也不浸於肌膚不浹於骨髓不留於心志不滯於五藏故從外人者無主於中不止從中出者無應於外不行故聽善言便計雖愚者知說之稱至德高行雖不肖者知慕之說之者衆而用之者鮮慕之者多而行之者寡所以然者何也不能反諸性也夫內不門於中而強學問者不入於耳而不著於心此何以異於聾者之歌也效人爲之而無以自樂也聲出於口則越而散矣夫心者五藏之主也所以制使四支流行血氣馳騁於是非之境而出入於百事之

門戶者也是故不得於心而有經天下之氣是猶無耳而欲調鐘鼓無目而欲喜文章也亦必不勝其任矣故天下神器不可爲也爲者敗之執者失之夫許由小天下而不以己易堯者志遺於天下也所以然者何也因天下而爲天下也天下之要不在於彼而在於我不在於人而在於我身身得則萬物備矣徹於心術之論則嗜欲好憎外矣是故無所喜而無所怒無所樂而無所苦萬物元同也無非無是化育元燿生而如死夫天下者亦吾有也吾亦天下之有也天下之與我豈有間哉夫有天下者豈必攝權持勢操殺生之柄而以行其號令邪吾所謂有天下者非此謂也自得而已自得則天下亦得我矣吾與天下相得則常相有已又焉有不得容其間者乎所謂自得者全其身者也全其身則與道爲一矣故雖游於江潯海裔馳要褻建翠蓋日觀掉羽武象之樂耳聽滔朗奇麗激珍之音揚鄭衛之浩樂結激楚之遺風射治濱之高鳥逐苑囿之走獸此齊民之所以淫泆流湎聖人處之不足以營其精神亂其氣志使心怵然失其情性處窮僻之鄉側谿谷之間隱於榛薄之中環堵之室茨之以生茅蓬戶瓮牖採桑爲樞上漏下溼潤浸北房雪霜滾灑浸潭菰蔣逍遙於廣澤之中而仿洋于山峽之旁

此齊民之所爲形植黎累憂悲而不得志也聖人處之不爲愁悴怨懟而不失其所以自樂也是何也則內有以通于天機而不以貴賤貧勞逸失其志德者也故夫鳥之啞啞鵲之啁啁豈嘗爲寒暑燥溼變其聲哉是故夫得道已定而不待萬物之推移也非以一時之變化而定吾所以自得也吾所謂得者性命之情處其所安也夫性命者與形俱出其宗形備而性命成而好憎生矣故士有一定之論女有不易之行規矩不能方圍鉤繩不能曲直天地之永登邱不可爲修居卑不可爲短是故得道者窮而不懾達而不榮處高而不機持盈而不傾新而不期久而不渝入火不焦入水不濡是故不待勢而尊不待財而富不待力而強平虛下流與化翱翔若然者藏金於山藏金於淵不利貨財不貪勢名是故不以康爲樂不以慊爲悲不以貴爲安不以賤爲危形神氣志各居其宜以隨天地之所爲夫形者生之舍也氣者生之充也神者生之制也一失位則三者傷矣是故聖人使人各處其位守其職而不得相干也故夫形者非其所安也而處之則廢氣不當其所充而用之則泄神非其所宜而行之則昧此三者不可不慎守也夫舉天下萬物跂蹻貞燕蟻動跂作皆知其所喜憎利害者何也以其

性之在焉而不離也忽去之則骨肉無論矣今人之所以眩然能視聾然能聽形體能抗而百節可屈伸察能分白黑視醜美而知能別同異明是非者何也氣爲之充而神爲之使也何以知其然也凡人之志各有所在而神有所繫者其行也足躓絃埒頭抵植木而不自知也招之而不能見也呼之而不能聞也耳目非去之也然而不能應者何也神失其守也故在於小則忘於大在於中則忘於外在於上則忘於下在於左則忘於右無所不充則無所不在是故貴虛者以豪末爲宅也今夫狂者之不能避水火之難而越溝瀆之險者豈無形氣志哉然而用之異也失其所守之位而離其外內之舍是故舉錯不能當動靜不能中終身運枯形于連屨列埒之門而躓蹈于污壑穿陷之中雖生俱與人鈞然而不免爲人戮笑者何也形神相失也故以神爲主者形從而利以形爲制者神從而害貪饕多欲之人漠躋於勢利誘慕於名位冀以過人之智植於高世則精神日以耗而彌遠久淫而不還形閉中距則神無由入矣是以天下時有盲忘自失之患此膏燭之類火逾然而消逾亟夫精神氣志者靜而日充者以壯躁而日耗者以老是故聖人將養其神和弱其氣平夷其形而與道沈浮俛仰恬然則縱

之迫則用之其縱之也若委衣其用之也若發機如是則萬物之化無不遇而百事之變無不應

淮南子俶真訓

有始者有未始有有始者有未始有夫未始有有始者有有者有無者有未始有有無者有未始有夫未始有有夫未始有有無者所謂有始者繁憤未發萌兆牙蘖未有形埒垠罅無無
蠕蠕將欲生興而未成物類有未始有有始者天氣始下地氣始上陰陽錯合相與優游競暢于宇宙之間被德含和繽紛葩蕤欲與物接而未成兆朕有未始有夫未始有有始者天含和而未降地懷氣而未揚虛無寂寞蕭條霄霏無有仿佛氣遂而大通冥冥者也有有者言萬物摻落根莖枝葉青葱荅龍萑蘆炫煌蠓飛蠕動跂行噲息可切循把握而有數量有無者視之不見其形聽之不聞其聲捫之不可得也望之不可極也儲與扈冶浩浩瀚瀚不可隱儀揆度而通光耀者有未始有有無者包裹天地陶冶萬物大通混冥深閼廣大不可爲外析豪剖芒不可爲內無環堵之宇而生有無之根有未始有夫未始有有無者天地未剖陰陽未判四時未分萬物未生汪然平靜寂然

清澄莫見其形若光燿之間於無有退而自失也曰予能有無而未能無無也及其爲無無至妙何從及此哉夫大塊載我以形勞我以生逸我以老休我以死善我生者乃所以善我死也夫藏舟於壑藏山於澤人謂之固矣雖然夜半有力者負而趨寐者不知猶有所遁若藏天下於天下則無所遁其形矣物豈可謂無大揚擢乎一範人之形而猶喜若人者千變萬化而未始有極也弊而復新其爲樂也可勝計邪譬若夢也覺而後知其夢也今將有大覺然後知今此之爲大夢也始吾未生之時焉知生之樂也今吾未死又焉知死之不樂也昔公牛哀轉病也七日化爲虎其兄掩戶而入覘之則虎搏而殺之是故文章成獸爪牙移易志與心變神與形化方其爲虎也不知其嘗爲人也方其爲人不知其且爲虎也二者代謝舛馳各樂其成形狡猾鈍惛是非無端孰知其所萌夫水嚮冬則凝而爲冰冰迎春則泮而爲水冰冰移易于前後若周員而趨孰暇知其所苦樂乎是故形傷於寒暑燥溼之虐者形苑而神壯神傷乎喜怒思慮之患者神盡而形有餘故罷馬之死也剝之若槁狡狗之死也割之猶濡是故傷死者其鬼燒時旣者其神漠是皆不得形神俱沒也夫聖人用心杖性依神相扶而得終始是

故其寐不夢其覺不憂古之人有處混冥之中神氣不蕩於外萬物恬漠以愉靜攬搶
衡杓之氣莫不彌靡而不能爲害當此之時萬民猖狂不知東西含哺而游鼓腹而熙
交被天和食於地德不以曲故是非相見茫茫沈沈是謂大治於是在上位者左右而
使之毋淫其性鎮撫而有之毋遷其德是故仁義不布而萬物蕃殖賞罰不施而天下
賓服其道可以大美興而難算計舉也是故計之不足而歲計之有餘夫魚相忘於江
湖人相忘於道術古之真人立於天地之本中至優游抱德煬和而萬物雜累焉孰肯
解構人間之事以物煩其性命乎夫道有經紀條貫得一之道連干枝萬葉是故貴有
以行令賤有以忘卑貧有以樂業困有以處危夫大寒至霜雪降然後知松柏之茂也
據難履危利害陳於前然後知聖人之不失道也是故能載大員者履大方鏡太清者
視大明立太平者處大堂能游冥冥者與日月同光是故以道爲竿以德爲綸禮樂爲
鈎仁義爲餌投之於江浮之於海萬物紛紛孰非其有夫挾依於歧躍之術提挈人間
之際擅揆挺掘世之風俗以摸蘇牽連物之微妙猶得肆其志克其欲故况懷瓌璋之
道忘肝膽遺耳目獨浮游無方之外不與物相弊撥中從倚無形之域而和以天地者

若然者偃其聰明而抱其太素以利害爲塵垢以死生爲晝夜是故目觀玉輅琬象之狀耳聽白雪清角之聲不能以亂其神登千仞之谿臨螻蟻之岸不足以滑其和譬若鍾山之玉炊以鑪炭三日三夜而色澤不變則至德天地之精也是故生不足以使之利何足以動之死不足以禁之害何足以恐之明於死生之分達於利害之變雖以天下之大易訐之一毛無所概於志也夫貴賤之於身也猶條風之時麗也毀譽之於己猶蚊蚋之一過也夫秉皓白而不黑行純粹而不糅處元冥而不闇休於天鈞而不礪孟門終隆之山不能禁唯體道能不敗湍瀨旋淵呂梁之深不能留也太行石澗飛狐句望之陰不能難也是故身處江海之上而神遊魏闕之下非得一原孰能至於此哉是故與至人居使家忘貧使王公簡其富貴而樂卑賤勇者衰其氣貪者消其欲坐而不教立而不議虛而往者實而歸故不言而能飲人以和是故至通無爲一龍一蛇盈縮卷舒與時變化外從其風內守其信耳目不耀思慮不營其所居神其臺簡以游太清引楮萬物羣美萌生是故事其神者神去之休其神者神居之道出一原通九門散六衢設於無垓坵之宇寂漠以虛無非有爲於物也物以有爲於己也是故舉事而順

于道者非道之所爲也道之所施也夫天之所覆地之所載六合所包陰陽所响雨露所濡道德所扶此皆生一父母而閱一和也是故槐榆與橘柚合而爲兄弟有苗與三危通爲一家夫目視鴻鵠之飛耳聽琴瑟之聲而心在鴈門之間一身之中神之分離剖判六合之內一舉而千萬里是故自其異者視之肝膽胡越自其同者視之萬物一圏也百家異說如有所出若夫墨揚申商之於治道猶蓋之無一撩而輪之無一幅有之可以備數無之未有害於用也已自以爲獨擅之不通之於天地之情也今夫冶工之鑄器金踴躍于鑪中必有波溢而播棄者其中地而凝滯亦有以象於物者矣其形雖有所小用哉然未可以保於周室之九鼎也又况比於規形者乎其與道相去亦遠矣今夫萬物之疏躍枝舉百事之莖葉條榦皆本於一根而條循千萬也若此則有所受之矣而非所授者所受者無授也而無不受也無不受也者譬若周雲之龍蓀遼巢彭澤而爲雨沈溺萬物而不與爲溼焉今夫善射者有儀表之度如工匠有規矩之數此皆所得以至於妙然而奚仲不能爲逢蒙造父不能爲伯樂者是曰諭於一曲而不通于萬方之際也今以涅槃緇則黑於涅以藍染青則青於藍涅非緇也青非藍也茲

雖遇其母而無能復化已是何則以論其轉而益薄也何况夫未始有涅槃造化之者乎其爲化也雖鏤金石書竹帛何足以舉其數由此觀之物莫不生於有也小大優游矣夫秋豪之末淪於無間而復歸於大矣蘆苻之厚通於無慙而復反於敦龐若夫無秋豪之微蘆苻之厚四達無境通於無圻而莫之要御天遏者其襲微重妙挺擗萬物揣丸變化天地之間何足以論之夫疾風斂木而不能拔毛髮雲台之高墮者折脊碎腦而蟲蟲適足以翱翔夫與蚊虻同乘天機夫受形於一圈飛輕微細者猶足以脫其命又况未有類也由此觀之無形而生有形亦明矣是故聖人託其神於靈府而歸於萬物之初視於冥冥聽於無聲冥冥之中獨見曉焉寂漠之中獨有照焉其用之也以不用其不用也而後能用之其知也乃不知其不知也而後能知之也夫天不定日月無所載地不定草木無所植所立於身者不寧是非無所形是故有真人然後有真知其所持者不明庸詎知吾所謂知之非不知歟今夫積惠重厚累愛襲恩以聲華嘔苻嫗掩萬民百姓使之知訴訴然人樂其性者仁也舉大功立顯名體君臣正上下明親疎等貴賤存國繼絕世決挈治煩興毀宗立無後者義也閉九竅藏心志棄聰明反無

識芒然仿佯于塵埃之外而消搖於無事之業含陰吐陽而萬物和同者德也是故道散而爲德德溢而爲仁義仁義立而道德廢矣百圍之木斬而爲犧尊鏤之以劓刷雜之以青黃華藻鏘鮮龍蛇虎豹曲成文章然其斷在溝中壹比犧尊溝中之斷則醜美有間矣然而失木性鈞也是故神越者其言華德蕩者其僞至精亡於中而言行觀於外此不免以身役物矣夫趨舍行僞者爲精求於外也精有湫盡而行無窮極則滑心濁神而惑亂其本矣其所守者不定而外淫於世俗之風所斷差跌者而內以濁其清明是故躊躇以終而不得須臾恬澹矣是故聖人內修道術而不外飾仁義不知耳目之宣而游于精神之和若然者下揆三泉上尋九天橫廓六合揲貫萬物此聖人之游也若夫真人則動溶于至虛而游于滅亡之野騎蜚廉而從敦圉馳於方外休乎宇內燭十日而使風雨臣雷公役夸父妾宓妃妻織女天地之間何足以留其志是故虛無者道之舍平易者道之素夫人之事其神而饒其精營慧然而有求於外此皆失其神明而離其宅也是故凍者假兼衣於春而喝者望冷風於秋夫有病於內者必有色於外矣夫樛木色青翳而羸瘡蝟眈此皆治目之藥也人無故求此物者必有蔽其明者

聖人之所以駭天下者眞人未嘗過焉賢人之所以矯世俗者聖人未嘗觀焉夫牛蹠之涔無尺之鯉塊阜之山無丈之材所以然者何皆其營宇狹小而不能容巨大也又况乎以無裹之者邪此其爲山淵之勢亦遠矣夫人之拘於世也必形繫而神泄故不免於虛使我可係羈者必其有命在於外也至德之世甘暝于溷溷之域而徙倚于汗漫之宇挈天地而委萬物以鴻濛爲景柱而浮揚乎無畛崖之際是故聖人呼吸陰陽之氣而羣生莫不顛顛然仰其德以和順當此之時莫之領理決離隱密而自成渾渾蒼蒼純樸未散翳薄爲一而萬物大優是故雖有羿之知而無所用之及世之衰也至伏羲氏其道昧昧芒芒然吟德懷和被施頗烈而知乃始昧昧瞤瞤皆欲離其童蒙之心而覺視於天地之間是故其德煩而不能一乃至神農黃帝剖判大宗竅領天地襲九竅重九懣提挈陰陽轉撓剛柔枝解葉貫萬物百族使各有經紀條貫於此萬民睢睢盱盱然莫不竦身而載聽視是故治而不能和下棲遲至於昆吾夏后之世嗜欲連於物聰明誘於外而性命失其得施及周室之衰澆淳散樸雜道以僞儉德以行而巧故萌生周室衰而王道廢儒墨乃始列道而議分徒而訟於是博學以疑聖華誣以脅

衆竝歌鼓舞緣飾詩書以買名譽於天下繁登降之禮飾絨冕之服聚衆不足以極其變積財不足以瞻其費於是萬民乃始懣離離各欲行其知僞以求鑿枘於世而錯擇名利是故百姓曼衍於淫荒之陂而失其大宗之本夫世之所以喪性命有衰漸以然所由來者久矣是故聖人之學也欲以通性於遼廓而覺於寂漠也若夫俗世之學也則不然擢攬性內愁五藏外勞耳目乃始招螻振繯物之豪芒搖消掉捐仁義禮樂曩行越智於天下以招號名聲於世此我所羞而不爲也是故與其有天下也不若有說也與其有說也不若尙羊物之終始也而條達有無之際是故舉世而譽之不加勸世舉而非之不加沮定於死生之境而通於榮辱之理雖有炎火洪水彌靡於天下神無虧缺於胸臆之中矣若然者視天下之間猶飛羽浮芥也孰肯分分然以物爲事也水之性真清而土汨之人性安靜而嗜欲亂之夫人之所受於天者耳目之於聲色也口鼻之於芳臭也肌膚之於寒燠其情一也或通於神明或不免於癡狂者何也其所爲制者異也是故神者智之淵也淵清則智明矣智者心之府也智公則心平矣人莫鑑於流沫而鑑於止水者以其靜也莫窺形於生鐵而窺於明鏡者以覩其易也夫唯

易且靜形物之性也由此觀之用也必假之於弗用也是故虛室生白吉祥止也夫鑑明者塵垢弗能穢神清者嗜欲弗能亂精神已越於外而事復返之是失之於本而求之於末也外內無符而欲與物接弊其元光而求知之於耳目是釋其昭昭而道其冥冥也是之謂失道心有所至而神喟然在之反之於虛則消鑠滅息此聖人之游也故古之治天下也必達乎性命之情其舉錯未必同也其合於道一也夫夏日之不被裘者非愛之也燠有餘於身也冬日之不用絮者非簡之也清有餘於適也夫聖人量腹而食度形而衣節於己而已貪污之心奚由生哉故能有天下者必無以天下爲也能有名譽者必無以趨行求者也聖人有所於達達者則嗜欲之心外矣孔墨之弟子皆以仁義之術教導於世然而不免於儻身猶不能行也又况所教乎是何則其道外也夫以末求返於本許由不能行也又况齊民乎誠達於性命之情而仁義固附矣趨舍何足以滑心若夫神無所掩心無所載通洞條達恬漠無事無所凝滯虛寂以待勢利不能誘也辯者不能說也聲色不能淫也美者不能濫也智者不能動也勇者不能恐也此真人之道也若然者陶冶萬物與造化者爲人天地之間宇宙之內莫能天遏

夫化生者不死而化物者不化神經於驪山太行而不能難入於四海九江而不能濡處小隘而不塞橫局天地之間而不窅不通此者雖目數千羊之群耳分八風之足調蹀陽阿之舞而手會綠水之趨智終天地明照日月辯解連環澤潤玉石猶無益於治天下也靜漠恬澹所以養性也和愉虛無所以養德也外不滑內則性得其宜性不動和則德安其位養生以經世抱德以終年可謂能體道矣若然者血脈無鬱滯五藏無蔚氣禍福弗能撓滑非譽弗能塵垢故能致其極非有其世孰能濟焉有某人不遇其時身猶不能脫又况無道乎且人之情耳目應感動心志知憂樂手足之攢疾蟲辟寒暑所以與物接也蜂蠆螫指而神不能憺蚊蟲嚙膚而知不能平夫憂患之耒撻人心也非直蜂蠆之螫毒而蚊蟲之慘怛也而欲靜漠虛無奈之何哉夫目察秋豪之末耳不聞雷霆之聲耳調玉石之聲目不見太山之高何則小有所志而大有所忘也今萬物之來擢拔吾性攬取吾情有若泉源雖欲勿稟其可得耶今夫樹木者灌以灑水疇以肥壤一人養之十人拔之則必無餘揜又况與一國同伐之哉雖欲久生豈可得乎今盆水在庭清之終日未能見眉睫濁之不過一撓而不能察方員人神易濁而難清

猶盆水之類也况一世而撓滑之曷得須臾平乎古者至德之世賈使其肆農樂其業大夫安其職而處士修其道當此之時風雨不毀折草木不夭九鼎重味珠玉潤澤洛出丹書河出綠圖故許由方回善卷披衣得達其道何則世之主有欲利天下之心是以人得自樂其間四子之才非能盡善蓋今之世也然莫能與之同光者遇唐虞之時逮至夏桀殷紂燔生人辜諫者爲炮烙鑄金柱剖賢人之心析才士之脛醜鬼侯之女雍梅伯之骸當此之時嶢山崩三川涸飛鳥毀翼走獸擠脚當此之時豈獨無聖人哉然而不能通其道者不遇其世夫鳥飛千仞之上獸走叢薄之中禍猶及之又况編戶齊民乎由此觀之體道者不專在于我亦有繫于世矣夫歷陽之都一夕反而爲湖勇力聖知與罷怯不肖者同命巫山之上順風縱火膏夏紫芝與蕭艾俱死故河魚不得明目穉稼不得育時其所生者然也故世治則愚不能獨亂世亂則智者不能獨治身蹈于濁世之中而責道之不行也是猶兩絆騏驥而求其致千里也置猿檻中則與豚同非不巧捷也無所肆其能也舜之耕陶也不能利其里南面王則德施乎四海仁非能益也處便而勢利也古之聖人其和愉寧靜性也其志得道行命也是故性遭命而

後能行命得性而後能明鳥號之弓谿子之弩不能無絃而射越舸蜀艇不能無水而浮今雖繳機而在上罟罟張而在下雖欲翱翔其勢焉得故詩云采采卷耳不盈傾筐嗟我懷人寘彼周行以言慕遠世也

淮南子汜論訓

古者有鑿而繕領以王天下者矣其德生而不辱予而不奪天下不非其服同懷其德當此之時陰陽和平風雨時節萬物蕃息鳥鵲之巢可俯而探也禽獸可羈而從也豈必褻衣博帶句襟委章甫哉古者民澤處復穴冬日則不勝霜雪霧露夏日則不勝暑熱蠶虻聖人乃作爲之築土構木以爲宮室上棟下宇以蔽風雨以避寒暑而百姓安之伯余之初作衣也縱麻索縷手經指挂其成猶網羅後世爲之機杼勝復以便其用而民得以揜形御寒古者剡耜而耕摩蜃而耨木鉤而樵抱甌而汲民勞而利薄後世爲之耒耜耨鉏斧柯而樵桔臯而汲民逸而利多焉古者大川名谷衝絕道路不通往來也乃爲窰木方版以爲舟航故地勢有無得相委輸乃爲鞞蹻而趨千里肩荷負擔之勤也而作爲之揉輪建輿駕馬服牛民以致遠而不勞爲鷲禽猛獸之害傷人而無

以禁御也而作爲之鑄金鍛鐵以爲兵刃猛獸不能爲害故民迫其難則求其便因其患則造備人各以其所知去其所害就其所利常故不可循器械不可因也則先王之法度有移易者矣古之制婚禮不稱主人舜不告而娶非禮也立子以長文王舍伯邑考而用武王非制也禮三十而娶文王十五而生武王非法也夏后氏殯於阼階之上殷人殯於兩楹之間周人殯於西階之上此禮之不同者也有虞氏用瓦棺夏后氏塋周殷人用槨周人牆置窆此葬之不同者也夏后氏祭於閭殷人祭於陽周人祭於日出以朝此祭之不同者也堯大章舜九韶禹大夏湯大濩周武象此樂之不同者也故五帝異道而德覆天下三王殊事而名施後世此皆因時變而制禮樂者譬猶師曠之施瑟柱也所推移上下者無寸尺之度而靡不中音故通於禮樂之情者能作音有本主於中而以知槩籟之所周者也魯昭公有慈母而愛之死爲之練冠故有慈母之服陽侯殺蓼疾而竊其夫人故大饗廢夫人之禮先王之制不宜則廢之末世之事善則著之是故禮樂未始有常也故聖人制禮樂而不制於禮樂治國有常而利民爲本政教有經而令行爲上苟利於民不必法古苟周於事不必循舊夫夏商之衰也不變法

而亡三代之起也不相襲而王故聖人法與時變禮與俗化衣服器械各便其用法度制令各因其宜故變古未可非而循俗未必多也百川異源而皆歸於海百家殊業而皆務於治王道缺而詩作周室廢禮義壞而春秋作詩春秋學之美者也皆衰世之造也儒者循之以教導於世豈若三代之盛哉以詩春秋爲古之道而貴之又有未作詩春秋之時夫道其缺也不若道其全也誦先王之詩書不若聞得其言聞得其言不若得其所以言得其所以言者言弗能言也故道可道者非常道也周公事文王也行無專制事無由己身若不勝衣言若不出口有奉持於文王洞洞屬屬而將不能恐失之可謂能子矣武王崩成王幼少周公繼文王之業履天子之籍聽天下之政平夷狄之亂誅管蔡之罪負扆而朝諸侯誅賞制斷無所顧問威動天地聲懾四海可謂能武矣成王旣壯周公屬籍致政北面委質而臣事之請而後爲復而後行無擅恣之志無伐矜之色可謂能臣矣故一人之身而三變者所以應時矣何況乎君數易世國數易君人以其位達其好憎以其威勢供嗜欲而欲以一行之禮一定之法應時偶變其不能中權亦明矣故聖人所由曰道所爲曰事道猶金石一調不更事猶琴瑟每絃改調故

法制禮義者治人之具也而非所以爲治也故仁以爲經義以爲紀此萬世不更者也若乃人考其才而時省其用雖日變可也天下豈有常法哉當於世事得於人理順於天地祥於鬼神則可以正治矣古者人醇工龐商樸女重是以政教易化風俗易移也今世德益衰民俗益薄欲以樸重之法治旣弊之民是猶無鎬銜櫛策鑿而御駢馬也昔者神農無制令而民從唐虞有制令而無刑罰夏后氏不負言殷人誓周人盟逮至當今之世忍詢而輕辱貪得而寡羞欲以神農之道治之則其亂必矣伯成子高辭爲諸侯而耕天下高之今之時人辭官而隱處爲鄉邑之下豈可同哉古之兵弓劍而已矣槽矛無擊脩戰無刺晚世之兵隆衝以攻渠憺以守連弩以射銷車以鬪古之伐國不殺黃口不獲二毛於古爲義於今爲笑古之所以爲榮者今之所以爲辱也古之所以爲治者今之所以爲亂也夫神農伏羲不施賞罰而民不爲非然而立政者不能廢法而治民舜執干戚而服有苗然而征伐者不能釋甲兵而制彊暴由此觀之法度者所以論民俗而節緩急也器械者因時變而制宜適也夫聖人作法而萬物制焉賢者立禮而不肖者拘焉制法之民不可與遠舉拘禮之人不可使變耳不知清濁之分者

不可令調音心不知治亂之源者不可令制法必有獨聞之耳獨見之明然後能擅道而行矣夫殷變夏周變殷春秋變周三代之禮不同何古之從大人作而弟子循知法治所由生則應時而變不知法治之源雖循古終亂今之法籍與時變禮義與俗易爲學者循先襲業據藉守舊教以爲非此不治是猶持方柄而周員鑿也欲得宜適致固焉則難矣今儒墨者稱三代文武而弗行是言其所不行也非今時之世而弗改是行其所非也稱其所是行其所非是以盡日極慮而無益於治勞形竭智而無補於主也今夫圖工好畫鬼魅而憎圖狗馬者何也鬼魅不世出而狗馬可日見也夫存危治亂非智不能道而先稱古雖愚有餘故不用之法聖人弗行不驗之言聖王弗聽天地之氣莫大於和和者陰陽調日夜分而生物春分而生秋分而成生之與成必得和之精故聖人之道寬而栗嚴而溫柔而直猛而仁太剛則折太柔則卷聖人正在剛柔之間乃得道之本積陰則沉積陽則飛陰陽相接乃能成和夫繩之爲度也可卷而伸也引而伸之可直而隤故聖人以身體之夫脩而不橫短而不窮直而不剛久而不忘者其唯繩乎故恩推則懦懦則不威嚴推則猛猛則不和愛推則縱縱則不令刑推則虐虐

則無親昔者齊簡公釋其國家之柄而專任其大臣將相攝威擅勢私鬥成黨而公道不行故使陳成田常鴟夷子皮得成其難使呂氏繩祀而陳氏有國者此柔懦所生也鄭子陽剛毅而好罰其於罰也執而無赦舍人有折弓者畏罪而恐誅則因獬狗之驚以殺子陽此剛猛之所致也今不知道者見柔懦者侵則矜爲剛毅見剛毅者亡則矜爲柔懦此本無主於中而見聞舛馳於外者也故終身而無所定趨譬猶不知音者之歌也濁之則鬱而無轉清之則燠而不謳及至韓娥奏青薛談之謳侯同曼聲之歌憤於志積於內盈而發音則莫不比於律而和於人心何則中有本主以定清濁不受於外而自爲儀表也今夫盲者行於道人謂之左則左謂之右則右遇君子則易道遇小人則陷溝壑何則目無以接物也故魏兩用樓翟吳起而亡西河潛王專用淖齒而死於東廟無術以御之也文王兩用呂望召公奭而王楚莊王專任孫叔敖而霸有術以御之也夫弦歌鼓舞以爲樂盤旋揖讓以修禮厚葬久喪以送死孔子之所立也而墨子非之兼愛尙賢右鬼非命墨子之所立也而楊子非之全性保真不以物累形揚子之所立也而孟子非之趨捨人異各有曉心故是非有處得其處則無非失其處則無

是丹穴太蒙反踵空同大夏北戶奇肱修股之民是非各異習俗相反君臣上下夫婦父子有以相使也此之是非彼之是也此之非非彼之非也譬若斤斧推鑿之各有所施也禹之時以五音聽治懸鐘鼓磬鐸置鞀以待四方之士爲號曰教寡人以道者擊鼓諭寡人以義者擊鐘告寡人以事者振鐸語寡人以憂者擊磬有獄訟者搖鞀當此之時一饋而十起一沐而三捉髮以勞天下之民此而不能達善效忠者則才不足也繁之時高爲台榭大爲苑囿遠爲馳道鑄金人發適戍入芻藁頭會箕賦輸於少府丁壯丈夫西至臨洮狄道東至會稽浮石南至豫章桂林北至飛狐陽原道路死人以溝量當此之時忠諫者謂之不祥而道仁義者謂之狂逮至高皇帝存亡繼絕舉天下之大義身自奮袂執銳以爲百姓請命於皇天當此之時天下雄儁豪英暴露於野澤前蒙矢石而後墮谿壑出百死而給一生以爭天下之權奮武厲誠以決一旦之命當此之事豐衣博帶而道儒墨者以爲不肖逮至暴亂已勝海內大定繼文之業立武之功履天子之圖籍造劉氏之貌冠總鄒魯之儒墨通先聖之道教戴天子之旗乘大路建九旂撞大鐘擊鳴鼓奏咸池揚干戚富此之時有立武者見疑一世之間而文武代爲

雌雄有時而用也今世之爲武者則非文也爲文者則非武也文武更相非而不知時世之用也此見隅曲之一指而不知八極之廣大也故東面而望不見西墻南面而視不覩北方唯無所嚮者則無所不通國之所以存者道德也家之所以亡者理塞也堯無百戶之郭舜無置錐之地以有天下禹無十人之衆湯無七里之分以王諸侯文王處岐周之間也地方不過百里而立爲天子者有王道也夏桀殷紂之盛也人跡所至舟車所通莫不爲郡縣然而身死人手而爲天下笑者有亡形也聖人見化以觀其徵德有盛衰風先萌焉故得王道者雖小必大有亡形者雖成必敗夫夏之將亡太史令終古先奔於商三年而桀乃亡殷之將敗也太史令向藝先歸文王期年而紂乃亡故聖人之見存亡之迹成敗之際也非待鳴條之野甲子之日也今謂疆者勝則度地計衆富者利則量粟稱金若此則千乘之君無不霸王者而萬乘之國無不破亡者矣存亡之迹若此其易知也愚夫蠢婦皆能論之趙襄子以晉陽之城霸智伯以三晉之地擒湣王以大齊亡田單以卽墨有功故國之亡也雖大不足恃道之行也雖小不可輕由此觀之存在得道而不在於大也亡在失道而不在於小也詩云乃眷西顧此惟與

宅言去段而遷於周也故亂國之君務廣其地而不務仁義務高其位而不務道德是釋其所以存而造其所以亡也故桀囚於焦門而不能自非其所行而悔不殺湯於夏台紂居於宣室而不反其過而悔不誅文王於羑里二君處疆大勢位修仁義之道湯武救罪之不給何謀之敢當若上亂三光之明下失萬民之心雖微湯武孰弗能奪也今不審其在己者而反備之於人天下非一湯武也殺一人則必有繼之者也且湯武之所以處小弱而能以王者以其有道也桀紂之所以處疆大而見奪者以其無道也今不行人之所以王者而反益己之所以奪是趨亡之道也武王克殷欲築宮於五行之山周公曰不可夫五行之山固塞險阻之地也使我德能覆之則天下納其貢職者迴也使我有暴亂之行則天下之伐我難矣此所以三十六世而不奪也周公可謂能持滿矣昔者周書有言曰上言者下用也下言者上用也上言者常也下言者權也此存亡之術也唯聖人爲能知權言而必信期而必當天下之高行也直躬其父攘羊而子證之尾生與婦人期而死之直而證父信而溺死雖有直信孰能貴之夫三軍矯命過之大者也秦穆公興兵襲鄭過周而東鄭賈人弦高將西販牛道遇秦師於周鄭之

問乃矯鄭伯之命犒以十二牛賓秦師而却之以存鄭國故事有所至信反爲過誕反爲功何謂失禮而有大功昔楚恭王戰於陰陵潘尪養由基黃衰微公孫丙相與篡之恭王懼而失體黃衰微舉足蹴其體恭王乃覺怒其失禮奮體而起四大夫載而行昔蒼吾繞娶妻而美以讓兄此所謂忠愛而不可行也是故聖人論事之局曲直與之屈伸偃仰無常儀表時屈時伸卑弱柔如蒲韋非攝奪也剛強猛毅志厲青雲非本矜也以乘時應變也夫君臣之接屈膝卑拜以相尊禮也至其迫於患也則舉足蹴其體天下莫能非也是故忠之所在禮不足以難之也孝子之事親和顏卑體奉帶運履至其溺也則捽其髮而拯非敢驕侮以救其死也故溺則捽父祝則名君勢不得不然也此權之所設也故孔子曰可以共學矣而未可以適道也可與適道未可以立也可以立未可與權權者聖人之所獨見也故忤而後合者謂之知權合而後舛者謂之不知權不知權者善反醜矣故禮者實之華而僞之文也方於卒迫窮遽之中也則無所用矣是故聖人以文交於世而以實從事於宜不結於一迹之塗凝滯而不化是故敗事少而成事多號令行于天下而莫之能非矣猩猩知往而不知來乾鵠知來不知往此修

短之分也昔者萇宏周室之執數者也天地之氣日月之行風雨之變律歷之數無所不通然而不能自知車裂而死蘇秦匹夫徒步之人也輟蹠羸蓋經營萬乘之主服諾諸侯然不自免於車裂之患徐偃王被服慈惠身行仁義陸地之朝者三十二國然而身死國亡子孫無類大夫種輔翼越王勾踐而爲之報怨雪恥擒夫差之身開地數千里然而身伏屬鏤而死此皆達於治亂之機而未知全性之具者故萇宏知天道而不知人事蘇秦知權謀而不知禍福徐偃王知仁義而不知時大夫種知忠而不知謀聖人則不然論世而爲之事權事而爲之謀是以舒之天下而不窺內之尋常而不塞使天下荒亂禮義繩綱紀廢疆弱相乘力征相攘臣主無差貴賤無序甲冑生機鱗燕雀處帷幄而兵不休息而乃始服屬臾之貌恭儉之禮則必滅抑而不能興矣天下安甯政教和平百姓肅睦上下相親而乃始立氣矜奮勇力則必不免於有司之法矣是故聖人者能陰能陽能弱能疆隨時而動靜因資而立功物動而知其反事萌而察其變化則爲之象運則爲之應是以終身行而無所困是故有可行而不可言者有可言者而不可行者有易爲而難成者有難成而易敗者所謂可行而不可言者趨舍也可言

而不可行者僞詐也易爲而難成者事也難成而易敗者名也此四策者聖人之所獨見而留意也謾寸而伸尺聖人爲之小枉而大直君子行之周公有殺弟之累齊桓有爭國之名然而周公以義補缺桓公以功滅醜而皆爲賢今以人之小過揜其大美則天下無聖王賢相矣故目中有疵不害於視不可灼也喉中有病無害於息不可鑿也河上之邱冢不可勝數猶之爲易也水激輿波高下相臨差以尋常猶之爲平昔者曹子爲魯將兵三戰不勝亡地千里使曹子計不顧後足不旋踵刎頸於陳中則終身爲破軍擒將矣然而曹子不差其敗恥死而無功柯之盟揜三尺之刃造桓公之胸三戰所亡一朝而反之勇聞於天下功立於魯國管仲輔公子糾而不能遂不可謂智遁逃奔走不死其難不可謂勇束縛桎梏不諱其恥不可謂貞當此三行者布衣弗友人君弗臣然而管仲免於累繼之中立齊國之政九合諸侯一匡天下使管仲出死捐軀不顧後圖豈有此霸功哉今人君論其臣也不計其大功總其略行而求其小善則失賢之數也故人有厚德無問其小節而有小譽無疵其小故夫牛蹏之涿不能生鱸鮪而蜂房不容鷓卵小形不足以包大體也夫人之情莫不有所短誠其大略是也雖有小

過不足以爲累若其大略非也雖有閭里之行未足大舉夫顏喙聚梁父之大盜也而爲齊忠臣段干木晉國之大駟也而爲文侯師孟卯妻其嫂有五子焉然而相魏寧其危解其患景陽淫酒被髮而御於婦人威服諸侯此四人者皆有所短然而功名不滅者其略得也季襄陳仲子立節抗行不入洿君之朝不食亂世之食遂餓而死不能存亡接繩者何小節伸而大畧屈故小謹者無成功訾行者不容於衆體大者節疏蹠距者舉遠自古及今五帝三王未有能全其行者也故易曰小過亨利貞言人莫不有過而不欲其大也夫堯舜湯武世主之隆也齊桓晉文五霸之豪英也然堯有不慈之名舜有卑父之謗湯武有放弑之事五伯有暴亂之謀是故君子不責備於一人方正而不以割廉直而不以切博通而不以訾文武而不以責求於一人則任以人力自修則以道德責人以人力易償也自修以道德難爲也難爲行高矣易償則求澹矣夫夏后氏之璜不能無考明月之珠不能無類然而天下寶之者何也其小惡不足妨大美也今志人之所短而忘人之所修而求得其賢於天下則難矣夫百奚之飯牛伊尹之負鼎太公之鼓刀甯戚之商歌其美有存焉者矣衆人見其位之卑賤事之洿辱而不知

其大畧以爲不肖及其爲天子三公而立爲諸侯賢相乃始信於異衆也夫發于鼎俎之間出于屠酤之肆解于累繼之中興于牛頷之下洗之以湯沐被之以燿火立之于本朝之上倚之于三公之位內不慙於國家外不愧於諸侯符勢有以內合故未有功而知其賢者堯之知舜功成事立而知其賢者市人之知舜也爲是釋度數而求之於朝肆草莽之中其失人也必多矣何則能效其求而不知其所以取人也夫物之相類者世主之所亂惑也嫌疑肖象者衆人之所眩耀故狠者類知而非知愚者類仁而非仁贛者類勇而非勇使人之相去也若玉之與石美之與惡則論人易矣夫亂人者芎藭之與藁本也蛇牀之與欒蕪也此皆相似者故劍工惑劍之似莫邪者唯歐冶能名其種玉工眩玉之似碧盧者唯猗頓不失其情闇主亂于姦臣小人之疑君子者唯聖人能見微以知明故蛇舉首尺而修短可知也象見其牙而大小可論也薛燭庸子見若狐甲於劍而利純識矣夷兒易牙淄澠之水合者嘗一哈水而甘苦知矣故聖人之論賢也見其一行而賢不肖分矣孔子辭廩邱終不盜刀鉤許由讓天子終不利封侯故未嘗灼而不敢握火者見其有所燒也未嘗傷而不敢握刃者見其有所害也由此

觀之見者可以論未發也而觀小節可以知大體矣故論人之道貴則觀其所舉富則觀其所施窮則觀其所不受賤則觀其所不爲貧則觀其所不取視其更難以知其勇動以喜樂以觀其守委以財貨以論其仁振以恐懼以知其節則人情備矣古之善賞者費少而勸衆善罰者刑省而姦禁善予者用約而爲德善取者人多而無怨趙襄子圍於晉陽罷圍而賞有功者五人高赫爲賞首左右曰晉陽之難赫無大功今爲賞首何也襄子曰晉陽之圍寡人社稷危國家殆群臣無不有驕侮之心唯赫不失君臣之禮故賞一人而天下爲忠之臣者莫不願忠於其君此賞少而勸善者衆也齊威王設大鼎於庭中而數無鹽令曰子之譽日聞吾耳察子之事田野蕪倉廩虛囹圄寶子以姦事我者也乃烹之齊以此三十二歲道路不拾遺此刑省姦禁者也秦穆公出遊而車敗右服失馬野人得之穆公追而及之岐山之陽野人方屠而食之穆公曰夫食駿馬之肉而不還欲酒者傷人吾恐其傷汝等徧飲而去之處一年與普惠公爲韓之戰晉師圍穆公之車梁由靡扣穆公之驂獲之食馬肉者三百餘人皆出死爲穆公戰於車下遂克普虜惠公以歸此用約而爲德者也齊桓公將欲征伐甲兵不足令有重罪

者出犀甲一戰有輕罪者贖以金分訟而不勝者出一束箭百姓皆說乃矯箭爲矢鑄金而爲刃以伐不義而征無道遂霸天下此人多而無怨者也故聖人因民之所喜而勸善因民之所惡而禁姦故賞一人而天下譽之罰一人而天下畏之故至賞不費至刑不濫孔子誅少正卯而魯國之邪塞子產誅鄧析而鄭之姦禁以近諭遠以小知大也故聖人守約而治廣者此之謂也天下莫易於爲善而莫難於爲不善也所謂爲善者靜而無爲也所謂爲不善者躁而多欲也適情辭餘無所誘惑循性保真無變於己故曰爲善易越城郭踰險塞姦符節盜管金篡弑矯誣非人之性也故曰爲不善難今人所以犯囹圄之罪而陷於刑戮之患者由嗜慾無厭不循度量之故也何以知其然天下縣官法曰發墓者誅竊盜者刑此執政之所司也夫法令者網其姦邪勒率隨其蹤跡無愚夫蠢婦皆知爲姦之無脫也犯禁之不得免也然而不材子不勝其欲蒙死亡之罪而被刑戮之羞然而立秋之後司寇之徒繼踵於門而死市之人血流於路何則惑於財利之得而蔽於死亡之患也夫今陳卒設兵兩軍相當將施令曰斬首拜爵而屈撓者要斬然而隊階之卒皆不能前遂斬首之功而後被要斬之罪是去恐死而

就必死也故利害之反禍福之接不可不審也事或欲之適足以失之或避之適足以就之楚人有乘船而遇大風者波至而自投於水非不貪生而畏死也惑於恐死而反忘生也故人之嗜慾亦猶此也齊人有盜金者當市繁之時至掇而走勒問其故曰而盜金於市中何也對曰吾不見人徒見金耳志所欲則忘其爲矣是故聖人審動靜之變而適受與之度理好憎之情和喜怒之節夫動靜得則患弗過也受與適則罪弗累也好憎理則憂弗近也喜怒節則怨弗犯也故達道之人不苟得不讓福其有弗棄非其有弗索常滿而不溢恒虛而易足今夫鬻水足以溢壺榼而江河不能實漏扈故人心猶是也自當以道術度量食充虛衣禦寒則足以養七尺之形矣若無道術度量而以自儉約則萬乘之勢不足以爲尊天下之富不足以爲樂矣孫叔數三去令尹而無憂色爵祿不能累也荆飲非兩蛟夾繞其船而志不動怪物不能驚也聖人心平志易精神內守物莫足以惑之夫醉者俛入城門以爲七尺之閨也超江淮以爲尋常之溝也酒濁其神也怯者夜見立表以爲鬼也見寢石以爲虎也懼揜其氣也又况無天地之怪物乎夫雌雄相接陰陽相薄羽者爲雛鷺毛者爲駒犢柔者爲皮肉堅者爲齒角

人弗怪也水生蠃蜃山生金玉人弗怪也老槐生火久血爲燐人弗怪也山出梟陽水生罔象木生畢方井生墳羊人怪之聞見鮮而識物淺也天下之怪物聖人之所獨見利害之反覆知者之所獨明達也同異嫌疑者世俗之所眩惑也夫見不可布於海內聞不可明於百姓是故因鬼神機祥而爲之立禁總形推類而爲之變象何以知其然也世俗言曰饗大高者而彘爲上牲葬死人者裘不可以藏相戲以刃者太祖斬其肘枕戶櫛而臥者鬼神躡其首此皆不著於法令而聖人之所不口傳也夫饗大高而彘爲上牲者非彘能賢於野獸麋鹿也而神明獨饗之何也以爲彘者家人所常畜而易得之物也故因其便以尊之裘不可以藏者非能具縹綿曼帛溫煖於身也世以爲裘者難得貴賈之物也而不可傳於後世無益於死者而足以養生故因其資以譬之相戲以刃太祖斬其肘者夫以刃相戲必爲過失過失相傷其患必大無涉血之仇爭忿鬪而以小事自內於刑戮愚者所不知忌也故因太祖以累其心枕戶櫛而臥鬼神履其首者使鬼神能元化則不待戶牖之行若循虛而出入則亦無能履也夫戶牖者風氣之所從往來而風氣者陰陽相桷者也離者必病故託鬼神以伸誠之也凡此之屬

皆不可勝著於書策竹帛而藏於官府者也故以機祥明之爲愚者之不知其害乃借鬼神之威以聲其教所由來者遠矣而愚者以爲機祥而狠者以爲非唯有道者能通其志今世之祭井竈門戶箕箒臼杵者非以其神爲能饗之也恃賴其德煩苦之無已也是故以時見其德所以不忘其功也觸石而出膚寸而合不崇朝而雨天下者唯太山赤地三年而不絕流澤及百里而潤草木者唯江河也是以天子秩而祭之故馬免人於難者其死也葬之牛其死也葬以大車爲薦牛馬有功猶不可忘又况人乎此聖人所以重仁襲恩故炎帝於火而死爲竈禹勞天下而死爲社后稷作稼穡而死爲稷羿除天下之害而死爲宗布此鬼神之所以立北楚有任俠者其子孫數諫而止之不聽也縣有賊大搜其廬事果發覺夜驚而走追道及之其所施德者皆爲之戰得免而遂反語其子曰汝數止吾爲俠今有難果賴而免身而諫我不可用也知所以免於難而不知所以無難論事如此豈不惑哉宋人有嫁子者告其子曰嫁未必成也有如出不可不私藏私藏而富其於以復嫁易其子聽父之計竊而藏之若公知其盜也逐而去之其父不自非也而反得其計知爲出藏財而不知藏財所以出也爲論如此豈不

勃哉今夫儻載者救一車之任極一牛之力爲軸之折也有如轅軸其上以爲造不知軸轅之趣軸折也楚王之佩玦而逐菟爲走而破其玦也因佩兩玦以爲之豫兩玦相觸破乃逾疾亂國之治有似於此夫鷗目大而眇不若鼠蚘足衆而走不若蛇物固有大不若小衆不若少者及至夫彊之弱弱之彊危之安存之亡也非聖人孰能觀之大小尊卑未足以論也唯道之在者爲貴何以明之天子處於郊亭則九卿趨大夫走坐者伏倚者齊當此之時明堂太廟懸冠解劍緩帶而寢非郊亭大而廟堂狹小也至尊居之也天道之貴也非特天子之爲尊也所在而衆仰之夫蟄蟲鵲巢皆嚮天一者至和在焉爾帝者誠能包稟道合至和則禽獸草木莫不被其澤矣而况兆民乎

淮南子詮言訓

洞同天地渾沌爲樸未造而成物謂之太一同出於一所爲各異有鳥有魚有獸謂之分物方以類別物以群分性命不同皆形於有隔而不通分而爲萬物莫能及宗故動而謂之生死而謂之窮皆爲物矣非不物而物物者也物物者亡乎萬物之中稽古太初人生於無形於有有形而制於物能反其所生若未有形謂之真人真人者未始分

於太一者也聖人不爲名尸不爲謀府不爲事任不爲智主藏無形行無迹遊無朕不爲福先不爲禍始保於虛無動於不得已欲福者或爲禍欲利者或離害故無爲而寧者失其所以甯則危無事而治者失其所以治則亂星列於天而明故人指之義列於德而見故人視之人之所指動則有章人之所視行則有迹動而有章則詞行有迹則議故聖人揜明於不形藏迹於無爲王子慶忌死於劍羿死於桃楸子路殖於衛蘇秦死於口人莫不貴其所有而賤其所短然而皆溺其所貴而極其所賤所貴者有形所賤者無朕也故虎豹之彊來射螻蛄之捷來措人能貴其所賤賤其所貴可與言至論矣自信者不可以誹譽遷也知足者不可以勢利誘也故通性之情者不務性之所無以爲通命之情者不憂命之所無奈何通於道者物莫不足滑其調詹何曰未嘗聞身治而國亂者也未嘗聞身亂而國治者也矩不正不可以爲方規不正不可以爲員身者事之規矩也未聞枉己而能正人者也原天命治心術理好憎適情性則治道通矣原天命則不惑禍福治心術則不忘喜怒理好憎則不貪無用適情性則欲不過節則惑禍福則動靜循理不妄喜怒則賞罰不阿不貪無用則不以欲用害性欲不過節

則養性知足凡此四者弗求於外弗假於人反己而得矣天下不可以智爲也不可以
慧識也不可以事治也不可以仁附也不可以強勝也五者皆人才也德不盛不能成
一焉德立則五無殆五見則德無位矣故得道則愚者有餘失道則智者不足渡水而
無游數雖強必沉有游數雖羸必遂又況託於舟航之上乎爲治之本務在於安民安
民之本在於足用足用之本在於勿奪時勿奪時之本在於省事省事之本在於節欲
節欲之本在於反性反性之本在於去載去載則虛虛則平平者道之素也虛者道之
舍也能有天下者必不失其國能有其國者必不喪其家能治其家者必不遺其身能
修其身者必不忘其心能原其心者必不虧其性能全其性者必不惑於道故廣成子
曰慎守而內周閉而外多知爲敗毋視毋聽抱神以靜形將自正不得之己而能知彼
者未之有也故易曰括囊無咎無譽能成霸王者必得勝者也能勝敵者必強者也能
強者必用人力者也能用人力者必得人心也能得人心者必自得也能自得者必柔
弱也強勝不若己者至於與同則格柔勝出於己者其力不可度故能以衆不勝成大
勝者唯聖人能知善游者不學刺舟而使用之勁筋者不學騎馬而便居之輕天下者

身不累於物故能處之秦王夏父處邠狄人攻之事之以皮幣珠玉而不聽乃謝者老
而徒岐周百姓攜幼扶老而從之遂成國焉推此意四世而有天下不亦宜乎無以天
下爲者必能治天下者霜雪雨露生殺萬物天無爲焉猶之貴天也厭文搔法治官理
民者有司也君無事焉猶尊君也辟地墾草者后稷也決河濬江者禹也聽獄制中者
皋陶有聖名者堯也故得道以御者身雖無能必使能者爲己用不得其道伎藝雖多
未有益也方船濟乎江有虛船從一方來觸而覆之雖有伎心必無怨色有一人在其
中一謂張之一謂歛之再三呼而不應必以醜聲隨其後向不怒而今怒向虛而今實
也人能虛己遊於世孰能警之釋道而任智者必危棄數而用才者必困有以多而亡
者未有以無欲而危者也有以欲治而亂者未有以守常而失者也故智不足免患愚
不足以至於失甯守其分循其理失之不憂得之不喜故成者非所爲也得者非所求
也入者有受而無取出者有授而無予因春而生因秋而殺所生者弗得所殺者非怨
則幾於道也聖人不爲可非之行不憎人之非己也修足譽之德不求人之譽己也不
能使禍不至信己之不迎也不能使福必來信己之不攘也禍之至也非其求所生故

窮而不憂福之至也非其求所成故通而弗矜知禍福之制不在於己也故閒居而樂無爲而治聖人守其所以有不求其所未得求其所無則所有者亡矣修其所有則所欲者至故用兵者先爲不可勝以待敵之可勝也治國者先爲不可奪以待敵之可奪也舜修之歷山而海內從化文王修之歧周而天下移風使舜趨天下之利而忘修己之道身猶弗能保何尺地之有故治未固於不亂而事爲治者必危行未固於無非而急求名者必剽也福莫大無禍利莫美不喪動之爲物不損則益不成則毀不利則病皆險也道之者危故秦勝乎戎而敗乎殺楚勝乎諸夏而敗乎栢莒故道不可以勸而就利者而可以甯避害者故常無禍不常有福常無罪不常有功聖人無思慮無設儲來者弗迎去者弗將人雖東西南北獨立中央故處衆枉之中不失其直天下皆流獨不離其壇域故不爲善不避醜遵天之道不爲始不專己循天之理不豫謀不棄時與天爲期不求得不辭福從天之則不求所無不失所得內無旁禍外無旁福禍福不生安有人賊爲善則觀爲不善則議觀則生貴議則生患故道術不可以進而求名不可以退而修身不可以得利而可以離害故聖人不以行求名不以智見譽法修自然己

無所與慮不勝數行不勝德事不勝道爲者有不成求者有不得人有窮而道無不通與道爭則凶故詩曰弗識弗知順帝之則有智而無爲與無智者同道有能而無事與無能者同德其智也告之者至然後覺其動也使之者至然後覺其爲也有智若無智有能若無能道理爲正也故功蓋天下不施其美澤及後世不有其名道理通而人僞滅也名與道不兩明人受名則道不用道勝人則名息矣道與人競長章人者息道者也人章道息則危不遠矣故世有盛名則衰之日至矣欲尸名者必爲善欲爲善者必生事事生則釋公而就私貨數而任己欲見譽於爲善而立名於爲質則治不修故而事不須時治不修故則多責事不須時則無功責多功鮮無以塞之則妄發而邀當妄爲而要中功之成也不足以更責事之敗也不足以敝身故重爲善者重爲非而幾於道矣天下非無信士也臨貨分財必探籌而定分以爲有心者之於平不若無心者也天下非無廉士也然而守重寶者必關戶而全封以爲有欲者之於廉不若無欲者也人舉其疵則怨人鑒見其醜則善鑑人能接物而不與己焉則免於累矣公孫龍粲於辭而貿名論析巧辯而亂法蘇秦善說而亡國由其道則善無章修其理則巧無名故

以巧鬪力者始於陽常卒於陰以慧治國者始於治常卒於亂使水流下孰弗能治激而上之非巧不能故文勝則質撿邪巧則正塞之也德可以自修而不可以使人暴道可以自治而不可以使人亂雖有聖賢之寶不遇暴亂之世可以全身而未可以霸王也湯武之王也遇桀紂之暴也桀紂非以湯武之賢暴也湯武遭桀紂之暴而王也故雖賢王必待遇遇者能遭於時而得之也非智能所求而成也君子修行而使善無名布施而使仁無章故士行善而不知善之所由來民澹利而不知利之所由出故無爲而自治善有章則士爭名利有本則民爭功二爭者生雖有賢者弗能治故聖人撿迹於爲善而息名於爲仁也外交而爲援事大而爲安不若內治而待時凡事人者非以寶幣必以卑辭事以玉帛則貨殫而欲不饜卑體婉辭則諗說而交不結約束誓盟則約定而反無日雖割國之錙錘以事人而無自恃之道不足以爲全若誠外釋交之策而慎修其境內之事盡其地力以多其積厲其民死以牢其城上下一心君臣同志與之守社稷致死而民弗離則爲名者不伐無罪而爲利者不攻難勝此必全之道也民有道所同道有法所同守爲義之不能相固威之不能相必也故立君以一民君執一

則治無常則亂君道者非所以爲也所以無爲也何謂無爲智者不以位爲事勇者不以位爲暴仁者不以位爲患可謂無爲矣夫無爲則得於一也一也者萬物之本也無敵之道也凡人之性少則猖狂壯則暴強老則好利一身之身旣數變矣又况君數易法國數易君人以其位通其好憎下之經衢不可勝理故君失一則亂甚於無君之時故詩曰不愆不忘率由舊章此之謂也君好智則倍時而任己棄數而用慮天下之物博而智淺以淺澹博未有能者也獨任其智失必多矣故好智窮術也好勇則輕敵而簡備自僨而辭助一人之力以禦強敵不杖衆多而專用身才必不堪也故好勇危術也好與則無定分上之分不定則下之望無止若多賦斂實府庫則與民爲讎少取多與數未之有也故好與來怨之道也仁智勇力人之美才也而莫足以治天下由此觀之賢能之不足任也而道術之可修明矣聖人勝心衆人勝欲君子行正氣小人行邪氣內便於性外合於義循於理而動不繫於物者正氣也重於滋味淫於聲色發於喜怒不顧後患者邪氣也邪與正相傷欲與性相害不可兩立一置一廢故聖人損欲而從事於性目好色耳好聲口好味接而說之不知利害嗜慾也食之不甯於體聽之不

合於道視之不便於性三宮交爭以義爲制者心也割瘕疽非不痛也飲毒藥非不苦也然而爲之者便於身也渴而飲水非不快也饑而大飧非不澹也然而弗爲者害於性也此四者耳目鼻口不知所取去心爲之制各得其所由是觀之欲之不可勝明矣凡治身養性節寢處適飲食和喜怒便動靜使在己者得而邪氣因而不生豈若憂瘕疵之與瘕疽之發而預備之哉夫函牛之鼎沸而蠅蚋弗敢入昆山之玉瑱而塵垢弗能汚也聖人無去之心而心無醜無取之美而美不失故祭祀思親不求福饗賓修敬不思德唯弗求者能有之處尊位者以有公道而無私說故稱尊焉不稱賢也有大地者以有常術而無鈐謀故稱平焉不稱智也內無暴事以離怨於百姓外無賢行以見忌於諸侯上下之禮襲而不離而爲論者莫然不見所觀焉此所謂藏無形者非藏無形孰能形三代之所道者因也故禹決江河因水也后稷播種樹穀因地也湯武平暴亂因時也故天下可得而不可取也霸王可受而不可求也在智則人與之訟在力則人與之爭未有使人無智者有使人不能用其智於己者也未有使人無力者有使人不能施其力於己者也此兩者常在久見故君賢不見諸侯不備不肖不見則百姓不

怨百姓不怨則民用可得諸侯弗備則天下之時可承事所與衆同也功所與時成也聖人無焉故老子曰虎無所措其爪兇無所措其角蓋謂此也數不滅於聲故能有聲鏡不沒於形故能有形金石有聲弗叩弗鳴管簫有音弗吹無聲聖人內藏不爲物先倡事來而制物至而應飾其外者傷其內扶其情者害其神見其文者蔽其質無須臾忘爲質者必困於性百步之中不忘其容者必累其形故羽翼美者傷骨骸枝葉美者害根莖能兩美者天下無之也天有明不憂民之晦也百姓穿戶鑿牖自取照焉地有財不憂民之貧也百姓伐木芟草自取富焉至德道者若邱山巍然不動行者以爲期也直己而足物不爲人贖用之者亦不受其德故寧而能久天地無予也故無奪也日月無德也故無怨也喜德者必多怨喜予者必善奪唯滅迹於無爲而隨天地自然者唯能勝理而爲受名名興則道行道行則人無位矣故譽生則毀隨之善見則怨從之利則爲害始福則爲禍先唯不求利者爲無害唯不求福者爲無禍侯而求霸者必失其侯霸而求王者必喪其霸故國以全爲常霸王其寄也身以生爲常富貴其寄也能不以天下傷其國而不以國害其身者爲可以託天下也不知道者釋其所已有而求

其所未得也苦心愁慮以行曲故福至則喜禍至則怖神勞於謀智遽於事禍福萌生終所不悔己之所生乃反愁人不喜則憂中未嘗平持無所監謂之狂生人主好仁則無功者賞有罪者釋好刑則有功者廢無罪者誅及無好者誅而無怨施而不德放準循繩身無與事若天若地何不覆載故合而舍之者君也制而誅之者法也民已受誅怨無所滅謂之道道勝則人無事矣聖人無屈奇之服無瑰異之行服不視行不觀言不議通而不華窮而不懾榮而不顯隱而不窮異而不見怪容而與衆同無以名之此之謂大通升降揖讓趨翔周遊不得已而爲也非性所有於身情無符檢行所不得已之事而不解構耳豈加故爲哉故不得已而歌者不事爲悲不得已而舞者不矜爲麗歌舞而不事爲悲麗者皆無有根心者善博者不欲牟不勝平心定意捉得其齊行由其理雖不必勝得籌必多何則勝在於數不在於欲馳者不貪最先不恐獨後緩急調乎手御心調乎馬雖不能必先載馬力必盡矣何則先在於數而不在於欲也是故滅欲則數勝棄智則道立矣賈多端則貧工多技則窮心不一也故木之大者害其條水之大者害其深有智而無術雖鑽之不通有百技而無一道雖得之弗能守故詩

曰淑人君子其儀一也其儀一也心如結也君子其結於一乎舜彈五絃之琴而歌南風之詩以治天下周公殺膳不收於前鐘鼓不解於縣以輔成王而海內平匹夫百晦一守不遑啟處無所移之也以一人兼聽天下曰有餘而治不足使人爲之也處尊位者如尸守官者如祝宰尸雖能剝狗燒菹弗爲也弗能無虧俎豆之列次黍稷之先後雖知弗教也弗能害也不能祝者不可以爲祝無害於爲尸不能御者不可以爲僕無害於爲佐故位愈尊而身愈佚身愈大而事愈少譬如張琴小絃雖急大絃必緩無爲者道之體也執後者道之容也無爲制有爲術也執後之制先數也放於術則強審於數則寧今與人卞氏之璧未受者先也求而致之雖怨不逆者後也三人同舍二人相爭爭者各自以爲直不能相聽一人雖愚必從旁而決之非以智不爭也兩人相鬪一羸在側助一人則勝救一人則免鬪者雖必制一羸非以勇也以不鬪也由此觀之後之制先靜之勝躁數也倍道棄數以求苟遇變常易故以知要遮過則自非中則以爲候闇行繆改終身不寤此之謂狂有禍則詘有福則羸有過則悔有功則矜遂不知反此謂狂人員之中規方之中矩行成獸止成文可以將少而不可以將衆蓼莪成行瓶

甌有堤量粟而舂數米而炊可以治家而不可以治國滌杯而食洗爵而飲浣而後饋
可以養家老而不可以饗三軍非易不可以治大非簡不可以合衆大樂必易大禮必
簡易故能天簡故能地大樂無怨大禮不責四海之內莫不繫統故能帝也心有憂者
筐牀枉屈弗能安也菰飯犢牛弗能甘也琴瑟鳴竽弗能樂也患解憂除然後食甘寢
居安游樂由是觀之生有以樂也死有以哀也今務益性之所不能樂而以害性之所
以樂故雖富有天下貴爲天子而不免爲哀之人凡人之性樂恬而憎憫樂佚而憎勞
心常無欲可謂恬矣形常無事可謂佚矣遊心於恬舍形於佚以俟天命自樂於內無
急於外雖天下之大不足以易其一概日月瘦而無漑於志故雖賤如貴雖貧如富大
道無形大仁無親大辯無聲大廉不嗛大勇不矜五者無棄而幾鄉方矣軍多令則亂
酒多約則辯亂則降北辯則相賊故始於都者常大於鄙始於樂者常大於悲其作始
簡者其終本必調今有美酒佳肴以相饗卑體婉詞以接之欲以合歡爭盈爵之間反
生鬥鬥而相傷三族結怨反其所憎此酒之敗也詩之失僻樂之失刺禮之失責徵音
非無羽聲也羽音非無徵聲也五音莫不有聲而以徵羽定名者以勝者也故仁義智

勇聖人之所備有也然而皆立一名者言其大者也陽氣起於東北盡於西南陰氣起於西南盡於東北陰陽之始皆調適相似日長其類以侵相遠或熱焦沙或寒凝水故聖人謹慎其所積水出於山而入於海稼生於野而藏於廩見所始則知終矣席之先萑葦樽之上元樽俎之先生魚豆之先秦羹此皆不快於耳目不適於口腹而先王貴之先本而後末聖人之接物千變萬軫必有不化而應化者夫寒之與燠相反大寒地坼冰凝火弗爲衰其暑大熱鑠石流金火弗爲益其烈寒暑之變無損益於己質有之也聖人常後而不先常應而不唱不進而求不退而讓隨時三年時去我先去時三年時在我後無去無就中立其所天道無親唯德是與有道者不失時與人無道者失於時而取人直己而待命時之至不可近而反也要遮而求合時之去不可追而援也故不曰我無以爲而天下遠不曰我不欲而天下不至古之存己者樂德而忘賤故名不動志樂道而忘貧故利不動心名利充天下不足以概志故廉而能樂靜而能澹故其身治者可與言道矣自身以上至於荒茫爾遠矣自死而天下無窮爾滔矣以數雜之壽憂天下之亂猶憂河水之少泣而益之也龜三千歲浮游不過三日以浮游而爲龜

憂養生之具人必笑之矣故不憂天下之亂而樂其身之治者可與言道矣君子爲善不能使福必來不爲非而不能使禍無至福之至也非其所求故不伐其功禍之來也非其所生故不悔其行內修極而橫禍至者皆天也非人也故中心常恬漠累積其德狗吠而不驚自信其情故知道者不惑知命者不憂萬乘之主卒葬其骸於廣野之中祀其鬼神於明堂之上神貴於形也故神制則形從形勝則神窮聰明雖用必反諸神謂之太冲



上海图书馆藏书



A541 212 0015 7699B

45359