

書影鏡編

直山圖經

中華民國四年十二月出版

編輯者 鹽山賈潤之

印刷者

正蒙印書局
北京前門外協資廟

軍馬學統編	
定價	紙布面洋三元五角

序一

今之策軍備者。經緯萬端。槩括言之。訓練精熟也。紀律嚴肅也。器械犀利也。運輸充實也。而衝鋒包襲。引重致遠。往來策應。飄忽迅疾者。其惟軍馬乎。東西列強。講求牧政。不遺餘力。設專科以備研究。立機關以資實用。卽考之我國掌故。兵車萬乘。掌之圉人。且名馬藉名將俱傳者。史不絕書。是軍馬關係於軍事也。不綦重哉。近十餘年來。從事於專門馬政者。稍稍有人。獨於著書立說。堪備牧政參攷者。卒尠。今賈君巨川。以其所輯軍馬學統編告竣。問序於熙。通覽是輯。共分九篇。其前三篇。詳論馬史及產馬歷史。馬政與國家之關係。以及各國馬政情形。並馬政之沿革。攷核精詳。其四五兩篇。說明馬體構造。生理官能。並相察外貌以定良否。其六篇至九篇。於平時衛生保育。變時疾病治療。以及蕃殖原理。蹄鐵手術。纖細靡遺。誠軍人所必需。後學之津梁也。賈君沈毅寡言。望而知爲潛脩有得之士。今竟於部務餘暇。蘊其平日所習。參以名家學理。集成是編。尤喜以精湛之論。出之以顯豁之筆。能使閱是編者。於學理上。則耐意尋繹。於實用上。更多所裨益。其爲同袍所歡迎。可豫決也。爰誌其崖略。以歸賈君。並質諸高明。究心於牧政者。

中華民國四年仲冬上浣

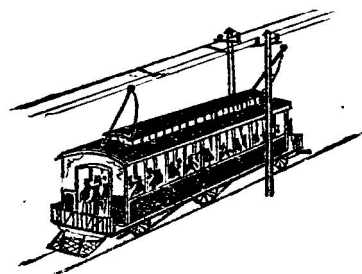
川沙姜文熙序於保定



序二

今之世界。一武裝和平之世界也。故欲圖國力伸展。國勢膨漲。端賴有完善軍隊。爲之後盾。而馬匹爲活動兵器。尤爲軍隊之一大元素。如在騎兵功用。以偵探接應。包鈔衝鋒。爲其專長。次則砲車之拖駕。輜重之載運。亦莫不爲軍事最要之關鍵。近世東西列強。講求軍馬育成。獎勵產馬事業。經之營之。不遺餘力。良有以也。中國位居東亞。踐履溫帶。長江大河。貫徹東南。伊甘蒙滿。襟居西北。類多產馬之區。尤佔天然之優勝。使因土產之宜。進而講求育養保護之法。其有裨于軍實者。當非淺鮮。而乃以人事之不修。坐使天賦之美質。徒付諸牧丁之手。聽其自生自長。亦何怪天驥良駒。曾不多覩耶。際茲國家新造。銳意圖強。軍備之亟待擴張。固爲重要先務。軍馬之亟應籌備。尤宜積極進行。然欲馬種改良。馬大蕃息。以供軍隊需用。胥賴負此責任者。洞悉中外古今馬政沿革。并關於孳育保健諸原理。暨管理飼養諸細則。具有深邃學識。與老練經驗。而後收効。可操左券。本書之編。先究有馬之根源。次叙馬政之系統。并世界各國馬種之名稱。以及構造相馬。衛生蕃殖。蹄鉄疾病等學。罔不詳細備載。俾熱心君子。藉資考鏡。庶育馬事業。直接得以振興。整軍計劃。間接得以完成。我國前途。其有豸乎。

序 二
乙卯年仲冬上浣



四
賈鉅川識

凡例

一本書 譯編經年取材宏富定名曰軍馬學統編計分左列九篇

第一篇馬史 以動物學地質學古生物學進化編爲基礎詳叙馬之發育史及產馬歷史

第二篇馬政 首論馬政與國家之關係次釋馬政之意義馬政機關之組織系統及其施行

第三篇馬種 詳舉世界各國之馬種并示其體型且叙中外馬政之沿革

第四篇構造學 說明構造馬體之主要機關并其生理的官能

第五篇相馬學 說明察馬體外貌以定其良否之方法

第六篇衛生學 首論衛生之要義次論衛生法之施行終論馬之保育管理飼養法等

第七篇蕃殖學 論馬匹蕃殖生產之原理及方法并蕃殖用馬之衛生

第八篇蹄鉄學 約論關於蹄鉄一切之理論及技術

第九篇疾病學 說明馬匹疾病之大要并對之救急之處置

一本書 泰半譯日本產馬大鑑一書間採取馬政調查報告及牧馬雜誌並搜集中國歷代馬政類纂

成册

一本書 所載之術語仍襲用原書之慣用語其用日文之譯語則譯用中國文

一本書 所載之溫度概用攝氏度量用迷突仙迷突及密迷突秤量用格蘭姆液體之溫度用「%」

凡 例

-
- 一本書 凡地名于右側記複||線人名記|單線
 - 一本書 印刷精細校正周詳務期毫無魚訛以饋閱者

編者識

目錄

第一篇 馬史	一
第一章 原馬	一
第一節 地球生成	一
第二節 生物起原及進化	三
第三節 地層與生物之關係	五
第一期太古時代	五
第二期古生時代	五
第三期中生時代	六
第四期新生時代	六
第四節 馬之祖先	七
第五節 馬之畜養	九
第六節 馬之沿革	十一
第二章 動物學上馬之地位	十三
第三章 馬科分類	十七
第一節 斑馬 附文馬 虎斑馬 班驢	十七
第二節 驢 附驢及馱驢	十七
第三節 馬 野馬及退化馬	十九
第一篇 馬政	二十一
第一章 馬政總論	二十一
第二章 馬政機關	二十三
一 供給機關	二十三
二 需要機關	二十四
甲 軍事上之需要	二十四
乙 殖產上之需要	二十八
三篇 馬種 附各國馬政沿革	三十
第一章 馬種總論	三十
第二章 馬種各論	三十一
甲 東洋種	三十一
第一 亞拉伯馬	三十一
亞拉伯馬之體型	三十二
第二 亞利亞馬	三十二
波斯馬	三十三
第三 白兒白爾馬	三十三

第五	土耳其曼馬	三十三	第七	伊大利馬	六十一
第六	加奧加匣馬	三十三	第八	白耳意馬	六十二
第七	土耳其馬	三十四	第九	丁抹馬	六十三
第八	尼爾蘭馬	三十四	第十	和蘭馬	六十四
第九	蒙古馬	三十四	第十一	瑞典諾威馬	六十四
乙 西洋種			第十二	瑞士馬	六十五
第一 英國馬		三十五	第十三	亞美利加馬	六十五
一 英純血種		三十五	第十四	濠洲馬	六十八
英純血種之體型		三十七	丙 矮馬		六十九
二 英半血種		三十八	第三章 日本馬		七十
三 各國駕用馬		三十九	第一節 明治維新前後之馬政		七十
四 英國重鞍馬		四十	甲關於產業上馬政		七十四
第二 法蘭西馬		四十一	乙關於軍事上馬政		八十三
第三 德意志馬		四十三	一 購買補充時代		八十三
第四 俄羅斯馬		五十	二 調教補充時代		八十四
第五 奧地利匈牙利馬		五十四	三 育成補充時代		八十五
第六 西班牙馬		六十	第二節 日本馬種		八十六

第四章 中國馬附歷代馬政……………九十

由羲農迄夏商時之馬……………九十

周代馬政……………九十

漢代馬政……………九十二

宋代馬政……………九十三

北魏馬政……………九十三

唐代馬政……………九十三

宋代馬政……………九十四

遼代馬政……………九十五

元代馬政……………九十五

明代馬政……………九十六

清代馬政……………九十八

上駟院……………九十八

太僕寺建置職掌……………一百

兵部車駕司……………一二二

牧馬……………一一四

馬幣……………一一五

市馬……………一一六

貢馬……………一一六

置驛……………一一六

光緒季年之馬政……………一一六

第四篇 構造學 解剖及生理……………一一七

第一章 細胞及組織……………一一七

第一節 細胞……………一一七

第二節 組織……………一一八

第二章 皮膚皮粘膜……………一二〇

第一節 皮膚之構造……………一二〇

第二節 皮膚之機能……………一二一

第三章 運動器……………一二三

第一節 骨格……………一二四

甲 頭骨……………一二四

乙 軀幹骨……………一二五

丙 四肢骨……………一二六

第二節 關節及韌帶……………一二八

第三節 筋……………一二九

第四章 神經及五官器……………一三五

第一節 神經系統……………一三五

第一 神經系統之構造……………一三五

第二 神經系統之機能……………一三六

第二節 五官器……………一三六

第五章 循環器……………一四〇

第一節 心臟……………一四〇

第二節 血管……………一四〇

第三節 血液……………一四一

第四節 血液循環機能……………一四二

第五節 血溫(體溫)……………一四四

第六節 淋巴管……………一四四

第六章 呼吸器……………一四五

第一節 呼吸器之構造……………一四五

第二節 呼吸機能……………一四六

第七章 消化器……………一四八

第一節 消化器之構造……………一四八

第二節 消化機能……………一五〇

第八章 泌尿器……………一五二

第一節 泌尿器之構造……………一五二

第二節 泌尿機能……………一五三

第九章 生殖器……………一五四

第一節 生殖器之構造……………一五四

第二節 生殖機能……………一五六

第五篇 相馬學……………一五六

總論……………一五六

第一章 馬體區分……………一五七

甲 頭部區分……………一五八

乙 軀幹區分……………一五九

丙 四肢區分……………一六〇

前肢……………一六〇

後肢……………一六〇

前後肢通稱……………一六〇

第一節

頭……………一六一

項……………一六二

門鬃……………一六二

耳……………一六三

額……………一六三

顛顛……………一六三

眼窩……………一六三

眼……………一六四

顎緣……………一六四

顎凹……………一六四

頤……………一六五

頤凹……………一六五

鼻梁……………一六五

鼻端……………一六五

鼻孔及鼻翼……………一六五

頰……………一六五

唇……………一六五

第二節

口角……………一六五

口……………一六六

受銜部……………一六六

齒及齦……………一六六

舌及舌溝……………一六六

口蓋……………一六六

耳下……………一六六

咽喉……………一六六

軀幹……………一六七

頸……………一六七

鬃甲……………一六八

背……………一六八

腰……………一六九

薦……………一六九

腰角……………一七〇

尾……………一七〇

肋叉胸……………一七一

胸前	一七一
腋及腋間	一七一
帶徑	一七二
胸廓	一七二
腹	一七二
臙	一七三
肛門	一七三
鼠蹊	一七三
會陰及縫際	一七三
生殖器	一七三
四肢	一七四
第三節	
甲	
前肢	一七四
肩	一七四
肩端	一七五
膊	一七六
肘	一七六
前膊	一七七

附蟬	一七七
前膝	一七八
管及腿	一七八
球節	一七八
繫	一七九
繫凹	一八〇
蹄冠及蹄	一八〇
後肢	一八〇
股	一八〇
臀及臀端	一八一
後膝	一八一
脛	一八一
飛節	一八二
管及腿	一八三
球節及繫	一八四
蹄冠及蹄	一八四
第二章 體形及姿勢	一八四

第一節 體形及對稱……………一八四

一黃金截說……………一八四

二並行方形說……………一八六

三伯爾漢氏之說……………一八七

第二節 姿勢及肢勢……………一八八

姿勢……………一八八

肢勢……………一八九

甲 正肢勢……………一八九

乙 不正肢勢……………一九〇

一前肢側望不正肢勢……………一九〇

二前肢前望不正肢勢……………一九一

三後肢側望不正肢勢……………一九二

四後肢後望不正肢勢……………一九三

附 馬體重心點……………一九三

第三章 品位、稟性、悍威、持久力、性質、體質、及習

癖……………一九三

第一節 品位……………一九三

第二節 稟性……………一九四

第三節 悍威……………一九四

第四節 持久力……………一九五

第五節 性質及體質……………一九六

第六節 習癖……………一九六

第四章 運動及步法……………一九七

第一節 常步……………一九八

第二節 速步……………一九八

第三節 駢步……………一九九

第四節 襲步(競駢步)……………二百

第五節 飛越……………二〇一

附 游泳……………二〇一

第五章 毛色及特徵……………二〇一

第一節 毛色……………二〇一

甲 單毛色……………二〇二

第一 青毛黑色……………二〇二

第二 鹿毛褐色……………二〇二

第三	栗毛赤色	二〇三	甲	存於頭之旋毛	二〇九
第四	河原毛黃色	二〇三	乙	存於軀幹之旋毛	二一〇
第五	月毛白色	二〇四	丙	存於四肢之旋毛	二二一
乙	複毛色	二〇四	第六章	年齡之鑑定	二二二
第一	蘆毛	二〇四	總論		二二二
第二	糟毛霞毛	二〇五	第一節	齒之發生	二二四
第三	刺毛	二〇六	第二節	齒之交換	二二五
第四	駁驢毛	二〇六	第三節	齒坎之磨滅	二二六
第五	模樣毛	二〇六	第四節	磨滅面之形狀	二二七
第二節	特徵	二〇七	第七章	體尺之檢測	二二八
第一	白章	二〇七	第八章	馬之檢查法	二二九
甲	存於頭之白章	二〇七	第一節	厩內檢查	二二九
乙	存於下脚之白章	二〇八	第二節	厩外檢查	二二九
丙	存於軀幹之白章	二〇八	第一	駐立檢查	二三〇
第二	暗章	二〇八	第二	步樣檢查	二二三
第三	偶生特徵	二〇九	第九章	對於役務馬之選定	二三四
第四	旋毛	二〇九	第一節	乘馬選定	二三四

第二節 鞍馬選定	二二五
第三節 馱馬選定	二二六
第四節 種馬選定	二二六
第六篇 衛生學	二二七
總論	二二七
第一章 衛生之要義	二二七
第二章 疾病之原因	二二七
第一節 疾病之素因	二二八
第一 遺傳	二二八
第二 種屬	二二八
第三 年齡	二二八
第四 性	二二九
第五 稟性	二二九
第六 體質	二二九
第七 營養狀態	二三〇
第八 皮膚之性狀	二三一
第二節 疾病之誘因	二三一

第三章 保健原則	二三一
第一節 遺傳	二三一
第二節 育成	二二三
第三節 保育	二三四
第四節 豫防	二三五
各論	二三七
第一章 空氣	二三七
第一節 氣溫 氣濕	二三七
第二節 空氣中之沈降物	二四一
第三節 含于空氣中之不潔物	二四二
第二章 風電氣及光線	二四三
第三章 四季	二四四
第四章 氣候	二四五
第五章 氣候之馴化	二四七
第六章 土壤	二四八
第一節 地水	二四八
第二節 地氣	二四九