

②

華族素質之檢討

葛序

前些時日爲君俊的戰後首都之研究寫了幾句話，今天他華族素質之檢討又已整理完竣，請我仍綴數語冠諸篇首。前次我乃一時興奮，自動爲他介紹研究苦心與他生活的剪影，此次卻是被動的爲他作序了。

讀者諸君！君俊并不是老頭子，雖然他整日都埋頭在研究材料之中，但并不是老。他的貨色極多，而他卻只奉着一個「民族復興」的信念去多方探討。他是一個基督教徒，在國內學文學，在美國哥倫比亞大學專攻心理學，依文芝宗哲學學院研究哲學，又研究營養學，優生學，生物學，生理學，以及其他各種有關的各種學問。當他未出國以前，已就着手於改造民族素質的研究了。

他的志願：是很想在他的筆底下將中國軀體駝背，瘦削軟弱，精神衰脆，有氣無力的東亞病夫，搖身一變，成爲挺胸闊背，肌肉豐滿，精神充足，敏捷活潑的青年民族。他想由中國平均壽命不及三十歲的，延長到六十歲，他想由以農立國的古老國，立變爲工業化的近代新中國。換句話說，就是想將中國人改造得能與歐美各國人并駕齊驅。

他與別人立論不同之點，即是別人只研究如何開發富源，如何策動人力，如何裝置舶來機

器，如何去學習工業的建設，而他卻冷靜的在最基本的問題上着手，他研究中國如何會落後的理由，他認為中國民族素質因受生物基礎，營養環境，文化環境，地理環境之支配，已經退化到不可收拾的境地。因此大聲疾呼，以圖前面四個因素之調整，才能實現民族生理之改造。此種獨具隻眼的創而不因的發明，在學術界可謂放一異彩。他的意思：要中國成為頭等國家，必需有頭等民族；惟有頭等民族，才能創造頭等國家。若不從這點做起，徒然開發富源，廣置機器，如果民族的體力智力不能勝任愉快，也還是一籌莫展。

原來本書是很厚的，只因戰時無法一次印出，所以就分別出版，關於綜合研究已出民族素質之改造一書，這裏，是他研究生物基礎的專論，舉凡遺傳、民族腦筋、神經、體力、智力等有詳確之論據，其餘還有三本，各討論一個基本因素，我們的願望固在拋磚引玉，同時亦希望大家攜手，共同研究，貢獻意見，藉以促成中國民族達到作者理想的領域。這便是本書所荷的使命。

一九四二年六月二十九日葛君晏於西安

自序

拙作民族素質之改造，已交商務印書館排印，不久可以問世，此是可堪告慰的。該書內容，計分四篇，曰生物基礎篇，曰營養環境篇，曰文化環境篇，曰地理環境篇。每篇計三章，短短三數萬字，全書亦不過十餘萬言，故不能儘量發揮，一些極珍貴的材料，因限於篇幅，不能採納，只好割愛。目下因適應需要起見，故決定每篇擴為專書一本，以便搜集各種。的研究，然後才能瞭解『華族生物學』有單獨成為獨立學問的可能。

須知此種嶄新的學術，向無師承，不僅我國過去無人注意，即西洋各國，亦異常幼稚，在大學及研究院，亦少此種科目。以上種種研究，皆係著者過去二十餘年自由嘗試的結果。雕蟲小技，雖不能登大雅之堂，但拋磚引玉之能事，卻已發揮盡致了。

本書名雖為華族素質之檢討，實乃生物基礎篇之擴大後身，讀者當能體驗此種連繫的一貫性，凡同情此種學理的，必更能切實的諒解作者之用心了。

三十一年六月張君俊於西安

目錄

葛序

自序

導言

第一章

中國民族素質是否優秀

一一

第二章

華族之生物基礎

二六

第三章

民族慧根之遺傳

四五

第四章

民族病根之遺傳

六九

第五章

民族神經之病態現相

九七

第六章

華族體力之分析

一一八

第七章

中國世運代表之虛脫現相

一三三

第八章

中外民族體力之比較

一四九

第九章

戰時移民品質之研究

一六五

第十章

我國歷代名人之壽夭

一八一

第十章 中國建軍與民族素質

二〇二

參考文獻

二六六

第八章

中國與建軍之關係

一四六

第九章

中國與建軍之關係

一三三

第十章

中國與建軍之關係

一八

第十一章

中國與建軍之關係

六六

第十二章

中國與建軍之關係

四正

第十三章

中國與建軍之關係

二六

第十四章

中國與建軍之關係

一一

第十五章

中國與建軍之關係

一一

第十六章

中國與建軍之關係

一一

自前

目錄

華族素質之檢討

導言

中國民族是世界之謎，你說他好，也不見得怎樣好；你說他壞，也不見得怎樣壞。華族在好壞之間，橫直有說的。世界優秀民族如法蘭西，可以在三數星期內宣告屈服；世界最劣的國家如中國民族，可以與裝備完善的倭寇，作戰數年，依然健在，這種現相，確夠我們之尋思。

雖然，我們若關起門大家自吹自擂，未嘗不可『過屠門而大嚼，雖不得肉，良且快意，』但這種作風，與我們沒有好處，與華族更無利益可言。所以與其自滿自足的大家來唱『夜郎自大』倒不如腳踏實地，反躬自問，來檢查缺點，還能有補於華族今後之艱難。因此之故，我們仍主張以科學的態度，細密的手法，來研究華族的素質，如此進行不已，才能獲到一個具體的答案，以後根據此種結論，我側可以大膽的建議改造之道。

本書開宗明義的第一章，便是闡明中國民族素質是否優秀，不問最後答案怎樣，但其中祕而不宣的內容，的夠他們畢生的探討。

而不民族素質是否優秀，皆以下列各種條件爲轉移：

一、華族的生物基礎是否健全？中國民族素質是否優良，不問是營養素、不問是營養素、不問是營養素，其中

二、華族營養條件是否健全？中國民族素質是否優良，不問是營養素、不問是營養素、不問是營養素，其中

三、文化環境能否應付需要？中國民族素質是否優良，不問是營養素、不問是營養素、不問是營養素，其中

四、地理環境能否培養健康民族？中國民族素質是否優良，不問是營養素、不問是營養素、不問是營養素，其中

關於以上種種，我國皆有致命的缺陷，所以應大刀闊斧的從事改進，務使各種互相爲用的

現相，配合到恰當的好處，才能發揮有效的作用。我國過去現在或將來，皆是側重文化環境，

對於生物基礎，營養環境，地理環境等條件，均未曾夢想，他們的見解之不正確，所以演成

『積九洲之鐵，而鑄成不可一世的大錯』，這點卻夠我們之寒心了。我們希望讀此書的，更能

實了解華族所站的地位，與今後之危機的性質。假使我們虛懷若谷，真確的認識當前的局

面，則以後所取的途徑，必知所擇了。本書次一目標，即華族的生物基礎，我們若對於此點有鮮明精確的認識，便能完全明白中

國民族在世界之地位了。華族腦筋之發展，不僅不在任何民族之下，反在在表示優異的現相。

以上的結論，皆有生理的根據，與心理的測驗，非一般假設虛擬者可比，由此可知華族的生物

基礎之優秀，是科學的結論，而非自吹自擂的論調了。

華族的素質，在腦筋發展方面說來，我們真不能否認他的優異之點，但因營養條件之不充

實，甚至於立在貧乏的情況之下，所以引出許多不易克服的困難，如心理測驗方面種種不如人的現相，我們雖能評論別人的研究，是如何不夠正確或充實，所以不能據爲定論。但我們反躬自問，在心理反應方面所呈露的種種現相，確有許多不夠健全的缺點，應當老實承認，如此才能徐圖挽救之道。

關於華族素質的優劣強弱，莫過於民族慧根之遺傳，與民族病根之遺傳，現在爲了解一般現相起見，容我們分別說明罷。民族慧根之有無，關係一個民族之優劣，慧根成分之濃淡，關於一個民族之盛衰。所以天才的有無與多少，可以註定一個民族的命運之優劣與盛衰。我們雖需要愛迪生一般的天才，但我們只需要美國人普通水平線以上的才智，在此情況之下，愛迪生的天才，始有人欣賞，始有人擁護，否則兩不相謀，愛迪生固難乎爲愛迪生，即普通美國人亦不能運用愛迪生了。由此可知民族慧根之遺傳，實關係整個民族之榮辱，因此之故，我們即要運用科學方法，而提高種族的素質。這種方法，亦不是事出虛玄，全無憑借，乃是根據生物學上的遺傳原理，所產生的效果。我們只要研究名門譜系，便知此言不虛，請以長洲彭氏慧根遺傳的線索，即可概其餘了。

按長洲彭氏科第蟬聯的狀態，令人尋味，他們共十三世，人口並不繁殖，僅只四十四人。但有中進士二甲共三人；進士二甲或三甲共十人；舉人十三人；孝廉方正二人；彭氏前後登科者共二十八人，只有男子十六人落第，由此可知慧根完全在彭氏血緣內打圈子，彭氏是向以祖

孫會元狀元出名的，彭定求與彭啓豐都爲會元狀元，他們在清朝所排演玉堂佳話，令人不能遺忘。也是非偶然的神跡可比。由此更知華族素質之提高，應有必須採取的途徑了。須知慧根可以提高華族之素質，但病根亦可以退化華族之素質，我們不妨從證媛生四卷第四期遺傳雜誌內找到一種有趣證例如左：

有某自殺成癖的漢子與某吸食鴉片者成婚，結果產生兒女四人，其第二代中長女一人，許嫁未嫁，年二十二歲自縊而死；二子飲酒無度，善經紀，但往往因酒廢事，四十九歲時因酒癱而死；三子營商，頗善經紀，然飲酒無度，嘗因家庭細故，一再自殺未果，三十九歲時，因酒癱而死；四女出嫁某氏尋常。

第三代十三人，一女五歲而殤；二女二歲而殤；三男有酒癖，多病，衣食不合意，動以死相要挾，死時十七歲，發育未完全；四五兩兒尋常健在；六女夭折，年僅八歲；七兒幼時因病眇一目，嘗投水缸自盡，未果，死時年十八，體格短小；八女嫁某氏，短小多病，生一子不久即病死，年方二十七；九女尋常健在；十男有酒癖，發育感困難，死時年十五；十一女，十二、十三均尋常健在。

以上實例，是否因先天遺傳的關係，或後天環境的關係，我們無從確定，但病根在他們血緣內打圈子，卻是事實。我們如要避免這種劣根之流傳，一方固應阻止一般遺傳疾病之傳遞，一方也應設法改善現在的環境，這是不可或緩的步驟。

我們對於慧根病根皆已略略道及，目下請轉移陣地，來討論華族神經有關的現相罷。這個問題，著者曾作了長時期的研究，以後發現許多事實，可以肯定華族的神經系統，不僅不甚健全，反有一些病態現相，須有澈底的救濟，方能使這神經不穩定的華族，走上改造之路。

我們對於華族生理，應有極完備的救濟方法，如各種遺傳之控制，凡民間之婚姻結合，國家應作一種優生之指導，對於食品，政府給以營養之統制，又關於影響生理的病態環境，亦給以有效的糾正，凡在此種條件下所培植的華族，必能產生穩定的神經系統，這又可以斷言。

我們談到民族生物基礎，在屬於腦筋方面之發展，已略於前述，不用再行重複，但在體質的一方，我們卻應詳加說明，然後才知華族之缺點，並不虛玄，而反為當前亟謀糾正的錯誤。

我們只以第六屆全國運動會男子田徑賽的冠軍而論，華北共得九項冠軍，華中得八項冠軍，華南竟無一項，而南洋反得二項冠軍。關於此點，我們應研究是否南北體力不同的表示，還是機會不均等的表示呢？但我們詳加探討，凡費大氣力與長時間之運動項目，華北人很優為之，但用氣力雖大，而不用較長之時者，華中人亦能大顯身手，究其實在，華中體力與華北體力比較，還遜一籌。然則華族之體力，若以嚴格的分析講來，仍以華北民族為最充實，最耐勞與持久，似為一種可靠的結論。

民國二十五年八月在德國柏林舉行世運會，我國為爭窮氣起見，政府曾撥二十餘萬之鉅

款，遣派一百三十九人出席。結果是我國代表不折不扣的表演一齣『全軍覆沒』，這真是『國榮』未獲，『國辱』又來，須知屋漏又遭連夜雨，船遲偏遇打頭風，並不怎使英雄落魄，惟有賠了夫人又折兵，這才使壯士無顏咧！

我們遭了那些挫折，對於我國體力之新認識，必加了一層保障，從前尙能山中無老虎，猴子稱霸王似的，謂華族體力並不怎樣壞，那次經過比賽，才知道人家縱然把一切近代所發明的飛機、大炮、潛艇、戰艦，以及其他各種殺人的利器拋開不用，大家只以赤手空拳比賽，我們這個四萬五千萬飯桶似的集團，也未必可以闖過他們！

這樣看來，華族體力，已經未老先衰，若不及時挽救，此才是自甘昏庸老朽，而願爲走肉行屍了！

本書第八章爲了解中外民族體力之真實情況起見，故不厭精詳的討論華族的體力，與其他民族對比，然後才知我們的缺點所在。過去我們沒有做中外民族體力比較的工夫，所以大家都是瞎子摸象，不知全景，以爲我們只要撥一筆鉅款，派上百餘代表，浩浩蕩蕩的西征，在第十一屆世運會便有青天白日滿地紅的國徽，在那裏飛揚飄蕩，而壯壯這多年有志未伸的華族！這種用意，我們何嘗不萬分同情，但惜我國人士，對於華族的體力認識不足，雖然提倡三、四十年的體育，仍是一個疲癯殘疾的病軀；一遇國際比賽，只有槓起『全軍覆沒』頭銜的資格，此卻令我們萬分痛心了！

我們對於華族的生物基礎，不論腦筋、體質、皆作了充分的說明，故以後對於民族素質之瞭解，必不致於空洞無物，從此欲作改造的運動，亦必易於着手。

茲爲了解戰時移民品質起見，此次的移民運動，其代表數量之大，可以說空前的成績，至所謂空間之廣泛，又可說是前無先例，又時間一點，一瞬又是五年，我們着手研究移民的品質，必能得到恰當的了解。這種自動的移殖，可以說明中國古代移民的性質，如何影響南北華族的素質。

我國古代移民，不是出於政府有計劃之行動，便是由天災人禍之促成。前者如秦始皇之移民南粵，後者如黃河之成災，即彼上游乾旱所釀成的飢饉，無不在內。所謂人禍，歷代所招致的外侮，以及國內野心家所製造的內亂。以上種種因素，皆能促成華族移動的潮流。

華族第一次大遷徙，是在西晉之末，五胡亂華的時候。第二次大遷徙，是宋室南渡，遷都杭州，以後遼、金、元、清各朝鼎革的時候，無不有大量的遷徙。目下倭寇之南侵西略，亦爲華族南遷西徙之主因。其他如黃河下游之水災，上遊之乾旱，亦爲北方民族向南移殖的重要因素。

但每次移殖人民之素質，皆比較優秀，此次的向南移殖，不僅是北方民質減少優秀成分的一種規運。同時西南得了這批優秀民質之補充，西南民質雖暫時可以提高，但究其實在，大批優秀民質向不利於民族健康的西南地理環境移殖，從民族生物立場說來，卻是華族漸漸走入了

一種慢性自殺的場合罷了！

一個民族的健康與民族的壽夭，發生一種不可分離的關係；同時名人的壽夭，又與他們事業成功之鉅細，發生一種因果的原則。我們若要了解民族文化成績之大小，及影響之遠近，又必分析名人的壽夭，才能得到正確的推論。我們如要民族對於世界文化有偉大的貢獻，必須產生多數長壽優秀的領袖。優秀的領袖，雖有特別充實的體智，但無夠長的壽命，供他們的發展，即不能有偉大的貢獻。此因一般體智充實的優秀份子，非有充足的時間，不能創造他們的功業。

有特別成就的人物，至少要預備四十五年，才能產生比較有價值的貢獻，大器晚成的話，其中確有幾分道理。我們不是說，一般優秀份子到了四十五歲，便能成特別的名人，或出類拔萃的名人，但有特別貢獻的必在四十五歲以後，方能開始他們的工作，而漸漸成就不世之偉業。因此爲人生經驗，須有四十餘年之儲藏，方能釀成絕大的轉變，而形成各種嶄新的概念，作他們行爲的推動之能力。他們運用這些概念向前推動，以後才能創造新的事業！然則他們的壽命越長，他們也愈有創造新事業的機會；否則便無充足時間創造新事業了。我們若要華族對於世界有偉大的貢獻，直接要提高民族的平均壽命，間接即是延長一般優秀領袖創造新事業的時間。我們爲了解此點起見，所以應研究歷代名人之壽夭，方能把握此種真理的實在性。

我們對於華族素質，已經在各方面討論了一個概要，想讀吾書的，當能了解當前的問題之

所在。我們爲什麼要研究華族素質？爲的是要改造華族素質。我們爲什麼要改造華族素質？爲的是要現代化我們的國家。我們怎能現代化我們的國家？答曰，我們首應機械化我們的國防，若談到提高國防的意義，首在我們之建軍。須知中國建軍，與民族素質發生一種不可分離的關係。我們若不提高華族素質，我們即根本無法機械化我們的部隊。然則華族素質，關乎我國建軍之成敗至鉅且大，如此點沒有充分的解決，我們即休想達到建軍的目的。我國民族素質，異常低劣，爲今後建軍的障礙，謂余不信，請看每千個大學生中難產生一合格的飛機師，駕駛坦克車的只要連續工作二小時，便有昏倒的危險，若與歐美人士駕駛六小時以上還不發生困難的對比一下，便有天上人間的區別！

以上我們對於華族素質，已下了一番研究工夫，故在優劣強弱方面，已得了一番認識。華族的生物基礎，在腦筋發展與體質表現上面，皆有充分不同的成績。其他關於民族慧根之遺傳，民族病根的傳遞，均是左右華族先天的因素。民族神經系統是否健全，我們已獲到可靠的確研究，並且確實了解華族之神經系統，不甚穩定，假使不從事恰當的挽救，便有每況愈下的危險。

對於華族的體質之分析，以及所表現之成績，均在表示未老先衰的形態，若與西洋體質比較，華族的成績，則遠不如人了。我國戰時移民之品質，可以左右今後北方民族之素質，若不設法糾正此種錯誤，將來整個民族之素質，必更陷於慢性自殺之一途。我們甚望中國的政治

第一章 中國民族素質是否優秀

我們研究這個有趣的題目，不問最後答案怎樣，但其中無窮的內容，確夠我們畢生之探討。這個題目雖然值得討論，但學術界尙無人使盡九牛二虎的力量，從事研究，此可知見仁見智之各不同也。

在我們未正式答復這個問題之前，有幾個必要的條件，必須依次了解，方能作一肯定的答案。然則這個問題之解答，是依賴多邊連環關係明朗化之後，方能進行順利，否則，我們即無由澈底了解一般真實內容了。

我們爲避免空談起見，所以最好單刀直入，來討論此種現相之核心，藉以瞭解各種條件的客觀事實如左：

民族素質是否優秀，完全以下列各種現相爲轉移：

一、民族的生物基礎是否健全？

二、民族營養條件是否健全？

三、文化環境是否可以應付培養優秀民族之需要？

四、地理環境是否可以運用培養健康的民族？