

# 中 國 鈎 簡 學 術

## 曹 成 章

### (一) 鈎 簡 發 展 簡 史

我國針灸學，自南北朝時代，經朝鮮傳入日本，是有書籍可考的。至於越南、泰國、緬甸、南洋各地，則均由華僑傳播，並無正式年代可稽。歐洲方面，在十七世紀由天主教傳教士譯為 *Acupuncture* (針灸)。一六六三年 (清朝初年) 荷蘭人頓拉因 *Theunryne* 在倫敦將針灸作一簡單的介紹。

一七一零年開姆普斐氏在其見聞錄中，亦會提到針灸，此種記載，是個人興趣或好奇心報導，初不為人注意。

一八一六年 L. 哥利儀斯氏寫一本「關於慢性病瀉血及針灸提綱」始正式見之於學術著作。但內容僅說刺針於疼痛處，有時亦能收效云云。其後有 P. 布累托紐氏作了嘗試，還有克魯克氏 Cloguet 作更廣泛之臨床試驗，並熱心推廣，所以自一八二四至一八三零年間，針灸在歐洲已頗見流行。

著名神經學者，特靈索 Troussseau 對當時針灸適應症有如下結論：

「我相信針灸療法，僅有助於風濕性或痙攣性疾患而已。但是也看到治癒三叉神經及坐骨神經痛；又看到治癒胸腔痛，多發生關節炎；同時對呃逆、嘔吐、與痙攣性神經現象，亦見到當針刺後，立即緩解的效果。」

一八一三年勒巴奇 Lebagé 著中國醫學史的研究。

一八二五年談德 Dantre 著針灸論據。

一九二零年多累 Dare 著中國治療與衛生。以上各著作中，都提及針灸，但並未受到社會重視。

古人認為生命現象的生體活動，乃氣血運行所支配。如有過或不足時，則外邪乘虛而入，便生疾

昆明上海等地外交官要理氏 Demorant 因其在華時學習過針灸，並著有法文「金針大全」一，嘗歸國後，廣招門徒，傳授針灸，收效甚廣，因而奠定了針灸學術在歐洲的基礎。

一九三三年，栗理氏與其夫人佛蘭丹斐利魯爾博士 Feandri 共同在巴黎醫院醫事研究會發表治驗成績，使法國醫界從新認識中國針灸，迄至現在從事研究者超千人。並有兩個研究團體，各有刊物，以栗理氏為首的法國針灸協會，是保守派，崇尚古法的。以特拉斐博士 Delafue 為首的國際針灸協會，是經漸派，利用西方醫學和謀派 (順勢醫) Homeopathy 的診斷法，依據威赫氏 Weihen 皮膚壓痛點或自發痛點，而作藥物治療的方法，他主張用適應藥物注射於某穴，或用電氣針刺入某穴，他著作了一本書名曰「中國順勢醫療」。Homoosatrie 著的內容係根據威赫氏人體一九五個皮膚點中，有一五三個與中國經穴一致，在一五三點中適應症相同者一〇五個。(威赫氏對經穴毫無所知) 特拉斐氏門人德國人許米特及慕尼黑人巴哈曼 Bachmann 在德國推廣針灸，從事研究者約三四百人，每逢講演專題時，醫學教授多人參加。

一九四九年，特拉斐氏召開第一屆國際針灸學會於巴黎。以後逐年分別在巴黎、羅馬、慕尼黑、維也納等地舉行。今年是第十三次了。參加國家共四十八國。前年在臺灣召開亞洲區第一屆針灸學會，今年在東京舉行第二屆國際針灸亞洲區學會。

每次學會開會，大都為臨床經驗報告，及學術論著，作為互相觀摩及宣揚。近一二年來，南北美洲聞風興起，亦有來臺學習針灸術者。西方人士研習針灸者多為開業醫師或醫學院教授之流。欲以中國醫學彌補現代醫學之不足。察其趨勢，針灸前途，將成為世界性的醫學，可立而待。接針灸醫學基礎，在經與穴。故各國學者開始研究，亦從此基礎着手。彼輩存懷態度，孝緊古典學說是否正確，每運用科學方法，求其證實，然不論如何鑽研，如何求證，其主要部份，仍係由古典中找尋線索。依此線索，追跡窮源，發掘若干奧秘，而公諸於世。此所謂溫故知新。換言之，亦即新的仍由舊的蛻化。所用我的主張，在未講新的以前，應先了解古典經絡與穴之究竟。以下簡述經絡內容，然後介紹各國研究近況。

(二) 古典醫學經絡學說分析

古人認為生命現象的生體活動，乃氣血運行所支配。如有過或不足時，則外邪乘虛而入，便生疾

病，這氣血運行的路徑，名曰經絡。(縱者為經，橫者為絡，經是氣血運行主要道路，絡是短路。)

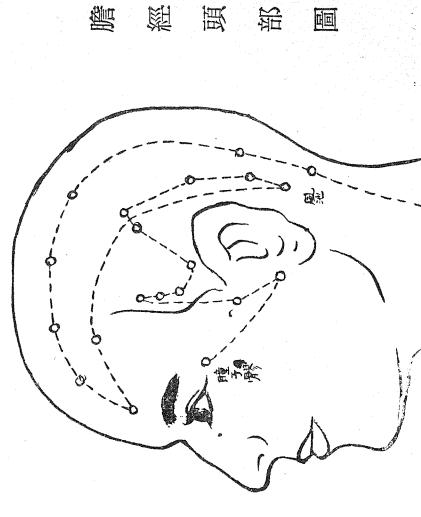
血是人體內液體物之總稱，古時無顯微鏡及化學分析，故分析的不詳細，只是原則性的現代醫學才分開血液、淋巴液、內分泌液等，

### (三) 國際間研究針灸近況

日本方面

(甲) 利用針醫證明經絡之實在性

古醫書有「得氣」術語一詞，何謂得氣，即是刺針於人體時，病者有痺、麻、脹、痛的感覺，又有一種放散性的感覺或上行或下行，循着一定方向走動，所謂得氣即指此現象而言。日本醫師對此傳導性感覺，稱為「針醫」，例如岡部氏在尾端穴 (膀胱經) 刺針，其針醫傳至坐骨神經幹線，再由背部經後頭部至眉頭，又有人刺陽輔穴 (膽經) 從大腿外側上沿側胸部，側頭部膽經發生針醫。



赤羽氏實驗刺針於下腹部膽經穴位，其針醫放散相當緩慢，能使患者得以指出針醫途徑，更有趣的是病人並無經絡常識，亦無暗示，然而竟能指出側頭部，膽經三個曲折途徑，(如上圖) 石井氏實驗刺至陰穴 (膀胱經足小趾外側)。

16. 經絡之分佈，有如江河大水，溝渠細流，湖泊蓄積，調節作用，所以有長短度，有深淺量。

17. 古人認爲生命現象的生體活動，乃氣血運行所支配。如有過或不足時，則外邪乘虛而入，便生疾

病，這氣血運行的路徑，名曰經絡。(縱者為經，橫者為絡，經是氣血運行主要道路，絡是短路。)

血是人體內液體物之總稱，古時無顯微鏡及化學分析，故分析的不詳細，只是原則性的現代醫學才分開血液、淋巴液、內分泌液等，

### (四) 國際間研究針灸近況

日本方面

(甲) 利用針醫證明經絡之實在性

古醫書有「得氣」術語一詞，何謂得氣，即是刺針於人體時，病者有痺、麻、脹、痛的感覺，又有一種放散性的感覺或上行或下行，循着一定方向走動，所謂得氣即指此現象而言。日本醫師對此傳導性感覺，稱為「針醫」，例如岡部氏在尾端穴 (膀胱經) 刺針，其針醫傳至坐骨神經幹線，再由背部經後頭部至眉頭，又有人刺陽輔穴 (膽經) 從大

腿外側上沿側胸部，側頭部膽經發生針醫。

赤羽氏實驗刺針於下腹部膽經穴位，其針醫放散相當緩慢，能使患者得以指出針醫途徑，更有趣的是病人並無經絡常識，亦無暗示，然而竟能指出側頭部，膽經三個曲折途徑，(如上圖) 石井氏實驗刺至陰穴 (膀胱經足小趾外側)。

16. 經絡之分佈，有如江河大水，溝渠細流，湖泊蓄積，調節作用，所以有長短度，有深淺量。

17. 古人認爲生命現象的生體活動，乃氣血運行所支配。如有過或不足時，則外邪乘虛而入，便生疾

病，這氣血運行的路徑，名曰經絡。(縱者為經，橫者為絡，經是氣血運行主要道路，絡是短路。)

血是人體內液體物之總稱，古時無顯微鏡及化學分析，故分析的不詳細，只是原則性的現代醫學才分開血液、淋巴液、內分泌液等，

### (五) 國際間研究針灸近況

日本方面

(甲) 利用針醫證明經絡之實在性

古醫書有「得氣」術語一詞，何謂得氣，即是刺針於人體時，病者有痺、麻、脹、痛的感覺，又有一種放散性的感覺或上行或下行，循着一定方向走動，所謂得氣即指此現象而言。日本醫師對此傳導性感覺，稱為「針醫」，例如岡部氏在尾端穴 (膀胱經) 刺針，其針醫傳至坐骨神經幹線，再由背部經後頭部至眉頭，又有人刺陽輔穴 (膽經) 從大

腿外側上沿側胸部，側頭部膽經發生針醫。

赤羽氏實驗刺針於下腹部膽經穴位，其針醫放散相當緩慢，能使患者得以指出針醫途徑，更有趣的是病人並無經絡常識，亦無暗示，然而竟能指出側頭部，膽經三個曲折途徑，(如上圖) 石井氏實驗刺至陰穴 (膀胱經足小趾外側)。

16. 經絡之分佈，有如江河大水，溝渠細流，湖泊蓄積，調節作用，所以有長短度，有深淺量。

17. 古人認爲生命現象的生體活動，乃氣血運行所支配。如有過或不足時，則外邪乘虛而入，便生疾

病，這氣血運行的路徑，名曰經絡。(縱者為經，橫者為絡，經是氣血運行主要道路，絡是短路。)

血是人體內液體物之總稱，古時無顯微鏡及化學分析，故分析的不詳細，只是原則性的現代醫學才分開血液、淋巴液、內分泌液等，

### (六) 國際間研究針灸近況

日本方面

(甲) 利用針醫證明經絡之實在性

古醫書有「得氣」術語一詞，何謂得氣，即是刺針於人體時，病者有痺、麻、脹、痛的感覺，又有一種放散性的感覺或上行或下行，循着一定方向走動，所謂得氣即指此現象而言。日本醫師對此傳導性感覺，稱為「針醫」，例如岡部氏在尾端穴 (膀胱經) 刺針，其針醫傳至坐骨神經幹線，再由背部經後頭部至眉頭，又有人刺陽輔穴 (膽經) 從大

腿外側上沿側胸部，側頭部膽經發生針醫。

赤羽氏實驗刺針於下腹部膽經穴位，其針醫放散相當緩慢，能使患者得以指出針醫途徑，更有趣的是病人並無經絡常識，亦無暗示，然而竟能指出側頭部，膽經三個曲折途徑，(如上圖) 石井氏實驗刺至陰穴 (膀胱經足小趾外側)。

16. 經絡之分佈，有如江河大水，溝渠細流，湖泊蓄積，調節作用，所以有長短度，有深淺量。

17. 古人認爲生命現象的生體活動，乃氣血運行所支配。如有過或不足時，則外邪乘虛而入，便生疾

病，這氣血運行的路徑，名曰經絡。(縱者為經，橫者為絡，經是氣血運行主要道路，絡是短路。)

血是人體內液體物之總稱，古時無顯微鏡及化學分析，故分析的不詳細，只是原則性的現代醫學才分開血液、淋巴液、內分泌液等，

### (七) 國際間研究針灸近況

日本方面

(甲) 利用針醫證明經絡之實在性

古醫書有「得氣」術語一詞，何謂得氣，即是刺針於人體時，病者有痺、麻、脹、痛的感覺，又有一種放散性的感覺或上行或下行，循着一定方向走動，所謂得氣即指此現象而言。日本醫師對此傳導性感覺，稱為「針醫」，例如岡部氏在尾端穴 (膀胱經) 刺針，其針醫傳至坐骨神經幹線，再由背部經後頭部至眉頭，又有人刺陽輔穴 (膽經) 從大

腿外側上沿側胸部，側頭部膽經發生針醫。

赤羽氏實驗刺針於下腹部膽經穴位，其針醫放散相當緩慢，能使患者得以指出針醫途徑，更有趣的是病人並無經絡常識，亦無暗示，然而竟能指出側頭部，膽經三個曲折途徑，(如上圖) 石井氏實驗刺至陰穴 (膀胱經足小趾外側)。

16. 經絡之分佈，有如江河大水，溝渠細流，湖泊蓄積，調節作用，所以有長短度，有深淺量。

17. 古人認爲生命現象的生體活動，乃氣血運行所支配。如有過或不足時，則外邪乘虛而入，便生疾

病，這氣血運行的路徑，名曰經絡。(縱者為經，橫者為絡，經是氣血運行主要道路，絡是短路。)

血是人體內液體物之總稱，古時無顯微鏡及化學分析，故分析的不詳細，只是原則性的現代醫學才分開血液、淋巴液、內分泌液等，

### (八) 國際間研究針灸近況

日本方面

(甲) 利用針醫證明經絡之實在性

古醫書有「得氣」術語一詞，何謂得氣，即是刺針於人體時，病者有痺、麻、脹、痛的感覺，又有一種放散性的感覺或上行或下行，循着一定方向走動，所謂得氣即指此現象而言。日本醫師對此傳導性感覺，稱為「針醫」，例如岡部氏在尾端穴 (膀胱經) 刺針，其針醫傳至坐骨神經幹線，再由背部經後頭部至眉頭，又有人刺陽輔穴 (膽經) 從大

腿外側上沿側胸部，側頭部膽經發生針醫。

赤羽氏實驗刺針於下腹部膽經穴位，其針醫放散相當緩慢，能使患者得以指出針醫途徑，更有趣的是病人並無經絡常識，亦無暗示，然而竟能指出側頭部，膽經三個曲折途徑，(如上圖) 石井氏實驗刺至陰穴 (膀胱經足小趾外側)。

16. 經絡之分佈，有如江河大水，溝渠細流，湖泊蓄積，調節作用，所以有長短度，有深淺量。

17. 古人認爲生命現象的生體活動，乃氣血運行所支配。如有過或不足時，則外邪乘虛而入，便生疾

病，這氣血運行的路徑，名曰經絡。(縱者為經，橫者為絡，經是氣血運行主要道路，絡是短路。)

血是人體內液體物之總稱，古時無顯微鏡及化學分析，故分析的不詳細，只是原則性的現代醫學才分開血液、淋巴液、內分泌液等，

### (九) 國際間研究針灸近況

日本方面

(甲) 利用針醫證明經絡之實在性

古醫書有「得氣」術語一詞，何謂得氣，即是刺針於人體時，病者有痺、麻、脹、痛的感覺，又有一種放散性的感覺或上行或下行，循着一定方向走動，所謂得氣即指此現象而言。日本醫師對此傳導性感覺，稱為「針醫」，例如岡部氏在尾端穴 (膀胱經) 刺針，其針醫傳至坐骨神經幹線，再由背部經後頭部至眉頭，又有人刺陽輔穴 (膽經) 從大

腿外側上沿側胸部，側頭部膽經發生針醫。

赤羽氏實驗刺針於下腹部膽經穴位，其針醫放散相當緩慢，能使患者得以指出針醫途徑，更有趣的是病人並無經絡常識，亦無暗示，然而竟能指出側頭部，膽經三個曲折途徑，(如上圖) 石井氏實驗刺至陰穴 (膀胱經足小趾外側)。

16. 經絡之分佈，有如江河大水，溝渠細流，湖泊蓄積，調節作用，所以有長短度，有深淺量。

17. 古人認爲生命現象的生體活動，乃氣血運行所支配。如有過或不足時，則外邪乘虛而入，便生疾

病，這氣血運行的路徑，名曰經絡。(縱者為經，橫者為絡，經是氣血運行主要道路，絡是短路。)

血是人體內液體物之總稱，古時無顯微鏡及化學分析，故分析的不詳細，只是原則性的現代醫學才分開血液、淋巴液、內分泌液等，

### (十) 國際間研究針灸近況

日本方面

(甲) 利用針醫證明經絡之實在性

古醫書有「得氣」術語一詞，何謂得氣，即是刺針於人體時，病者有痺、麻、脹、痛的感覺，又有一種放散性的感覺或上行或下行，循着一定方向走動，所謂得氣即指此現象而言。日本醫師對此傳導性感覺，稱為「針醫」，例如岡部氏在尾端穴 (膀胱經) 刺針，其針醫傳至坐骨神經幹線，再由背部經後頭部至眉頭，又有人刺陽輔穴 (膽經) 從大

腿外側上沿側胸部，側頭部膽經發生針醫。

赤羽氏實驗刺針於下腹部膽經穴位，其針醫放散相當緩慢，能使患者得以指出針醫途徑，更有趣的是病人並無經絡常識，亦無暗示，然而竟能指出側頭部，膽經三個曲折途徑，(如上圖) 石井氏實驗刺至陰穴 (膀胱經足小趾外側)。

16. 經絡之分佈，有如江河大水，溝渠細流，湖泊蓄積，調節作用，所以有長短度，有深淺量。

17. 古人認爲生命現象的生體活動，乃氣血運行所支配。如有過或不足時，則外邪乘虛而入，便生疾

病，這氣血運行的路徑，名曰經絡。(縱者為經，橫者為絡，經是氣血運行主要道路，絡是短路。)

血是人體內液體物之總稱，古時無顯微鏡及化學分析，故分析的不詳細，只是原則性的現代醫學才分開血液、淋巴液、內分泌液等，

### (十一) 國際間研究針灸近況

日本方面

(甲) 利用針醫證明經絡之實在性

古醫書有「得氣」術語一詞，何謂得氣，即是刺針於人體時，病者有痺、麻、脹、痛的感覺，又有一種放散性的感覺或上行或下行，循着一定方向走動，所謂得氣即指此現象而言。日本醫師對此傳導性感覺，稱為「針醫」，例如岡部氏在尾端穴 (膀胱經) 刺針，其針醫傳至坐骨神經幹線，再由背部經後頭部至眉頭，又有人刺陽輔穴 (膽經) 從大

腿外側上沿側胸部，側頭部膽經發生針醫。

赤羽氏實驗刺針於下腹部膽經穴位，其針醫放散相當緩慢，能使患者得以指出針醫途徑，更有趣的是病人並無經絡常識，亦無暗示，然而竟能指出側頭部，膽經三個曲折途徑，(如上圖) 石井氏實驗刺至陰穴 (膀胱經足小趾外側)。

16. 經絡之分佈，有如江河大水，溝渠細流，湖泊蓄積，調節作用，所以有長短度，有深淺量。

17. 古人認爲生命現象的生體活動，乃氣血運行所支配。如有過或不足時，則外邪乘虛而入，便生疾

病，這氣血運行的路徑，名曰經絡。(縱者為經，橫者為絡，經是氣血運行主要道路，絡是短路。)

血是人體內液體物之總稱，古時無顯微鏡及化學分析，故分析的不詳細，只是原則性的現代醫學才分開血液、淋巴液、內分泌液等，

### (十二) 國際間研究針灸近況

日本方面

(甲) 利用針醫證明經絡之實在性

古醫書有「得氣」術語一詞，何謂得氣，即是刺針於人體時，病者有痺、麻、脹、痛的感覺，又有一種放散性的感覺或上行或下行，循着一定方向走動，所謂得氣即指此現

## 明了俞募關係。

- 由募穴刺針時除中極穴（膀胱募）可以直接到達膀胱外。其他募穴，均未能恰到俞穴，可是能够檢查其針響，認出與募穴對應的經絡，是有關係的。
- 以上實驗，打破千百年來疑案，為經絡學說放一異彩，使古典學術，邁向科學途徑，開後學研究之門，惜乎哲人其萎，彼之遺著中，謂經絡雖已證實，然猶不能完全脫離「不了解」之範圍。今後應向經絡本體研究。此種責任吾儕後學當共勉之。

### （乙）知數測定法的發明

赤羽幸兵衛氏，係日本針灸醫師，於偶染風寒用熱水袋暖足，發覺左右熱感不同，因疑慮自身左右經絡有不平衡之處，乃憶及中醫灸法傳統術語「不熱灸至熱，由熱灸至不熱，則病癒矣。」根據此語施治，可以止痛，可以療病，此中道理，即是求其平衡，因而擴大於手足十二經的指趾端的「井穴」。因井穴知覺較為敏感，用一種傳熱儀器，予以刺激，左右双方比較其知熱感之差數，以測其平衡否，凡受刺激次數多，而熱感愈遲鈍之一側為病側。反之受刺激次數不多，而熱感愈迅速者為非病側。此差數稱為「赤羽氏指數」。左右相差數超百分之五十至一倍以上者，即是病態。

每一井穴，發現左右差時，取其井穴所屬經絡上的反應點，或該經俞穴，予以不平衡的刺激後，則左右差即消失而病亦隨愈。所謂不平衡刺激者，即對遇鍼側予以輕刺激，（補）對非病側予以強刺激，（瀉）或竟不子刺激，蓋病側用無痛刺激的原理，是反射間腦神經發揮同側性的反應療效。非病側用有痛強刺激足反射大腦中樞神經，發揮對側性的反應療效。此項原理，為間中博士與德國許米特博士推論而得之，以下舉些病例。

a. 患者五十歲，男性，扁桃腺炎四日矣，盤尼西林等注射後熱不解、咽痛、嚥下困難，用知熱感測定法，其指數左足厲兌穴51度右12度，左大腳部其發現之處為八俞穴，以上二經，在古典上未會記載，而經長濱善夫發現，並經赤羽氏間中博士等，臨床實驗，證明此二經之存在，與治療效果。

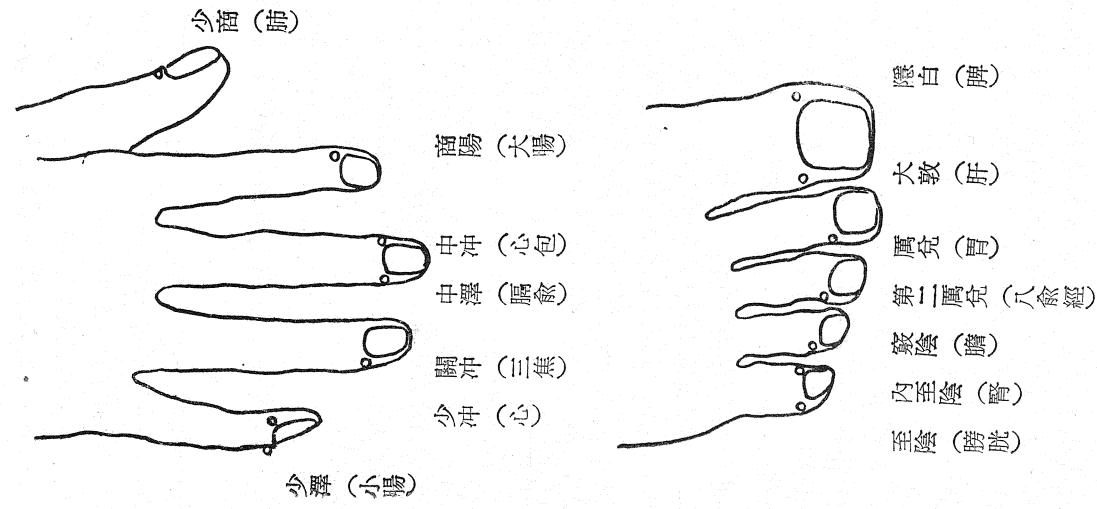
b. 胸痛，係肺炎，男性，六十五歲，遷延日久，用各種化藥藥解熱後，左胸部有壓痛，左下葉有濕性囉音，左季肋部有壓痛及肌緊張，用赤羽氏測驗法，最大左右差，在長濱善夫發現之肺穴、厲兌穴，（中指端左側），但背部厲兌穴却不緊張，左右側脅俞穴，（非患側）有顯著壓痛，於是在左側施皮肉針，隨後檢查脅俞穴，成為左14右10，無所

謂偏差了，尤有趣者，左季肋部壓痛轉到右側，胸部重壓立即緩解。（以上間中博士醫案）。

c. 哮喘病，男性，廿九歲，測知商陽穴左100右35，中沖穴左61右36，少冲左85右150，左湧泉72右146，乃灸左大腸俞，左心俞，各五狀，次日症半矣，再灸右厥陰俞，右湧泉，各五狀，全癒。（蘇天佑醫案略全錄）病例甚多不歸納若干病例，得到如下結果。

1. 左右差之倍數，最大的一側，多為患者病灶所在。
2. 以刺激庚差數平衡後，病者痛苦立即緩解。
3. 為了使差數平衡，所用之穴數很少，而收效接實。

## 手足井穴圖



### 很大。

4. 凡井穴存在左右差，與此穴相關的經絡，如俞穴、募穴、郄穴、絡穴等，有時見顯著壓痛，便是重要治療點。

5. 最大倍數左右差平衡後，其他次要左右差，亦隨之而平衡。

6. 取穴少，刺激量輕，獲效大，誠為針灸史上一大發明。

### （丙）皮肉針

赤羽氏發明皮肉針，是特製的一種金質或銀質短針，約長一公分，柄是圓形如○大，這種針的用途，代替古典所用行針（置針）。所謂行針，是置針於入體內，停留若干時間，少則數分鐘，多則數小時，或數十小時，予以持續緩慢的弱刺激，此方法是適用於無力性體質，虛證如胃下垂，胃弛緩，弛緩性便祕，虛性神經痛等症，用此針刺入穴內，手法是平刺於皮膚內與肌織經或直角然後用橡皮膏貼於針頭，使其不能動搖患者可以隨便工作，不受影響，停留若干時後取出，而痛即消失，此種方法，亦為針灸發展史上邁進一步。

### （丁）皮膚通電良導絡之研究

子、中谷義雄專士，利用電氣探測儀器，證明體表上有電氣抵抗最少之點與線，而非屬於神經系統者，恰好與古典經絡及穴的位置相同，他在一骨膜炎患者足部，發現連成一列易於通電之點，其形態類似胥經經與穴。嗣後又驗證於各種疾病與通電抵抗的相關關係時，又發現十二經絡全部形態，於是京都大學筆川教授把特別容易通電之點，命名為良導點，（穴）把各點連結成一條帶形的，名為良導絡，（經絡）

丑、在皮膚通電抵抗基本研究中，得知良導絡與點是由交感神經與腎性提高，而發生的。因此點的交感神經與腎性，可用特定測定器，以電流 VA 表示，而總計此良導絡上各點的電流量，即可知良導絡的興奮程度，此法可在良導絡上各點中，求其有代表性的「點」，（相當於古典原穴）稱為代表測定點。

寅、在同一經絡，古典中認為有木、火、土、金、水五行相生相對性質的經穴，以良導絡通電實驗時，發現有相生線與相對線，在某一良導絡上通電，當興奮性提高時，觀察古典上所稱朝線，其興奮性大多低下，於是稱此線為抑制線。反之當某一線興奮性低下時，處在古典上的相生線方向，興奮性大多提高，故稱為興奮線，（線指經絡而

介於愈來愈被我們明瞭，隨之公共衛生的觀念亦日漸改變。當然還有很多疾病的因素尚未明瞭，但醫學進步的結果，將來當有解決的一日。

尤有進者，今日的「人為疾病」亦進入了公共衛生的範圍。例如二次世界大戰所使用的原子弹及其試驗，產生了前所未有的疾病，同時也使人們對「原子彈」的害怕，這些都是原子壓及放射線所產生的問題。今日科學的發達不但使我們受益良深，同時，亦使我們遭遇到防護原子壓的問題。

二、今日的公共衛生工作，乃是關係着整個社會的問題：

今天的公共衛生工作是些甚麼呢？我們可以說，凡是探討影響人體健康的因素，並解決這些因素，以維護並提高全民無止境的健康的工作皆屬之。這種「找原因」「解決問題」的工作，實在太廣闊了，而且牽涉到的問題很多，絕非某一人或某一衛生機關能一手負起的工作。

例如，報上常報導臺北市空氣污染的消息，大家認為臺北市是烏煙瘴氣了。我們則應該①探討空氣污染的原因何在。②想想看空氣污染對人體是否有害，或者只是有得瞻觀而已。③想辦法解決這一個問題。談到空氣污染的原因，不外是市民燒生煤，引起不完全燃燒而冒油煙，至於火車冒的煙則較少。我們知道了空氣污染不外是這些因素所促成，而我們當然也明白空氣污染對人體健康的害處，那麼我們就要想辦法解決。然則我們要明白，本省開發的煤雖然不少，但煤質並不好，若要供應大眾使用熟煤（無煙煤），實在是辦不到的。其實現代都市亦少用煤爐燒飯，而代之以電氣或煤氣，如果要臺北市的民衆改用煤氣或電氣，將增加不少負擔，經濟能力實在大有問題，所以臺北空氣的污染並不是一個單純的問題，它是與經濟開發很有關係的整個社會問題，並非衛生機關獨解決得了的事。

燒生煤除了污染空氣外，其燃燒後的爐灰，爐渣的處理亦是難題，就臺北市而論，每人每天有半噸的垃圾，其中大部份為煤灰，其嚴重的影響可想而知。如今，臺北市只能鼓勵市民使用煤氣或電氣，至於要全部全燃燒而生煙的汽車作廢，或要那些又破又老引起不完全燃燒而生煙的汽車作廢，實在辦不到，這已完全牽涉了經濟問題了。

三、衛生工作和醫學一樣，是分工合作的科學：醫學是一門分工合作的科學。打個比方，當年我受了六年的醫學教育後，到醫院實習，起初自覺太不起了，內科也忘了，外科也忘了，甚麼科都修

## 公共衛生觀念的演變

內政部衛生司長張智康主講

陳慶財曾澄夫筆錄

根據採用母子穴治療，及應用原穴氣測定代表點，中谷氏雖於實驗時，未發現五行穴之現象，然所用之穴均屬於五臟之範圍，及其理論，此種事實，亦可證明五行穴之存在及真價值矣。

原文謂刺激導絡，而測定所謂六部，（手厥陰心包經）及抑輸點，（窩穴）也即是古典上古之發現，盼再進一步探索鑽研，以明究竟。（待續）

### 關於日本西醫界對中醫學的言論集錦

一、中華針灸醫術，遠在數千年前，從臨牀上經驗得到縱走全身的一種帶狀放射幹線，這種現象，在西方海氏，及麥肯齊氏，與卜丁及爾氏等，過敏帶研究諸家，以及其他西方醫學領域內，是絕對沒有的，我們要指出這現象，（經絡）在治療上的重要意義。

二、西醫缺乏機能病理學的診斷學，及機能病理學的治療體系，在中醫雖然漢素，却自成一個體系，有許多值得鉤法之處。

三、東方的接藝，常是技術完成先於理論，例如沒有建築學與材料強弱學，而能於數千年前有了萬里長城、大運河及官殿等事例，在醫學史上亦然，科學以前的醫學，也不是迷信，僅起安慰作用的治療法，同樣是先有接藝的經驗積累，而後發揚廣大。尤其是對疾病的機能病理學，雖然個別治療手段，有樸素之嫌，而實有巧妙的體系存在，請看現代西洋醫學用盡方法，而治療無效的疾病，一經漢醫之手，真是手到病除的許多實例證明此言並非虛言，再看日本東洋醫學會，是西醫學術研究會，每年以科舉立場，對古代醫學作重新檢討，並發表了許多研究成績，這絕非凡人之談。

四、經絡概念，未為西洋醫學所注意，但在臨牀上密不可忽視，蓋各經與身體的皮膚分節，有「energy」的均衡，且具同等價值，各經相互通，而能作用於促進身體內部環境的恒定治療疾病，減輕疾症。

五、中國醫學，所以為機能病理的評價尺度者，始終不離開經絡虛實概念，其細節固有討論餘地，但實際上此概念並非無意義的，我們認為必需用科學立場觀察現象，研究其本體，這種「反射路」（如果可以為此說的話）也許是由更高級神經所支配，而此脊髓的反射路還要不固定。

言，相生指木生火、火生土、木代表肝膽經。火代表心及心包經。土代表脾胃經。相應線如水剋火，水是代表腎及膀胱經。火剋金，金是代表肺及陽經餘類推。）

卯、在良導絡上，有提高興奮性的興奮點，（古之稱為補穴）及抑輸點，（窩穴）也即是古典上古之發現，盼再進一步探索鑽研，以明究竟。（待續）

巳、聞中喜雄博士，稱中谷氏之成就，謂從皮膚通電抵抗的測定。對四肢局部交感神經緊張差額，作了比較檢討。至此研究中，不僅驗證經絡樣式之存在。而且對直至今日，無法證明真偽的古典記載之各穴之間，所謂干干涉法則等方法，也得到了具有客觀根據的結論。（干干涉法則係指生母關係）

午、按中谷博士以科學方法，發掘古典寶藏誠為繼往開來之作，至於取名為良導絡一詞，似廉蛇足，不如存古名之為得也。

儀器余會試用，以之診斷各經原穴，至於治療則用母子穴，母穴為興奮點，（補）子穴為抑制點，（窩）收效頗佳，考古典應用母子穴，補瀉方法，特別重視時間，例如寅時（三一五時）乃肺之生理機能最旺盛的時間，此時宜用瀉法，採瀉則瀉其子，用迎而奪之瀉法，取尺澤穴。（抑制點）至於補法，要延後二小時至卯時。（五一七時）實施採虛則補其母，隨而濟之補法，取太淵穴。（興奮點）餘類推，（參閱十二經足動所生病治療法則表）窃意今後應用診療時，再能把握時間，則效果當更顯著。

況原文既已有皮膚電氣抵抗，有年歲、性別及季節之不同，而忽略時間問題，是一漏洞。

又查中谷氏實驗時，發現相生相剋原理，亦即陰陽經五行生克線，但對五行穴，看不出跡象，可是應用治療時，取穴竟用母子穴，查母子穴之來源，仍係五行穴。何謂母子穴舉例言之。

小腸經屬火，它的母穴是後谿穴，此穴在小腸經內屬木、木能生火，故為母穴。這裡有一個定律如左：

『凡是穴的五行，去生經的五行，稱為母穴。』

凡是經的五行，去生穴的五行，稱為子穴』

再為陰經屬木，它的子穴為陽輔穴，此穴在陰經中屬火，木能生火，故為子穴。』