

國父與 西醫書院

一、西醫書院的由來及時代意義。

國父的革命思想雖然孕育得相當早，但真正予以闡揚整理者，並融合中西醫學精華而加以闡揚者，泰半完成於香港西醫書院的五年半期間，因此我們應該探討一下西醫書院的由來及時代意義。西醫書院是由粵人何啟創立的，何啟早年留學英倫，得醫學博士學位，娶英國貴族之女雅麗氏（Alice）為妻，回國後，任香港議政局議員，兼執律師業務，頗富聲名，後來，雅麗氏病歿，何氏悲痛萬分，不欲繼承其遺產，因此就捐產於香港政府，興辦醫院，以雅麗氏為醫院命名，一八八七年醫院落成，設備與醫生均一時之選，故為中外人士所重視，何氏為造就醫學人才，遂又發起於醫院內興辦西醫書院，以便招收中外人才，此舉得到香港總督的熱烈支持，因此西醫書院得與醫院同年完成。

此西醫書院非同於一般之國內書院，完全以推廣醫學，造福人群，學習新的科學醫術，增進人類的健康為目的，所以其教學課程安排，與考試等均嚴格而周備，我們可以從一八九二年七月二十三日西醫書院第一屆畢業典禮，康德黎教務長所發表的演說得到證明：

「書院所研習之課程，其依據可謂與不列顛各醫科學校所編定者酷似，吾人對課程之期望，誠為如此……吾人於學識技術，不宜為潮流之落伍者，而應與時俱進……。」

「吾人教育學生，不受金錢酬報或其他補助，祇不過自願獻身於科學來昌明大中華帝國而已（筆者按：當時為光緒十八年，民國未立）。在中國尚流行吾人中世紀時代之蒙昧，星卜盛行，人民傳之為醫生……萬千婦女，感受痛苦，或竟被所謂產婆之邪術魔藥所致命。」

「本書院工作之一般成效，因之將越出香港小島，而影響且及遠處，所有香港及其他通商口岸之人民疾苦，得賴本院畢業同學之高級治療學術為之解除。」



南鵬

二、西醫書院的組織及課程

西醫書院以掌院（Rector），掌理全院事務，相當於今日學院之院長，而掌院之下設有秘書及教務長，教務長負責實際之教學職責，先後由孟生博士（Dr, P. Manson）和康德黎博士（Dr, James Cantlie）擔任，另設有名譽秘書一名由創辦人何啟擔任，而榮譽贊助人則推李鴻章擔任，其下教師十數名，均為彼時香港一時之選。

西醫書院是以訓練科學的醫學人才為目標，所以其課程的安排相當嚴格和緊湊。

第一年的課程是：

一植物學（Botany）二化學（Chemistry）三解剖學（Anatomy）四生理學（Physiology）五藥物學（Materia Medica）六臨床診斷學（Clinical Observation）共七種，其中與國父有密切關係之康德黎博士教解剖學，孟生博士教臨床診斷學（此項所述是根據一八八八年西醫書院第一次專門考試分數單，Professional Examinations On Botany, Chemistry, Anatomy, Physiology, Material Medical, Physics, Clinical Observation, 一八八八）。

第二年的課程是

一解剖學二生理學三醫學（Medicine）四產科及婦科學（Midwifery and Disces of Women）五病理學（Pathology）六外科學（Surgery）共六種，其中解剖學及生理學是繼第一學年後，學習更深的學問。

第三學年則學科漸減，實習漸增，而到第四學年又增加。

一法醫學（Medical Jurisprudence）二公共衛生（Public Health）三實用初級外科（Practical Minor Surgery）共三種。

第五學年則加強Medicine 和外科產科之課程。

西醫書院的考試相當嚴格，除了教師監考外，香港政府還派專員監督，其第一次考試是在一八八八年八月六日舉行，共舉行四天，考試科目共有七種，我們每種列舉二題如下：

一、植物學

①各種植物不同之區分，在其分類上之名稱為何？試由最高級循序至最低級系統的列舉其名。

②試詳述雙子葉植物之受精過程。

二、化學

①如何預備氫氣？試畫其所需用具之略圖，並以化學方程式表示其反應。

②如何自硫化鋅區別硫化鎂？

三、物理學

①試區別離心力與向心力。

②一物體每秒鐘有二十公尺之加速度，自休息時計起，問六秒鐘後其速度為何？十三秒能運行若干？

四、解剖及骨學

①試述股骨之最低二寸，及脛骨之最高二寸。

②試詳述眼窩之形狀，骨眶，裂隙及後面接聯之小孔。

五、生理學

①試將各種不同之食物加以分類，並各舉例說明之。

②試述通過心臟之血的循環過程。

六、藥物學

①試述鴉片藥之配製及其各種分量之效用。

②碘化鉀之效用為何？

七、臨床診斷學

學生診斷病人，並寫各種情況之報告。

三、國父在西醫書院的生活。

國父在一八八七年六月從博濟醫院轉入西醫書院後，和關景良一同住在醫院宿舍二樓，國父白天專心學業的研讀，晚上則喜讀法國革命史和達爾文進化論等之類的書。國父一向熱心國事，因此壁內常掛中國地圖，臥於其側，研究攻守要地和山川險阻之處。平時有空則喜談革命言論，與陳少白、楊鶴齡、尤列等常集會暢談革命救國大志，因彼時風氣未開，故被視為大逆不道，而以「四大寇」呼之。

廣東文獻六卷曾述 國父當時生活情形如下：

『至一八八九年，總理的言論已充滿革命思想，要推翻清廷，廢除帝制。關氏之母黎氏，時亦在該院任英文翻譯職，平時善待 總理，常邀其到家中與兒輩同遊共食，待如家人然。總理生性活潑，關母見其言論激烈，曾問：「你志高言大，想做什麼官？廣東制台嗎？」，總理答：「不」。「想做欽差嗎？」又答：「不」。「然則想做皇帝嗎？」總理則答：「皆不想，我只想推翻滿清政府，還我漢族河山，那事業比皇帝更高大了。」關母當時殊無民族和政治思想...乃以「孫悟空」曰之。』

『關丈猶記，總理當時尚未剪辮易服，惟所穿之長衫與袖俱窄，不同時樣，其母常嘲其「氣死忤作」云。又 總理生活與手段異常豪闊，並非奢吝者流，好買書及雜物，常因款絀而暫掛帳。其兄一有匯票自檀香山寄到，即還清欠款，復大請其客了。在學生時代，總理之品性是豪俠的，剛直的，活潑的，和幽默的。』

四、國父在西醫書院的成績與畢業盛況。

國父從光緒十三年即西元一八八七年正月肄業西醫學院，到光緒十八年即西元一八九二年七月，宣告畢業，在書院的五年半中，成績之優不但是當時的同學無法望其項背，也是西醫書院從創校到後來合併到香港大學中成績最好的。

茲將其成績列出如下圖等：

一八八九年解剖學與生理學之專門考試成績單

姓名	學科與次數		試次	等別	名次
	解剖學	生理學			
江英華 (Kong Ying Wa)	80	80	第二試	優等	2
孫逸仙 (Sun Yat Sen)	80	85	第二試	優等	1
王約翰 (John Wong)	70	70	第二試	及格	3
劉四福 (Lau Sze Fub)	60	55	第一試	及格	6
胡爾楷 (U I Kai)	55	80	第一試	及格	4
薛南 (Sit Nam)	50	50	解剖第二試	不及格	8
關景良 (Kuan King Leung)	60	69	生理第一試	及格	5
王世思 (Wong Sai Yan)	55	55	解剖第一試	及格	7
王以諾 (Wong Erock)	50	未考	生理第二試	不及格	9

一八九一年七月法醫學與公共衛生學，及實用初級外科專門科目考試，應考者有江英華、關景良、劉四福、孫逸仙、胡爾楷，其中法醫學筆試佔八十分，口試四十分，滿分一百二十分，公

共衛生學筆記一百分，口試五十分，滿分一百五十分，第一學年應考時共有十三人到了第四學年却只剩下五人，其餘多未能逐年升級，由此可見西醫書院考試之嚴格，及 國父之成績之優秀。

一八九一年法醫學，公共衛生學，實用初級外科考試成績單

姓名	法 醫 學			公 共 衛 生 學			實用初級外科	平均分數	等 別	名 次
	筆試	口試	合 計 百分比數	筆試	口試	合 計 百分比數				
江英華 (Kong Ying Wa)	70	32.5	102.5 85½ p.c	88	18	106 70.6 p.c	90	81.6	優 等 2	
關景良 (Kuan King Leung)	63	31	94 78½ p.c	75	18	93 62 p.c	50	63	及 格 3	
劉四福 (Lau Sze Fub)	62	27	89 74½ p.c	61	15	76 50.6 p.c	60	61	及 格 4	
孫逸仙 (Sun Yat Sen)	66	32.5	98.5 82½ p.c	86	30	116 77 p.c	90	83	優 等 1	
胡爾楷 (U I Kai)	48	26	74 61½ p.c	74	15	89 59.3 p.c	50	56	不 及 格 5	

一八九二年七月產科，外科及醫學專門考試，應考者有 國父、關景良、江英華、劉四福四人，產科、外科分筆試及口試，醫學分筆試，口試及臨床，皆以一百分為最高數。

一八九二年產科，外科及醫學專門考試成績單

姓名	產 科			外 科			醫 學 專 門			平均分數	等 別	名 次
	筆試	口試	合 計 百分比數	筆試	口試	合 計 百分比數	筆試	口試	合 計 百分比數			
關景良 (Kuan King Leung)	47	40	87 43.5 p.c	60	70	130 65 p.c	30	25	105 35 p.c	47	不及格	4
江英華 (Kong Ying Wa)	68	50	118 59 p.c	80	80	160 80 p.c	50	80	190 63 p.c	67	及 格	1
劉四福 (Lau Sze Fub)	58	40	98 49 p.c	57	70	127 63 p.c	60	35	135 45 p.c	52	不 及 格	5
孫逸仙 (Sun Yat Sen)	80	80	160 80 p.c	62	80	142 71 p.c	85	60	205 68 p.c	73	及 格	1

一八九二年七月舉行畢業考試，由西醫書院成績簿 (Register of Professions Examinations) 得知，從開辦到停止招生共收學生一百二十八人，畢業者五十一人，所考學科計有植物學、化學、解剖學、生理學、藥物學、病理學、法醫學、公共衛生學、產科、外科與醫學共十一門，而解剖學又分普通解剖與骨學二門，故全部共十二門， 國父有十門得H (Honours)，二門得P (passed)，為歷年來成績最優者，畢業典禮舉行時， 國父得醫學、產科及公共衛生學三科之優勝獎品。

五、國父的革命思想與醫學關係。

國父一生致力革命，所作所創學說不可勝計，然而推之本源，則多與在西醫書院求學時所養成之讀書習慣與所受之科學訓練有關，其民生史觀，知難行易學說，尤與醫學有關，試觀之民生主義第一講「馬克思研究社會問題所有的心得，只見得社會進化的毛病，沒有見到社會進化的原理，所以馬克思只可說是一個社會病理家，不能說是一個社會生理家」，由此可知 國父之民生史觀與 國父所學之醫學知識之密切關係。

「知難行易」學說十例中，大多與 國父在西醫書院所學之生理、化學、物理、公共衛生...等學科有關，茲舉其第一例「飲食為證」說明其與醫學之密切關係如下：

孫文學說第一章「……吾往在粵垣，曾見有西人鄙中國人食豬血以為粗惡野蠻者，而今經醫學衛生家所研究而得者，則豬血含鐵質獨多，為補身之無上品，凡病後產後及一切血薄症之人，往時多以化煉之鐵劑治之者，今皆用豬血以治之矣。蓋豬血所含之鐵，為有機體之鐵，較之無機體之煉化劑，尤為適宜於人之身體。故豬血之為食品，有病之人食之固可以補身，而無病之人食之亦可以益體。……」

此與一八八八年所考藥物學第三題：鐵之配製為何？試述其效用！有關。

「……食物之重要種類有三：即淡氣類，炭輕類，脂肪類，此外更有水，鹽，鐵，磷，錳，各質，並生機質。(此質化學家尚未確考為何元素)，皆為人生所不可少也。淡氣類一格廉有四零一熱率，炭輕類一格廉有四零一熱率，脂肪類一格廉有九零三熱率。……雖然飲食之物，審擇精矣，而其分量亦適合乎身體之需要矣，而於飲食之奧義，猶未能知也。……」

此與一八八八年所考生理學第一題：試將各種不同之食物加之分類，並各舉例說明之。有關。

「……飲食入口之後，作如何變化？及既消化之而由腸胃收吸入血之後，又如何變化？其奧妙比之未入口之物品，更為難知也。食物入口之後，首經舌官試驗之，若其不適於胃腸之物，立即吐而出之，若其適合於胃腸之消化也，舌官則滋其味而歡納之。由是牙齒咀嚼之，口津調和溶化之，粉質之物則化之為醴，其他之物，則牙齒磨碎之，舌尖捲而送之以入食管，食管伸舒而送之下胃臟。食物入胃之後，則胃之下口立即緊閉，而收蓄食物於胃中，至足度之時，則胃之生元報告於腦，而腦則發令止食，而吾人覺之，名之曰飽。此胃臟作用之一，所以定全體每度所應需物料之多寡也。食飽之後，當立停止，如再多食，則傷身矣。食物蓄滿於胃之後，胃腸則和化肉質，如口津之化粉質焉。而胃肌則伸縮搖磨，將食物化為細糜，始開下口而送之入於小腸。到小腸上部時，則細糜與甜汁和合，凡口津胃津所不能化之物，而甜肉汁可以補而化之，令之悉成為糜漿。……」

此與一八八八年所考生理學第二題：唾液，胃液與膽汁之用處為何(入口後變化)。及一八八九年所考生理學第三題：試述胃液之化學組織及特性。