

PETER GRAY

HANDBOOK OF
BASIC MICROTECH

RWT/1120/17

This handbook is intended as a useful first aid to technical worker faced with the problem of preparing a material for microscopical examination

四川省縣訓練所用

幹部訓練教材合訂本

(非賣品)

四川省訓練團

三十三年 月

四川省各縣市縣局訓練所幹部訓練教材目錄

(二十六) 國父遺教
總理遺教

(二十七) 四川省訓
總裁訓詞選述

(二十八) 田賦
中國國民黨黨史述要

(二十九) 自衛訓練
中國國民黨黨政綱政策

(三十) 自衛訓練
自衛訓練四川兵營要

(三十一) 土稅
國稅活動

(三十二) 建立鄉鎮
建立鄉鎮

(三十三) 行政
行政

陸百川

訓練處

訓練處

訓練處

訓練處

訓練處

訓練處

胡次威

汪溶三

李英威

- (九)民衆組訓須知
(十)衛生行政
(十一)土地行政綱要
(十二)目前四川兵役述要
(十三)自治財政
(十四)田賦征實
(十五)四川省的糧政
(十六)國民教育
(十七)土地陳報概要

孫則讓

陳志潛

馮小彭

徐思平

石體元

石體元

康寶志

郭有守

劉百川

殃致毒

總理遺教綱要

第一章 三民主義

一 總論

(一) 甚麼是三民主義

欲了解三民主義是甚麼，當先知道甚麼是主義。西父說主義是一種思想一種信仰和一種力量。申言之：即吾人對於一種思想有了堅定的信仰，由這種堅定信仰的實踐，而發生力量，這種由信仰發生力量的思想就是主義。

三民主義是救中國救世界的主義，因為他包有民族、民權、民生三個主義，故稱三民主義。因為他使中國民族從帝國主義縛束下獲得自由解放，使全國人民在政治上得有平等的地位來管理國事；使全國人民在經濟上得有平等的享受，最後目的則在由中國民族的解放做到世界各民族平等，並扶助各弱小民族的獨立自由，使政治上世界各民族絕不互相侵略，在經濟上全世界無貧富的懸殊，而達到人類和相處的大同世界，所以三民主義乃是救世界唯一主義。復次民族民權民生三個主義，是相輔相成不可分離獨立，等於一體的一面，蓋民族為民權民生之基礎，民權為民族民生之動力，民生為民族民權之目的，故三者具有整體而不能分離獨立。

1120

民族主義

(一)甚麼是民族主義

欲了民族主義，應先知道甚麼是民族。簡單說，民族是由於天然力造成的。其主要成因，是血統，生活，宗教，語言，文字及風俗習慣五種。由於此五種因素，便形成了一個利害相關，天然團結的所謂民族。其與國家的區別，民族是天然力形成，而國家是由於武力構成的。從民族構成的因素上看來，可知個人與民族是息息相關，如果一個民族受了壓迫束縛，就是個人受了壓迫束縛，所以凡是一個人都應當有愛護民族的思想，民族主義就是以這種思想為內容而構成的。就民族主義之範圍可分兩方面講：(一)是中國民族要求解放國內各民族一律平等。(二)是聯合世界上被壓迫民族共同解放以求全世界各民族一律平等。

(二)中國民族的地位

中華民族繁殖於黃河流域自黃帝迄今已有五千年歷史。在世界上可算第一大古國，懷唐元清四代的武功和版圖，早為世界列國所驚服，(元代的版圖跨有歐亞兩州)再以文化而論，科學上的發明甚多，如兵器紙張印刷火藥磁器指南針等，所以可算世界上第一等民族，但自歐風東漸以來列強對我加上了三種壓迫，致使我民族國家，處於極弱地位，茲簡述如左。

(一)人口的壓迫——一個民族國家的盛衰，他的人口增殖數目之多寡是有絕大的關係，世界列強講求優生學，所以他們的人口日增，而且質素也較健全。將近百年為標準，美國人口增加十倍，俄國增加四倍，英國和日本增加三倍，德國增加二倍半，連法國亦增加四分之

用的物品。第三，是賠款，我國每次戰敗後，列強都要逼中國賠償大筆款項，如：國聯軍一役，賠款竟達四萬萬五千萬兩，我國人民如何不窮。第四，是設定租界權及內河航行權，外人憑藉這兩種權利，就可以一面在我國開工廠，一面在全國經商，作他們的經濟侵略工作。

（三）中國民族主義的消失與恢復方法

中國自來國力強大，何以會到一落千丈的地步，就因為喪失了民族主義。過去中國人的民族意識，非常濃厚，史籍上所謂「北伐顯允至於太原」「戎狄是膺，荆舒是懲」「非我族類其心必異」以及岳飛文天祥忠勇的故事，都是民族主義的表現。迄至滿清入主中國，想了許多方法，如康熙著大義覺遠錄，乾隆刪史書，定禁書，與文字獄，以及保皇黨的作孽，左宗棠破壞會黨，來消滅我們的民族思想。同時又有世界主義的說法，盡量破壞國族的觀念，因此我們的民族主義，就消失無餘，我們要恢復民族主義來復興我們的國家，第一要盡量宣傳使人明瞭我們民族的危險，提高民族主義的精神。第二要擴大我們愛家族的精神，來愛民族，並恢復固有的道德（八德）和固有的習俗，要恢復固有的道德智能才能把我們民族主義的精神恢復起來，以完成我們民族的解放，進而求世界弱小民族的解放，達到世界大同。

三 民權主義

（一）甚麼是民權主義

民權主義就是要有公權的國民，都有權力來管理國家的事，國父的民權主義更要使

國民人人有直接選舉能免創制複決四種的政權，來直接控制政府而授政府以立法司法行政考試監察五種治權，即政府用來治理國事的大權。人民所有爲「權」，政府所需爲「能」，這就是「權」「能」分治的政治，因爲人民有「權」，政府有「能」，這才是真正的革命民權。

二 實行民權的方法

歐美的「權」不是人民權力過大，牽制政府的權力，使政府工作不能按照預定計劃推進，就是政府權力過大，侵害人民的自由權利。國父有鑒於此，才把「權」「能」分開，使人民有「權」政府有「能」，人民有了直接控制政府的四種權，應放心政府去作事，不怕政府的能人，政府也可發展其充分的權力，爲人民利益而活動，這就是人民權力不致妨礙政府活動，政府權力不會侵害人民自由。較之歐美的間接民權要切實完善得多，但是必須人民具有政治興趣，具有政治知識，纔能澈底實行，所以在訓政時期，政府要訓練人民行使四權。

四 民生主義

(一) 甚麼是民生主義

民生主義積極方面，是要滿足人民生活的需要；消極方面，在防止經濟上發生不平等的弊害。

歐洲民生問題的發生，由於社會上已形成了貧富的對立，所以馬克斯想拿共產主義來解決這種貧富對立的現象。在中國不是貧富不均的問題，而是整個貧乏的問題，所以民生主義，一面要以國家資本來增產生活資料，一面要節制私人資本，來防止發生如歐美貧富對立的

現象。同等的土地，

，以為社會的感表一切都由於物質，而主張唯物論。

國父却從社會的正當地位出發，以社會價值為人類生活之基礎，主張唯物論，這是兩個主義根本上不同之點。

(二) 解決民生問題的辦法

(甲) 平均地權

勞力土地資本為人類生活所必需之要素，然而勞動的實施對象是土地，資本採取或製造的來源也是土地，所以土地為人類生活之基本，解決民生問題，第一應解決土地問題。再者中國以農立國，全國人民百分之九十都以農業生活，農業的根本要素就是土地。中國雖無大地主但中地主多，因此無地的佃戶與雇農數字甚大，過去歷史上的變亂以及一切社會問題，大都由農民失地失業而發生。總理曾說「中國革命也可說就是土地問題的解決」，所以民生主義的辦法，首先是平均地權，所謂平均地權，是以耕者有其田為原則，辦法是先由地主，呈報地價，按率征稅，國家可照價收買，並徵收土地增產稅，以增殖部份全歸國有，自然大地主就不會存在，在第一次實行土地農有，實施限田制和耕者有其田的辦法，第二步做到土地國有，照價收買，及沒收反革命者的土地，這就是解決土地私有權的民衆化，再辦到土地所有權的社會化。

景 (一) 地價 (二) 地價 (三) 地價 (四) 地價 (五) 地價 (六) 地價 (七) 地價 (八) 地價 (九) 地價 (十) 地價

資本為生產要素，資本為豐富，生產力越增加，人類生活所需物資越豐富，人類幸福愈

資本為生產要素，資本為豐富，生產力越增加，人類生活所需物資越豐富，人類幸福愈

大，所以這節制並不是限制資本本身發展以增加，以阻礙人類的幸福；而是節制資本的私有，以緩和的方法，來消滅資本的禍害。因為資本擁有和資本的應用分離，資本所有權變為掠奪的工具，而發生掠奪的禍害，所以國家主權，不應歸私人資本，規定六工業，礦業，交通業等及有獨占性的事業，應由國家主辦，不應歸私人所有，同時以累進稅率，徵收過分利得稅，使私人資本不會累積而為資本家，致發生貧富對立的弊病，就是使生產技術，生產要具社會化，而以達到充分的生產公平的分配為目的。（大綱中三十三至三十八條之文）

第二章 建國大綱

（一）制定建國大綱的意義（大綱中三十九至四十二條之文）
國民革命的目的，在實行三民主義。革命事業之進行，破壞工作固然要做，而建設工作更為重要，如有破壞而無建設，則革命不能完成，三民主義之實現亦渺茫無期。辛亥鼎革以後，就蹈了這種弊病，所以國家要大家力籌過去祇破壞而不建設的毛病，制定建國大綱期於革命之後，要接看這不可移易的程序，來做建國工作，以完成三民主義的新中國。

二 建國的程序

建國的程序按着實際需要分為三個時期
第一是軍政時期 這個時期，在以武力掃除一切反革命勢力，把革命的三民主義向民衆作深切的宣傳。

第二是訓政時期。這個時期，在訓練人民行使四權，使之能够自治。因為大多數人民，受了多年的束縛，一旦解放，對於參政毫無經驗，不是棄權不問，就是被人利用，陷於反革命而不自知，所以在革命後一定要經過這訓練導民衆參政的階段，然後民權主義方能實現。

第三是憲政時期。這個時期人民已經過軍政訓政兩個時期的宣導訓練，對於主義及行使四權都能充分了解和運用，所以才可根據國民公意，制定憲法，公佈施行，以定長治久安的全民政治的基礎。

三 建國大綱的內容

建國大綱之內容可分爲五部。

第一部闡明建國之最高原則，（三民主義五權憲法）國民政府之使命，暨建國之三大標的。（民生民權民族）（大綱中之一至四條屬之）

第二部述明建國之程序，分爲軍政訓政憲政三個時期，（大綱中之五至八條屬之）

第三部說明縣自治中之民權及其設施。（大綱中九至十四條屬之）

第四部說明省的地位及省自治之設施。（大綱中十六至十八條屬之）

第五部說明憲政開始至憲政完成過程中之中央政府組織及地位，和憲政時期之種種設施，暨國民大會職權。（大綱之十九條至廿五條屬之）

至於大綱中之第十五條則爲規定官吏之選任資格。

附大綱全文（見第二十一頁）

四 地方自治開始實行法

地方自治爲實行憲政的基點，亦即革命建設的基本工作。蓋一縣一省必待自治完成之後，訓政方能完結，憲政方可開始。至於推行地方自治的目的，原在實行民權民生兩主義，在宣傳自治工作完成之後，就應當試辦下列六種事件，茲將六種事件辦理程序及方法略述於左。

第一件清查戶口——這是辦理人民權利義務之總清冊，是自治工作的基礎。

第二件立機關——戶口清查之後，便可組織自治團體，凡成年男女均有行使四權的權利，創立立法執行機關執行機關之下又可設立各種專局，如糧食管理局等，人民對自治團體每年當供給一月（或二月）的勞力，或代金以作公益經費。

第三件，定地價——由人民自動呈報，一定之後永不變更，並照百分之一收稅，且可由國家收買土地之移轉，須由公家經手。土地之增值亦歸自治團體，所有此等收入除解國省稅外，全充地方公益之事。

第四件修道路——交通爲文化之樞紐在地價既定之後公家可以利用義務勞動，自由規劃，修建道路，幹線支線，用利交通，而資貨物之流通與文化之發達。

第五件墾荒地——無人納稅的荒地，應收歸公有，有人納稅的荒地應重科其稅，至墾完爲止，至於川林澤沼水利曠場應歸公有，由公家管理開發，至於開墾後的支配方法，一年收穫之地，宜租與私人自種，倘須多年始有收穫之地。（如森林是）則宜公家經營。

第六件，設學校——文明國家，國民均有受教育的權利，所以自治區少年男女均須受

求知之機會，一立幼稚園，小學，中學，至大學，所以學生書籍衣食，均由公家供給，經費亦歸大司由公區之義務勞動代價而獲得。至教育方針，應注重手工業之教導，俾人人有生產能力，更進而作不盡之建設工作。試以訓練之。一樹林公園之興宜公家經營。

第二章 建國方略

一、心理建設

新刊直隸志書卷之五

中國文明發軔最早，然迄今數千年，進步速度遠不如歐美。揆其原因，就是中了「知之

照得之維繫」之毒。這種誤謬思想流傳甚毒。上野大藏轉述福澤諭吉說：「一切事情都只顧嘗試探，冒險，實際中，以為反正行之惟人必言結果必然任費心力，因此幾千來中國的文明」（尤其是物質文明）進著，受了極大阻礙」。這和福爾先生公認的知行合一，因要他人爲善（強亦以爲「知

之難繼後之維繫」一價主張絕對反對。他解釋道：「夫知者外立於社會者也，即提倡不知知即行，一知而不知不行是爲不

知，其用蓋離奇，但仍與教義相背，殊未創始於動靜軒輊，且此等作難，故雖學者傳誦一時，究無益於人心世道。」

——以誤導人另語時弊之論語冊，頁自七二、二三。

○其論明

而為達學於實踐之目的，如以社會主義的權利，達到「明」，樹立基本的革命信仰，

百寶開通，不特是也。其最難者，則通國人之不識。如能知者能行，則時使後知後覺的人們，亦能漸次進取，即不知亦能行。他舉出十證來說明他的意思。

(甲) 飲食食為證——飲食一事人人能之而消化器官的道理食品的化學成分并非人人了解。此為難行關之證一。

(乙) 以用錢為證——用錢一事，人人能之而貨幣學的道理，並非人人了解，此知難行易之證二。

(丙) 以作文為證——文人能作美妙之文，而並不個個懂得文法，此知難行易之證三。

(丁) 以建築為證——秦時並無科學知識，而能築萬里長城，此知難行易之證六。至其軍事，(庚) 以開河為證——古人無科學知識，而能運三千餘里之運河，此知難行易之證七。

(辛) 以電學為證——古人不明指南針，而并不知此電學之理由，此知難行易之證八。

(癸) 以進化為證——人對於物種之進化，行之千萬年而不知其原因，此知難行易之證十。

(十一) 物質建設

二 物質建設

(一) 實業計劃

(甲) 計劃的最高原則

實業計劃是實現民生主義的手段，其主要目的，在解決人民生活問題，我們推行實業計劃，應以民生主義為最高原則。所以計劃中的事業，大多須由國家（政府）來舉辦，因為各項事業，非私人能力或財力所可担任，根據民生主義原則，這些事業，多有獨占性，最容易獲利，而使資本積蓄，因此實業計劃，以謀發展國家資本為原則。才能使此種利益為全民共享，一面解決了全國的民生問題，一面促進世界經濟合作，而使列國均受利益。例如，舉辦計劃中各項事業，對外資及人材的吸收和機械的購買，可使各國的剩餘資本及人力均不至停滯，而計劃成功後，中國經濟和世界經濟又可緊密的結成一環，進而促進大同世界之實現，這又是實業計劃的世界性。

(乙) 計劃的內容

第一計劃 分五部

第一部 開闢北方大港，於渤海灣建築不凍海港，以作華北貨物之出入口。

第二部 建設西北鐵路系統，總線由北方大港至多倫諾爾，支線八條，此系統包括蒙古、新疆、甘肅一部極好之牧場，將來期為世界毛類之大產地。

第三部 以蒙古新疆，為移民地，蒙新人稀少，而實地極豐，如能將華南人口，移殖可資開發，為練兵之最好地帶，增強國力為利甚大。

第四部

開濬運河，以聯絡華中、華北，且可由天津至北方大港，新開運河一道。

第五部

開發直隸（河北）山西煤礦源，設立鍊鋼廠，以爲重工業之基礎。

第二計劃

分五部

第一部

開闢東方大港，先年乍浦與澈浦岬之門，開闢成爲大港，其次發展上海爲華中第一等大港，以作長江流域貨物之出納口。

第二部

整治揚子江分六段辦理。（一）上海深水線與黃浦江合流點，（二）黃浦江合流點至江陰，（三）江陰至蕪湖，（四）蕪湖至東流，（五）東流至武穴，（六）武穴至漢口。

第三部

建設內河商埠，先在鎮江、南京、蕪湖、安慶、鄱陽、武漢等地着手。

第四部

改良揚子江之現存水路，及運河，凡與揚子江相聯絡之水道，如運河、淮河、漢水、桐廬及鄱陽湖系等水道，均在改良之列。

第五部

創設大士敏土廠以作工業之基礎。

第三計劃

分五部

第一部

開闢南方大港，第一步改良廣州通海的水路，第二步開闢廣州爲第二等大港，以作華南貨物之出納所。

第二部

改良廣州水道系統，即廣州河流西北江東江等水道。

第三部

建設中國西南鐵路系統，包括川滇黔桂四省，共分七線，約七千三百英里計

，（一）廣州經湘至渝，（二）廣州經湘黔至渝，（三）廣州經桂林蘆縣至蓉，（四）廣州經梧州宜