

考察四川農業及鄉村經濟情形報告



國立北平大學農學院調查研究報告第三號

考察四川農業及鄉村經濟情形報告

董時進

中華民國二十年二月五日

考察四川農業及農民經濟情形報告書

董時進

摘要

四川人口稠密。生活困難。山地已開墾殆盡。但水田秋收後多半荒廢。應設法推行冬作。其效果可以出產數千萬石之糧食。容納二千萬之人口。川省柑橘產額極豐。價格甚低。若改良裝運方法。輸出可獲鉅利。桑樹及甘蔗之品種與栽培法均欠佳。欲振興絲糖兩業。非先求此等原料之改良不可。近年川省少數城市頗見繁華。但鄉間窮苦日甚。非免除捐稅。創設農民金融機關。不足以救濟鄉村之困難。又開發交通為發展產業之手段。發展產業乃開發交通之目的。故開發四川交通。必須同時興辦各種實業。方有貨物可以運出。且不至於增加失業之人數。

農業為擴散性之事業。所佔地面極廣。故考察農業。必須遍遊各處。不能如考察工廠礦山有一定之地點可往。作者此次入川。僅為極短時間之遊覽。欲求對於川省農業情形完全了解。乃為必不可能之事。但作者生長本省。昔日在省內曾遊到之地方。尚屬不少。平素對於川省農業情形。亦甚留心。常喜同本省各地人士。談論四川農業問題。並探詢各地方之農間狀況。數種農業問題。已久存於腦海之中。惟平日雜務冗繁。無暇從事詳細之研究與索。而且遠客他鄉。欲研究川事。

考察四川農業及農民經濟情形報告書



3 1798 1144 7



不免類於隔鞋搔癢。此次得擱下其他事務。從事實地觀察。雖時間甚嫌短促。然經過各處。目所見耳所聞。頗能使腦中平素所存之諸種問題。益見明瞭。以故此次赴川。與其謂爲攷察。毋寧謂爲參証。作者對於四川農業及農民問題。於走馬觀花式的遊歷後。即敢陳述多少之意見者。即以此耳。

中國農業上應興設改良之事情。原屬多端。川省自非例外。欲效時人所爲。將此等事項。悉數列舉。不惟閱者將嫌其紛繁。而且輕重緩急不分。舉辦更無從措手。是徒博賅括詳盡之名。而鮮裨於實際。本報告書力矯此弊。所討究者。祇限於作者向所留心。而此次又曾得到參證之機會之少數重要問題。其他則概不置論也。

川省有一種景象。最易使人注目者。厥爲土地開闢之狀況。由峽溯江而上。沿岸所見。有傾斜不下七八十度之山地。概經開墾。石岩之上。凡有一勺泥砂。亦無虛置。土岸田畔之垂直面上。亦少未種植者。由渝至蓉。所經山坡。遠望一似荒禿。及接近始知其由脚至頂無一非耕地。龍泉驛山坡可謂高而急。然半山之上。猶不乏水田。山頂之上。不乏旱田。「無曠土」之理想。川省內地可謂已完全達到。惟此等山坡石崖。生產力既低。工作復困難。祇適於造林放牧之用。在人口稀鬆生計較易之國土。決無人將其開闢。換言之。此種劣等耕地之普遍。實人口擁擠。生活艱窘。勞力時間無所

利用之表徵。茲再舉所見以證明之。

此次余等由大河壩僱轎至合川。計程七十里。中間邱陵起伏。行路頗難。脚力只小洋一元。（約合大洋九角）轎夫每人僅得洋約四角五分。合之米價。尚不到白米十斤。但此項工價並非最低。聞每元僱抬一百里者亦有之。又遇由合川挑鋼條至成都者。挑力每斤約八百文。（銀元價十五吊四百文）需時約十天。即以每人挑一百斤論。共得不到六元。每日所獲僅五角零。中途尚有數處。須出費乘船。聞此項工資。只夠一去之伙食費。又有沿河拉船者。不但所得工資甚微。而且每行一次。尚須徒手回轉。一路所見。絡繹不絕。背負臥具往下流行者。多屬此輩。此外沿途「加班」及找工之苦力。尤不可勝數。此等現象。治與劣等地開闢之現象。有同等之意義。所表示者為人口稠密。生活困苦。失業者衆多。蓋勞力不值錢。乃售與劣等地。劣等地不敷。又賤售與其他主顧。此等僱用勞力者。均不夠。於是勞力價錢日落。而且大部分之勞力。並一賤價使用之機會。而不可得。民生之痛苦。社會之騷亂。均伏機於此。故目前川省之一絕大問題。即如何開闢容納勞力之途徑。時人所陳議者。如開墾邊荒。採掘礦產。設立工廠。修築道路等。自均不失為救濟失業之善策。然此外尚有一種關係重大。且簡而易行之事體。為一般人所不甚注意者。特藉此機會。建議於吾川當局

諸公及關心民瘼之人士，希望各地即行試辦，如能成功，其於川省民生前途，裨益當非淺鮮也。

余等此次沿途所見，有與山地之極度墾種相輝映者，即山脚及其附近較平坦肥沃之水田之閑置是也。此等地面，除夏季種稻一次外，沿秋冬春初數月，多半荒廢，罕行冬作，而瘠薄之旱田，每年反須收穫二三次。如是荒閑之面積，究有多少，殊難估計。據作者見聞所及，除在成都平原及其附近灌溉極便之區域外，在他處所謂存水田者（即冬季不排水者）均甚普通。查農商統計所載，川省稻田面積總計約一億零六百二十七萬畝，設此數屬正確，姑以一半不行冬作計（實際大約不只一半）亦有五千三百一十三萬五千畝。此等多屬肥沃土地，如能設法悉行冬作，每年不難獲小麥六千三百七十六萬二千石。（按川省平均每畝小麥收量一石二斗計，其實稻田較肥，麥之收量或較多。）可以養活二千餘萬人（以每人二三石計）約當現時四川人口五分之一。又按川省平均每戶耕種面積計（約二十畝）上項可利用之水田，能供給二、六五六、七五〇戶，即約一千三百萬人口之冬季工作，使不至於無業。此數當四川人口總額四分之一，其關係不可謂不大。顧此等水田，如何方能使其冬季可以利用，欲答復此問題，必須先研究其現時何以不利用。據作者調查所得，其較共通較主要之原因，約有下列數種。

一、灌水與排水之困難 稻谷收穫之後。如將水放洩。播種旱作。則來年春季恐田中缺水。不能插秧。其損失必大。故不能不自秋季起。預行貯水。此實農民不敢在冬季行旱作之最大原因。同時將水田排洩乾燥亦殊不容易。

二、土性及犁鋤困難 水田泥土粘重。乾後固結。最難耕鋤。在許多地方。概須用人力鋤起。人力耙碎。費力多而收效微。及新灌水時。泥土一時不易浸透。亦不便耕作。

三、肥料不足 農民在秋冬兩季。即隨時收集糞草。儲於田中。以備稻之吸用。若行冬作。必須多使用一次肥料。此項肥料不易取得。故寧只種一季。

四、經濟的關係 栽種冬季作物。雖多一回收穫。亦多需一筆開支。而且因灌水及肥料土質等關係。下次稻之收量或要減少。總帳一結。恐得不償失。萬一春季缺水。不能插秧。其損失必更不貲。故不如少種一季。以策安全。

五、業佃關係 川省風氣。出租水田者。多附加若干旱田。佃客以水田之出產納租。旱田出產全歸佃戶自得。故佃戶在冬季。常竭其力以求旱地作物之豐收。不願分其力於他處。同時地主因欲維持其稻租之充足。又須極力保蓄水田之肥力。不使有所損耗。因此亦不願將水田供冬作之

用。如必欲利用水田。舉行冬作。則地主佃戶間對於該項作物之收支。應如何分配。對於稻租之成數。應否改變。均須先有公允之規定。而此等規定尙付缺如。

六、習慣及惰性關係 祖先昔日辦法如此。歷年沿用。無人過問。至於其辦法是否爲極適宜的。極完善的。抑尙有改良的餘地。且在人口稠密科學進步之今日。已有改革之必要。與可能否。則衆人只因襲成法。未加注意。即有人注意及此。亦或因財力關係。圖安全關係。不肯輕易更張。按此項原因。實一極重要者。

七、其他特殊的地方的關係。

水田之不能種冬季作物。既有如上所述之許多理由。則欲利用之。自必有種種之困難。但現時人口之稠密如此。山地之開發又如彼。水田之進一步的利用。殆有刻不容緩之勢。故吾人對於上述之諸種困難。必須迅速謀其解決。雖不能謂所有水田盡可有利的兼供冬季作物之用。然吾人若能將困難解除一分。即水田之出產多一分。人民之生活紓裕一分。是則吾人豈可故步自封耶。

細察上列各項原因。給水困難一層。固爲最主要者。實則此項困難。不無幾分屬於心理的恐

怖。蓋農民常秋收之後。卽恐來年關水不足。致妨害稻之生長。農民爲謀萬全計。故不肯種植旱地作物。久習成風。視若固然。馴至卽在灌溉極便。及可以設法灌水之田地。亦往往任其荒閑。吾人若力興水利。視各地方之需要。或開濬溝渠。或添築蓄水池。或多利用抽水機。則許多水田給水之困難。必可解決。其絕無法灌水者。或竟可改作旱田。除多種一季冬作外。在夏季得視各地方情形。改種與稻有同等利益之夏季作物。

改良農具與水田冬季利用之關係亦甚大。四川通用之犁。概係木製。過於肥笨。祇適用於稀泥。不能用於乾土。尤不能用於粘固之乾土。若改變其形式與質料。多用畜力。於稻田排水後。尙未十分乾硬之時。卽行犁起。必可省力省錢。並可酌施石灰。以助土塊之破碎。如此每年將水田放乾一次。翻攪土壤。使暴露於空氣。土性可益變爲良好。水稻亦得其利益。再水田乾後之固結。由於土性者半。由於多年浸潤水中者亦半。在起首一二年雖耕作較困難。但經過數年後。必漸容易。至於春季灌水時。土壤之不易浸透。多由於乾土塊未破碎之故。若能用改良耙。碾等使成細碎土粒。則浸潤必甚迅速。

關於地力培養一層。亦非無法可設。吾人既欲多得一次收穫。自應不惜多下一次肥料。查吾

國各地農家飼養之牲畜。均較歐美各國爲少。其原因主爲牧場及飼料。栽培地之缺乏。同時牲畜肥田之效亦并失去。吾人若能利用冬季閑置之水田之一部。栽培飼料及綠肥作物。多飼養牲畜。不但可得幾許之畜產與畜力。而且對於土地亦大有補益焉。

川省地勢。多爲山丘。適於作水田之面積。原屬有限。而一般習於食米者。必不肯食麥。故在川省種麥。常苦銷路不暢。獲價不高。其實麥之營養價值較勝於米。早有科學的證明。若能廣爲宣傳。提倡。使一般人多以麥代米。則不但可使水田植麥之利益加大。即糧食問題亦可得一解決之門路。

至於業佃間納租問題。自不難斟酌各地情形。規定一公平辦法。以適合於水田之兩季利用。不使因地主或佃戶任一方之障礙。有致舊例不能破除之事。

總之在人口擁擠。失業普遍。如今日之四川。水田之冬季利用。確有推廣之必要。且現時農學工程。機械。均大有進步。從前不能之事。現時或已有實行之可能。吾人處此時此境。決不可坐視偌大富源之廢置。而不想法利用。至於利用之具體方法。因地不同。此處自不能預先擬定。甚願各地人士。對於此問題多加注意。自行試驗。以獲得各地最適宜最經濟的方法。

此外又一令人注目之事。即川省柑橘出產之豐富。與其價格之低賤。在出產地地方。每元錢可買二三百個。即在重慶零買。每元亦可得一百以上。在萬縣運上輪船之橘柑。每篋四百個。價僅兩元。另一種稱爲廣柑者。（即甜橙）在重慶價格每元約五十個上下。在巫山輪上每元曾買到八十個。如此價格。與外間比較。相差甚多。同樣之橘柑。在漢口每元只可買四五十個。在北平只可買十數個。較大之蜜橘（外殼較大內容所差無幾）每元僅買十個左右。新會柑橙。在北平價格每元常不到十個。其大小及甜味與川省之廣柑並無大分別。省內外之價錢如斯懸殊者。實由於川省出產往外運銷不善所致。現時省內尚無運水果出口之大規模組織。祇憑小販及輪船茶房等。隨時往外攜帶。中途損壞霉爛甚多。故運到後成本增加極重。一般人遂認爲柑橘品質不耐運輸及貯藏。實則人事尙多有未盡者。蓋柑橘中途霉爛之主要原因。不外兩端。一由於原來之損傷。一由於裝運不得其法。柑橘之內容。原賴表皮之保護。表皮若完善。很可久放。若稍有擦傷碰傷。則極易敗壞。市上所售柑橘。多有輕重不等之傷痕。故不便保存。其致傷之原因。主由於摘果及運搬方法之過於粗率。最普通者爲果與果柄接觸處之小孔傷。指甲傷亦多。又因摘果人重擲果於籃篋中而致傷者亦不少。搬運方法尤爲粗劣。橘柑不分大小好壞。同盛於竹篋之內。或散堆船中。厚達

數尺。一任上層壓迫下層。其法之粗劣。治與搬運築馬路之石子同。盛桶竹篾。概爲極薄軟之竹片編成。每篾裝四五百。負荷搬運。一如棉米。其中不受多少之損傷者。恐百不得一。故卽連一二日之路程。達到時已不少腐壞者。其尙未腐壞者。亦因受傷不能久放。非從速脫售不可。因此獲價甚低。由是言之。欲提高價格。運銷遠方。決非不可能之事。惟須從摘果起。以至運到市場間之一切手續。均加改良。第一、摘果人須受特別訓練。完全戒去上述之惡劣方法。第二、裝包及搬運時務須十分小心。不可使受撞碰擠壓。第三、往外販運所用之盛器。必須堅實且不因受擠壓而變形者。軟竹篾絕對不可用。最好用木箱。其次可用夾有小竹竿或小樹條編製之硬篾。如北方裝運水果所用者。此種盛器。可以運回。即不能運回。然因水果中途損壞者減少。雖盛器之費用稍多。亦未必無利。第四、稍有損傷者均應剔出。否則不但白花運費。即好者亦受其傳染。第五、往遠處運輸者。務須挑選最上等品級。而且必須整齊一律。其劣小者不值遠道搬運。不可雜入。如能將每箇分別用紙包裹。不惟可以保護水果。使不致輕易受傷。而且不致因一二腐爛者傳染其餘。同時果中水分蒸發。亦可稍緩。不至乾燥甚速。惟價錢不甚高之果品。不值如此處理耳。故運到遠處銷售者。應以優等貨色爲限。此次作者曾由重慶試運橋柑至北平。查購得時已損傷者約佔三分之一。乃將重傷者擇

出。輕傷及無傷者裝運。費時二星期。達到北平。其有傷者多中途霉爛。其無傷者。運到北平概未損完善之形態。若再妥善保存。必不難繼續留放半月以上。可見柑橘決非不能遠運及久貯。其所以不能者。因裝運處理不得法耳。美國柑橘現時行銷全球。亦不過近年由農民自行改良生產。摘果、裝運、等方法之成績耳。川省如能效法。不但可爲四川人民增加財富。減少糜費。即外省之消費者。亦將大蒙其利益。其關係誠不可等閑視之也。

目前省內似尙無大莊號採辦柑橘出省。吾人亦無須待此種商業機關之產生。各園主儘可自行組織合作社。舉辦此事。蓋柑橘園主中不少富人及有智識者。不難互相結合。作大規模之事業。以減少糜費。開闢銷場。而獲取較大之利益。又所產柑橘如不能全部當鮮果銷售。尙可製成橘餅橘汁等。則貯藏運輸兩均稱便矣。

蠶桑及糖業向爲四川之主要實業。近來均有日就衰微之勢。此固由於製造不知改良。致受外貨之抵制。然原料之生產方面。亦大有取敗之由。此次雖未得對糖絲二物爲詳細之調查。然沿途所見之桑樹。多半老大而高。幹枝甚發育。而小枝梢及桑葉却少。剪枝毫未講求。與江浙桑園比較。優劣懸殊。又簡陽一帶。榨糖之甘蔗多內部乾鬆。糖汁甚少。以此榨糖。無論榨法之未精。即榨取

得法。亦難與外貨爭勝。故欲振興川省絲糖二業。除製造應採新式方法外。對於蚕之品種及飼養。桑與甘蔗之品種及栽培方法。均非極力講求改良不可。深盼各地農業學校及試驗場實業局等機關。對於此等比較簡單而又容易收效之事情。多加注意焉。

中國農業雖有數千年之歷史。然操此業者。向屬無智識之輩。彼輩概本祖傳經驗。以耕以種。從未經過有智識者之有系統的研究改良。此點洽與中國醫術相似。其可以用科學改革整理之處必甚多。以中國土地之廣。隔絕之甚。各地農民有家傳良種秘法。不肯公諸他人者必多。川省住戶多屬清初自各省移居者。各携其家傳良種秘法以俱來。故四川特產殆集全國之大成。惟所有者人各自私。故常有某種特別優良之物產。只出於某一地點或某一人家者。若能將此等固有之優良方法與品種。廣為傳播。其裨益社會必非淺鮮。各地農務機關若能於此等事情多下工夫。其收效必較普通試驗尤易而速也。此僅就固有事物之推廣一方面舉例言之耳。至欲謀農業之新的發展與改進。則近代科學對於農業之供獻不勝枚舉。吾人亟宜講求實際的農業。俾將科學之賜與授給農家。（即試驗推廣等）又不俟言也。

四川夙稱富庶之區。然近年以來。鄉村日瀕于破產。農民經濟情形每况愈下。金融之緊。利息

之高。任何地方不能過之。考其原因。苛捐雜稅之繁重實爲主要者。農民生產所得。大部分用去養不勞而食之官吏與兵士。一部分爲匯款及換取武器流入外國。一部分爲購買種種奢侈品。如汽車呢絨綢緞以及小姐姨太太妓女之衣飾脂粉等。亦流入外國。不特此也。省內實業因受各方壓迫。日就衰弊。向之可以大宗輸出之貨物。今則并本省市場亦不能保持。以故金錢之來源日涸。而外溢則日多。一般人民安得不窮。樂觀者。見少數城市之日趨繁華。遂以爲川省尙有進步。不知市民奢侈。適表示金錢出口之迅速。及鄉間枯萎之程度。與真正興盛繁榮恰相背馳也。即如余等從合川以上所經過四五百里之路程。沿途所見民房。草棚居一大半。即有少數瓦房。亦大都破舊不堪。其完整者百中不得一二。鄉間之窮苦於此不難見其一斑。吾人爲增進農民經濟地位。救濟鄉村破產。以挽回四川之劫運計。第一着必須在減免稅捐之路上設法。其次則設立農民銀行。組織農民信用合作社。及農業倉庫。爲農民融通資金。使免受重利之盤剝。亦屬要圖。惟合作之功用雖大。而見效頗緩。若欲求速效。則未有不失望者。故提倡此項事業。非抱定「猶七年之病求三年之艾」之宗旨不可也。

在本篇另一段中。曾談及鄉間人民失業情形。茲尙有數語補充者。川省殆爲純粹之農業省

份。故失業人民以在冬季農閑時期爲最多。此等鄉人。當此時節。多群出以謀一極賤價。賣其勞力之機會。例如抬轎、挑力、拉船、及鄉村工業等工作。以求得對於冬季生活之多少的補助。故在冬季沿路賣苦力者到處聚集。其墮落者則或爲盜匪。或爲竊賊。或爲乞丐。故此等人亦以冬季爲最多。前項工作雖苦。猶不失爲正當之職業。亦屬無業者之一條出路。惟近來一般人已感覺開發交通之重要。運輸機械化之趨勢已甚顯著。此就一方面觀察。洵屬可喜之現象。而同時吾人又有不能不過慮者。即被機械置換之勞動者之失業問題。將如何解決是也。此處所謂被機械置換有二義。一、以搬運爲生活之苦力人數極多。將直接受運輸機械之排擠。失却下力之機會。二、鄉村小工業將因交通之發展益不勝外貨之競爭。而逐漸倒閉。素靠此等工藝爲活之勞動者。恐將驟失其生計。論者多將四川產業不發達之原因歸罪於交通之不便。以爲交通一開發。各種實業即可勃然而興。此實過於樂觀之夢想。蓋交通不便僅爲阻止產業發展原因之一。而中國今日產業之所以不能發達者。固尙有其他重要之原因甚多。否則何以在輪船火車暢達之各省。華人自辦實業之有成績者仍寥寥無幾耶。中國自與外國通商以來。只見洋貨洶湧入口。舊工藝漸被壓倒。而新工業仍未成立。即就川省言。吾人祇須一查近年機製貨物進口增加狀況。及本地工業。如綢緞糖業

等岌岌不可終日之情狀。亦不難知新式交通所賜與吾人者之爲何物也。蓋交通設備可以爲利。可以爲害。視各國情形爲轉移。其爲利也固甚顯明。（即土貨可以出口）其爲害也則作外國經濟勢力之羽翼。使得伸展其威權。故在邊僻固閉地方。洋貨尙難深入。及交通開發。距離縮短。則弱者所資保護之藩籬被撤去。致暴露於強者之爪牙而速其覆亡。例如以成都與重慶比。則成都市面之洋貨較少。舊工藝出品較多。人民衣着亦較樸素。兩地間差別之大。吾人可以一望而知。以熟悉中國情形著稱之美國駐華商務參贊安立德氏。曾著一書。論中國之根本問題。以開闢交通爲第一要務。深得時人之贊許。吾以爲只管冒昧的開發交通。未必是國家之福。交通不便之害處固多。然如川省深處之洋貨勢力較微。手工業尙得苟延殘喘者。正賴交通不便之保護耳。若對於應付交通開發後之新環境。無適當之準備。對於隨交通便利而生之新問題。無解決之方法。則開發一地之交通。不啻開放一水田之缺口。徒速其涸竭耳。甘地因印度受英國之經濟的壓迫。不得已採消極抵制之法。提倡恢復古代紡織。穿着土布。其用心良苦。然甘地若認清外貨必須賴交通機關與之合作之事實。能悉毀印度之鐵道輪船。將不啻得一解決印度問題之捷徑矣。

然則吾人將長此以往。一任蜀道之難乎。曰是又不然。處此時代。吾人固不可亦不能因陋就

簡。吾人必須極力促進川省之現代化。其蛻變愈速。則人民之痛苦愈短。故開發交通確爲川省當今急務之一。惟同時必須對於交通便利後之新環境。有適當應付之方策。且對於大多數人民之利益及生路。必須有顧全之辦法。乃可以收交通發展之利益。而避免其害處。關於補救之策。必須注意二事。一、極力興辦生利事業。並開發富源。俾產生多量可以運出之貨物。且使原來從事搬運及手工業者。另得他種僱傭之機會。例如墾荒、造林、築路、鑿渠、開鑿、以及興辦各種製造工業、水利、及土地改良工程等。惟此等事情比興辦交通尤難。非有充分準備不可。現時一班人似專在交通上努力。而忽於其他應同時並進之事業。其危險殊大。須知開發交通非目的。乃手段。所以要開發交通者。爲使產業便於發展耳。若對於後者反加忽視。是爲手段而忘目的矣。故此後不能不望軍政當局及社會一般人士。努力開辦各種生產事業。其中關於農業者尤應特別注意。因四川爲農業省。農業有強固之根基。農民有相當之技能。受外貨壓迫之危險較少。發展較易。惟本省腹地可供農業擴充之土地甚爲有限。除開墾邊境外。惟有推行水田之冬作。如能普及。則每年必有大宗之農產可以輸出。且能容納許多之人工也。二、邊地與內地間之交通。應提前開發。或至少與內地及外埠間之交通同時開發。因內地人口稠密。可以輸出之剩餘物產較少。應受保護之手工業及

手工業者較多。雖不急於使與外界接觸。亦無大害。邊區人口少。富源多。應從速使與內地聯絡。俾便採發寶藏。以供內地消耗及輸運出口之需。並使內地過剩人口便於移往邊地。由此言之。與其先修漢口至重慶及成都段之鐵路。不如先修（或同時修）成都至西康。或重慶至其他邊區之鐵路。先修前段。固甚便吾輩來往省內外者之旅行。然對於多數鄉民則無甚利益。爲四川全省福利計。尙不如提前溝通邊地與內地也。

右所陳述。統限於經濟的與科學的問題。至於政治之必須統一。軍事之必須安定。兵隊之必須裁減。然後經濟的事情方可着手。則世人早已大聲疾呼。固不待本篇之贅言也。再作者本其個人短時間之觀察聯想所及。遽發議論。乖謬淺薄。自知不免。省內外不乏高明專家。尙乞有以教正之。不勝慶幸。

附研究中國農業及農村問題之重要

(此係在重慶對各校學生演說詞。因其與報告書內容不無關係。而當時通信社所記之稿。與原意有出入。茲特加以修改。附於篇末。)

我們常聽說「研究學問」。到底什麼叫研究學問。學問是什麼東西。研究學問究竟是什麼。一般人以為讀書即是研究學問。那末。蒙童冬烘。能够唸兩句人之初。性本善。都要算研究學問。這未免把研究學問看得太輕了。近人好研究主義。以為那也算研究學問。其實主義是人家煮好的熟飯。吃現成的飯。怎能叫研究學問。創立主義的人。到是曾經研究過學問。但是他們所研究的。並不是人家的主義。因為一種有價值的新主義。決不能從剽竊他人的主義而造成。他們所研究的是他們自己的環境。所以研究環境。纔是研究學問。無論是要創造一種有價值的學說或主義。或是要知道他地方或他時代的主義學說。是否合乎我們的需要。都非研究我們的環境不可。

我們的環境是什麼。主要的是農業和農村。中國是集農田及農村而成的國家。比如我們此次由北平乘津浦火車到南京。又由南京到四川。經過好幾千里地方。所看見的大抵不外農田與農村。很少有看見大煙囪的時候。許多號為城市的。實際不過是較大的農村。真正與歐美同一性質的城市。全國找不出幾個。曾有人主張中國要以農村立國。其實用不着再去主張。中國本來就是農村立國了。

我們可以再舉幾件事情來證明農業的重要。例如(一)就人口論。中國農民佔全國人數三分之二。(二)就財貨論。中國農業供給吾人衣食住原料之最大部分。(三)中國出口貨。幾於全部為農產。(四)中國工商業係建築於本國農業之上。(五)國家

及地方之賦稅。多半直接或間接取於農業。農業對於中國的關係如此之大。我們又日生活於農業環境之內。豈可馬馬虎虎。不去研究他。常人以為祇是預備從事農業的。纔應該研究農業及農村問題。此外的人。可以毋需研究他們。其實不然。須知道人生在世。對於密切的環境。總應有相當的了解。我們所處的環境。既然為農田與農村。農業的常識。總是人人該具備的。農業常識對於我們的重要。至少不亞於歷史、地理、博物、各門常識。這些都是我們環境中的重要部分。如果我們缺乏這種常識。我們必有許多地方感覺不方便。譬如當縣知事的。若是不懂農業。必不能將一縣的事情辦好。因為中國的縣份。無一不是以農田和農民為主體而成的。以一個農學的門外漢。日日要去處理農業和農村問題。即使他弄到焦頭爛額。也難弄出好的成績來。前年河北省曾有因治蝗不力。被撤差的縣知事。那便是吃了不懂農業的虧。又如辦財政的。如果沒有農業常識。那末談到整理田賦和農產稅收。辦理土地銀行和農業金融機關等重要財政問題。他必定不敢贊一詞。又如辦內政的。不明農事。在施政上必有困難。因為中國風俗民情。多半與農有關。例如過舊曆年以及三節結賬等習慣。均有農業的背境。冬令多盜匪乞丐等。亦有農業的原因。又如開工廠。或經商。如不明瞭農間情形。則對於原料之購買選擇。貨物之製造銷售。均將感覺隔閡。因為他們的原料。多半取之於農。貨物多半賣之於農。不懂農情者。必不能投合農民之心理。和他們的需要。又如從事社會工作。最講究到民間去。所謂到民間。即是到鄉間。要想到鄉間去與農民為伍。傾導他們去改善他們的境遇。如果葺麥不分。必要遭他們的白眼。還說得上領導嗎。這些不過是簡單舉幾個例罷了。其實中國的事情。差不多沒一件和農業沒多少關係。所以我說中國人個個至少都應該懂得一點農學常識。凡是中小學。都應該設若干農學科目。與史地博物等同樣的看待。若是能夠專門研究。那更是中國所需要的。

近年中國有少數都市。日趨繁華。表面的觀察者。以為這即是中國進步的表現。其實這是浮腫。並非發體。中國現在正如一

個週身腐爛。而臉上擦脂粉的人。普通人祇看他的臉面。沒看見他的身體。所以還抱着樂觀。須知羅馬波蘭之亡國。並非因為都市不繁榮。乃是因為農民愚昧。農村破產。國家成畸形的發育。我們若要想使中國成一個健全強勝的民主國家。非極力求農業及農村生活之改進不可。要想改良農業及農村生活。又非先研究農業及農村問題不可。

155
441063
(2)

KBC
G
329.06
45