



爲國民最低限度生活的需要 作一個小小統計

鄭禮明

人類生活和慾望，固然是沒有止境的，但總要在最低限度生活之下，能夠維持着使不至陷於凍餒，然後方能再求其他的進步。古語說，衣食足，然後知榮辱，倉廩實然後知禮節，也就是這個意思。比方一個人，弄得寒無衣，飢無食，這個人不是凍死餓死，就是流爲匪盜。比方一個國家，所有生產或是全國工作的代價，不足以供給或抵補全國人民的食用，這個國家，不但沒有法子安寧過日，並且也沒有倖存的道理。

我認爲一個政府，要使國家安寧，最大的使命，就是要全國的人都有飯吃。換句話說，就是要全國的出產，或其工作的代價，能夠維持全國人民的生活。人民所以需要政府的緣故，也就是因爲政府能夠設計調劑，維持全國生活的需要，以保全社會的安寧。

上面所說的原則，完全是一種消極的原則，是最低限度生活的要求。至於人類如何改善，社會如何進化，以及一切類似唱高調的論調，現時暫且不提。

但是我們看看現在國內的情形，這種最低限度生活的需要，實在

有沒有法子維持呢？

大家請看一看海關進出口貨物的情況，近年來入超一年比一年大，最近並且超過五萬萬兩。所有進口主要的物品，不外衣食兩項。

既然我們衣食不足，我們最簡單的辦法，就是外出傭工，以血汗換衣食。這個法子，惟獨旅外華僑，算是一點資格，能夠以工作換金錢，匯回本國，補充國家一部分的漏卮，這是很值得崇拜的。但是因爲種種問題，和世界經濟蕭條的緣故，回國的華僑，日多一日，故此華僑補助的收入，也就一落千丈，一年不如一年了。

故此現在中國全國的人民，除最少數例外不計外，普通不過下列兩種：第一種是咬菜根窮苦過日子的。第二種是靠着祖宗的遺產度日的。但是到了菜根也沒得咬了，遺產也花光了，那腰就變成強者流爲盜賊，老弱填乎溝壑的狀況了。這種社會，能夠安寧嗎？

孫總理在民生主義提出人類的需要，是衣食住行，這也可以表明衣食的需要，是在住行之先的。在現時全國民衆都在水深火熱中的時

期，能夠得免凍餒，已經算是萬幸，那裏還敢希望住着好房子，每年還要外出旅行幾次呢？故此我所說最低限度生活的需要，只提出衣食兩項，至於住行兩個問題，只好暫時因陋就簡，等到衣食兩個問題解決後，再來計算罷。

關於衣食兩項，現在只提出五種物品：（一）米。（二）麥子和麵粉。（三）糖。（四）魚類。（五）棉和紗布。前四種都是屬於食的，只有第五種是屬於衣的。

爲什麼對於食的東西，只提魚類，不提肉類和菜蔬呢？因爲肉類和菜蔬，我們現在還能夠自己供給自己，不靠着舶來品，就是藥品有一部分輸入，爲數也還有限，並且也不是普及全國的。關於衣的問題，暫時也沒有計算毛織物，也就是因爲毛織物並沒有普及全國的緣故。

因爲要計算全國民衆需要上列五項衣食物品的緣故，我不能不先研究一下全國人口實在的數目。

向來總是說中國人口四萬萬，但是人口是每年增加的，總不能夠三十年前是四萬萬，到現在還是四萬萬。據前清乾隆二十六年的統計，人口只有二萬萬，到了乾隆五十五年，人口就增加爲三萬萬，可見三十年間，人口已增加了一半，到了道光十五年人口就增加到四萬萬，（道光十五年離乾隆五十五年計有四十五年）是四十五年時間，人口纔增加三分之一，已經比乾隆年間增加得太少了。道光十五年起至民國二十二年，已經有了九十八年之久，照理估計，人口也該增到十萬萬左

右了。但是民國元年的統計還是四萬萬，民國十七年的統計，爲四萬七千餘萬，到了民國二十年海關的統計，爲四萬三千餘萬，郵政局的估計，爲四萬八千餘萬，這種參差不齊的數目，使人弄得無所適從，不過現在普通各處的統計，都是按着四萬八千萬計算，我雖然覺得這個數目似乎太少，但是暫時也只得按着四萬八千萬計算罷。

在四萬八千萬人中間，假定有一半的人吃米，一半的人吃麵，每人每日平均吃米十四兩，若是吃麵，就要二十四兩，那末，我國每年應該銷耗七萬六千六百萬擔的米，（七六六、〇〇〇、〇〇〇擔）和十三萬一千四百萬擔的麵。（一、三一四、〇〇〇、〇〇〇擔）若按每百斤稻出米六十五斤計算，合稻十一萬七千八百萬擔，（一、一七八、〇〇〇、〇〇〇擔）更按每百斤麥子出麵七十五斤計算，合麥子十七萬五千二百萬擔，（一、七五二、〇〇〇、〇〇〇擔）統共二十九萬三千萬擔。二、九三〇、〇〇〇、〇〇〇擔）現在再來計算一下，到底我國的出品，有沒有這麼多的數量呢。

根據國民政府主計處民國二十一年一二月合刊統計月報，農業專號的材料，特爲編成一表如下。

物 品	畝 數 (單位千畝)	產 量 (單位千擔)
稻	二八三、五四六	八七三、〇五一
糯稻	三八、〇二〇	一〇四、二九三
小麥	三四二、三七一	四二三、三七四

大麥	九四、七四九	一一八、二〇二
高粱	一五二、五八七	二二三、六六〇
小米	一五〇、〇九五	二一七、二九九
玉米	九三、九三一	一四七、七九八
其他穀類	二五、八三〇	二六、〇六八
總計	一、二七九、二二九	二、一五三、六八五

按照上表，全國出產的穀類，爲二十一萬五千餘擔，其中稻約十萬萬擔，麥子約五萬五千萬擔，其餘爲高粱、玉米和其他穀類。核與全國需要糧食總額二十九萬三千萬擔之數，計短七萬七千餘擔。但是全國有一千九百三十五縣，主計處統計所列的縣數，只有一千七百八十一縣，計約短少百分之八。假定補足縣數，按照比例估算，應可多得糧食一萬七千萬擔。是全國所產穀類地需要數目，尙短六萬萬擔，約合需要總數五分之一。自九一八以來，日僞霸佔遼吉黑熱四省，在這四省中的人民，不過三千餘萬，出產的穀類，却有二萬四千餘萬擔，所以我國的糧食，更形減少了。

綜計起來，我國所有的糧食，實在缺短五分之一，我們還是一部分的人推餓呢？還是靠着糧食進口救濟呢？我看這兩種事情是全有的。

比方我們到內地去看看，內地老百姓的生活，有的是吃小米稀飯的，有的是吃糠和麩皮的，若是用薯類充飢，還算是好的呢。我在河南的時候，看見有不少工人，每月只掙七元半的工價，家裏卻養着四個人，問他如何過活呢，就是吃頂稀的小米稀飯過日的。可見內地的人民，在

半飽半餓中過生活，實在是多着呢！

有人說上列的統計，是有點靠不住的，因爲全國四萬八千萬的人口，內中有一部份小孩，故此二十九萬萬擔穀類的數目，應該也可以減少些，這話固然不錯。但是我們要曉得，中國的統計，本來是靠不住的，一切都是估計的，就是四萬八千萬的人口，是否靠得住，有沒有算得太少，已經是一個疑問，至於農產的統計，主計處是靠着各省填報的，是否精確，或是言過其實，也不能不無懷疑。但是我們所曉得，第一件，是內地人民，在半餓半飽中過生活，是千真萬真的。第二件，海關每年進口大量的糧食，也是確實可靠的。

根據民國二十一年度海關的統計，米進口二千一百萬擔，約合一萬九千萬元，麥子進口一千五百萬擔，約合八千萬元，麵粉進口六百六十萬擔，約合六千萬元，統共三萬三千萬元。若是折爲稻和麥子計算，約計稻三千萬擔，麥子二千九百萬擔，統共五千九百萬擔。這些糧食，不過我們所知少的十分之一，但是已經值得三萬三千萬元，約合入超總額之半。所以一方面我們是金錢外溢，叫苦連天，第二方面內地人民，依然是不能得一個全飽的。

在這樣狀況之下，我們所說最低限度生活的需要，寬一點說，就是說內地的人民，都能夠吃個全飽，那麼我們需要增加六萬萬擔穀類的產量。就是在最低限度又最低限度之下，我們也應該增加六千萬擔的稻和麥子，我們纔能夠在半飽之下，免得糧食進口。

根據計局的統計，平均每畝水田，產稻三擔，每畝旱田，產麥子一擔二四。若是我們要增加六萬萬擔的穀類，就要三萬萬畝的地田。據民國三年北京農商部的統計，全國荒地，不過三萬五千萬畝。那麼，要把全國的荒地墾熟十之八九，纔能夠達到這個目的。若是在最低限度又最低限度之下，增加六千萬擔的稻和麥子，也要增加一千萬畝的水田，和二十萬畝的旱田。

其次說糖。本來中國產糖不少，就是現在甘蔗的產量，每年還有五百萬斤。但是因為甘蔗製糖，沒有甜蘿蔔所製的糖便宜，所以糖業日漸衰落，差不多都成為洋糖的市場。現在把民國以來洋糖進口的數量和價值，列表如下：

年份	量(單位萬擔)	價值(單位一萬海關兩)
元年	四五八	二四〇〇
二年	七〇五	三六三五
三年	六二〇	三一〇〇
四年	四七一	三〇四一
五年	五二三	三六七二
六年	六一七	四五三五
七年	八七二	六〇三八
八年	五一八	三八一五
九年	三八五	四二三八
十年	七七〇	七二二一

十一年	七七二	六二三四
十二年	六一一	五二七七
十三年	九二九	七六七八
十四年	一一九四	八九八八
十五年	一一五〇	八三〇七
十六年	一〇〇三	七五二六
十七年	一三八五	九八七一
十八年	一四三九	九八九九
十九年	一二一三	八六四三

按照上表，十九年海關進口的洋糖，計一千二百萬擔，合八千六百餘萬兩，折合一萬二千萬餘元。假定每百斤甜蘿蔔出糖十六斤，每畝田出產甜蘿蔔十五擔，計需增加耕田五百萬畝，纔能夠供製造一千二百萬擔的糖。

我國東南海岸長數千里，漁業應為國內一種重要的業務，並且內地人民，到了現在，還有許多地方，是不吃魚的。所有魚的銷場，總在沿海一帶。照理說，這些地方，本來是產魚很豐富的，應該不怕供不應求；但是結果卻大不其然。計民二十一海關進口的魚類，約合三千五百萬元。所以得到這樣結果的原因，自然是因為日本霸佔海上漁權，和中國漁業組織不合法的緣故。假使我國改良漁業組織，保護漁業進行，最低限度，也可以挽回三千五百元的利權。假定每漁戶每年收入百元，計三千五百萬元，也可以增加三十五萬的漁戶。

至於衣的問題，現在只提出棉和紗布，因為人民銷耗紗布的数量，是每年遞加的，故此棉花的銷場，也是逐年加多的。譬如三十年前，在鄉下地方，那裏用着洋毛巾呢？可是現在遍國皆有了。所以一國銷耗的物，專靠幾個大商埠城市，還是有限的，若是普及鄉僻地方，那麼，範圍就擴大了。按照民二十一海關進口的統計，棉花三百七十餘萬擔，約合二萬萬元，紗布進口約合一萬五千元，假定我們要增種棉花，抵補入超的漏卮，估計平均每畝田可產皮棉二十五斤至三十斤，若是連進口紗布也用自種的棉花抵補，那麼，我們需要增加一千七百餘萬畝的耕地。現在總括的說一下，前面所列最低限度生活的需要，只按米、麥、糖、魚類棉和紗布五項，二十一年海關進口的價值，約合八萬萬元。（糖類按十九年進口價值計算。）譬方我們能夠增加產量，國內可以自給，除工業方面人工不計外，已經需要增種五千萬畝以上的田地，假定每農戶耕田二十畝，可以容納二百五十萬戶，每戶以六人計算，就可以養活一千五百萬人。加以漁業可以增加三十五萬戶，和其他間接的人工，預計至少可以救濟二千萬人的工作。

現在我們再來計算一下，怎樣增加農地和農民，並且應該如何分配呢？

現在把國內比較人口稀少的省分列成一表如下：

省	面積(單位方公里)	人口(單位萬人)	每方公里若干人口
陝西	一八〇,〇〇〇	一八〇	六三

甘肅	三八〇,〇〇〇	一〇〇〇	二六
雲南	四〇〇,〇〇〇	一〇〇〇	二五
察哈爾	二五〇,〇〇〇	二〇〇	八
綏遠	三一〇,〇〇〇	二一〇	七
寧夏	三〇〇,〇〇〇	一三〇	四
青海	七二〇,〇〇〇	七〇	一
新疆	一,八〇〇,〇〇〇	二五〇	一、四
西藏	四七〇,〇〇〇	一四〇	三

按照上表，除察哈爾青海兩省應該劃為牧場外，新疆一省，沙漠很多，耕地約只有三分之一。但是假定綏遠寧夏新疆（沙漠除外）西康也和甘肅雲南人口的密度一樣，已經可以安插四千萬以上的人口。若是上列四省，和甘肅雲南，都要增加人口，和陝西的密度一樣，那麼，就可安插一萬萬以上的人口。結算起來，可以說地方是沒有問題的，只要政府有決心，安定辦法，移民和屯墾就是了。

因為增加農田的緣故，眼前就發生一個緊要的問題，就是肥料問題。中國國內的肥料，本來是不夠用的，故此自民國以來，肥田粉就應運而生，由數十萬兩的進口，增到三四千萬兩。近年來因荳餅價值特別便宜，就有一部份農家，改用荳餅，現在姑且舉二個例：如福建省在民國二十年前的統計，進口貨物，不過八千萬兩，肥田粉佔去二百萬兩，荳餅佔去四百萬兩，也可以見他的重要了。從前使用荳餅，還是我們本國內用本國的東西，金錢流通，還在國內。但自九一八以後，情形又大變了。在遼黑

吉熱四省未收回以前，荳餅的價值，也算是一種漏卮，和肥田粉不相上下。故此增加大量數的農田，對於肥料問題，是不能不注意的。

現在人口統計，精確不精確，固然是個問題，但是人口按年遞加，是不可避免的。按照乾隆年間統計，或三十年人口加一半，或四十年人口加三分之一，平均估算，總是七八十年增加一倍。就是按着日本去年增加一百萬人口的比例，也是六七十年可以增加一倍。假定三四十年人口增加一半，再照着上列小小的統計，每一萬萬人口，約需要五六萬萬擔的穀類。按照現在四萬八千萬人口的數目，三十年以後，人口就可以增加二萬萬，需要增加糧食十萬萬擔。三十年的期間，實在是很短的，民國以來，不是已經有了二十二年麼，可是十萬萬擔的糧食，要比現在進口糧食五千九百萬之數，增加十七倍之多，實在不是一件無關重要的事情。若不從早設法，防患未然，必定要弄得生產如舊，人口日增，結果就要民不聊生，國家混亂了。預備增加糧食，和棉花甜蘿蔔的產量，不外兩種方法。第一種是極力開墾荒田，第二種是要田地增加產量。

化學城

列寧格拉之用亞氧質製造人造橡皮之第一試驗廠業已建築完竣。該廠乃由國立應用化學研究所主辦。同時蘇聯科學院已動工建築一偉大之化學城。此城占地三萬方公尺，內設化學研究室若干處，實驗室數十所，並建一國際科學會議之大禮堂，該項建築費用約須一千七百萬盧布云。

第一種方法，用地太多，開辦費也太大。第二種方法，比較是合理化的，只要灌溉得法，肥料增多，就不難得到一倍的產量。灌溉和化學肥料，需要電力，都是和水力發電有重大的關係，著者以後當另作一文，專談此事，現在暫且不提。只就法比各國旱田產量，折合華畝，和中國產量，比較一下，計每畝田，法國平均產麥子三擔三，比國產麥子三擔二，中國只產麥子一擔二。再就福州電氣公司農業試驗的報告，因為改良灌溉和種子，也能夠把每年收成七擔的稻田，變作十三擔的收成。可見增加農田一倍以上的產量，實在是可能的。

普通常說中國是地大物博，實在地是不算得不大，物卻一點也不博。但是我們也不必悲觀，只要大家努力經營，更望當局者主持大計，就能夠利用我們地大的特色，成個物博的國家。請看一看上列小小的統計，就可以證明，就是比較現在再增加一二倍以上的農產，也是不難的，所望當局者和國內有心人加以注意罷了。

二二，八，六，專於南京。