

統一累進稅
簡易計算法

著者
李瑞清

華北書店出版

介 説 語

十八集團軍總司令部，爲了解實際情況，調查研究地方行政，特派了一個小組幫助參加太行縣麻田村工作，李琦同志就是小組中之一員，一年來，我們會用相當大的力量在太行區推行合理負擔，和試行統一累進稅，又以在先造縣份用力較大，因此「集總」之小組也就參與這兩項工作，因爲這個小組之幫助參與了賦田的合理負擔和試行統累稅工作，發現了好多問題，其中最重要的是資產方面的存糧存款所佔的富劣比重與因此影響到生產積蓄問題，使我們在制定統一累進稅的稅則草案時，得了一個有力的帮助；這就使我們不得不相信「從一點突破，指導全體」的名言，也就不難不稱贊樂總小組所收穫的成績了。

統一累進稅，太行區一共試行了二十多個村子，最好的真確的有十六個，在這方面我們是看很好的收穫，然在試行之中，把草案的每個具體問題，提到政治的原則高度來研究解釋稅則規定的，很少有及「集總」之小組。

由於參加實際的合理負擔推行，和統一累進稅的試行工作，李琦同志經過十個多月的努力鑽研，創造出一個合理負擔的簡易計算辦法，繼又制出這個統一累進稅簡易計算辦法，根據李琦同志在麻田試算的結果，比較一般的計算法要節省時間三分之二，如果把這個節省的時間和人力，在全太行區總計起來說，是多麼大的一個數字呀！

我把這個計算法，和幾位同志研究了好幾次，覺得除出租佃兩個土地收入表可以作爲參考借覽外，其他全區均可適用推行；因此我們特把它介紹來付刊，希望我各級政府及財政部門同志，要一致

加以研究，特別希望我專縣級同志要把這個簡易計算法，及各個表的對查加算方法，教育區村幹部同志告訴廣大羣衆，使其知所算而熟練算，那末對我們統一累進稅的帮助是太大了，在此我們應該向李琦同志致慰電。



八月七日

統一累進稅暫行稅則計算法

李琦

太北區今年即將實行統一累進稅，這是最合理、最進步的稅收制度。如果沒有過去幾年推行合理負擔法令的基礎及成績，要想實行也是不可能的。所以，統一累進稅的實施，為本區財政稅收工作富有意義的新建設，亦說明本區財政稅收工作今後將走入一新的階段。

統一累進稅，比過去所實行的合理負擔，更正確而且合理；因為它在調查、評議、計算、折合許多方法上都更加細密。由於本文內容所限，關於統一累進稅的基本精神及其特點，不可能加以敘述，讀者可以參看邊區政報第二十三期，邊府或副主席會有扼要的說明，此外其他報章、刊物亦多所解釋，無須這裏贅述了。

統一累進稅的實行，雖然要遇到一些障礙，但因我區已經積累了一套實行合理負擔的經驗和幾年的工作基礎，所以必能克服一切困難，順利推行，求得統一累進稅法令的貫澈。在實行統一累進稅時，估計可能遇到各種困難，其中之一即是對於統一累進稅計算的正確掌握。根據過去實行合理負擔的經驗看來，這往往會使一般村幹部感到十分麻煩，不僅耗費很多的人力、時間，而且還容易發生錯誤，引起一些糾紛。

此次邊區政府頒佈的統一累進稅暫行稅則，在製定時就曾經預先考慮到這一點，所以統一累進稅的稅則，單就計算方面來講。比合理負擔法令一般要省事一些。但因徵稅工作的本身，必不可免的要有若干計算，這就好像是吃飯要燒柴，蓋房要搭樑的道理一樣。所以如何在現在統一累進稅法令所規定的條件下，再想法求得計算的簡單、容易，以便更多的節省人力及時間，是很必要的；因為我們臨

在敵後工作頻繁，生產緊張，每一刻時間和每一分人力，都是十分值得珍貴的啊！

爲此，筆者試擬了一個統一累進稅的簡易計算方案，並已在左權縣麻田鎮初步試用成功，結果可以節省三分之一的人力及時間。但這個簡易計算方法，因筆者缺乏財經工作的經驗，又屬初次創製，其中一定有很多缺點，所以只能提供各地同志，特別是村、區錢糧工作同志參考試用。並盼能够在實際計算時發現缺點，賜予改正的意見。

二

在統一累進稅裏，要計算那些呢？

農業部份的，一般是：（一）有多少土地，爲自耕地、出租地或佃種地，共產根若干。按每收入一石穀子折合一個富力計。（二）除土地收入外是否還有其他，如房租、存款存糧的利息、出售林木、山貨等之收入，根據市價折合成穀，同樣按每收入一石折合一個富力計。（三）扣除經營土地的消耗，即除去總產量的十分之一及每畝一斗穀；此外如有僱工付工資，或邊償付利息等，也要自收入裏扣去。（四）將全戶各項收入加起來，除去消耗後得淨收入，折合成富力數目。（五）資產稅今年除土地稅外，一概免徵。土地稅按每產六石穀的土地徵一個富力。（六）將資產富力與收入富力加起來，再根據全戶人口數目扣去免徵點，即爲全戶納稅富力。（七）求餘人平均納稅富力，然後在邊區政府頒佈的農業分數表，得每人應負担的分數。（八）以全戶人口乘每人應負擔的分數。再根據政府規定的每分負擔量，折成穎數，就是實際繳納的數目了。

工商業的，一般是：（一）計算有多少資金。（二）除去經營消耗，如欠債、付利、匯移計報酬薪金、火食費、建設費（僅限於工業才有），以及其應當耗。（三）將純收入折合爲穀，商業按每二石一個富力計，工業按每一石五斗一個富力計，得出應納稅的富力數目。（四）在邊區政府頒佈

的工商業分數表，得納稅分數，再將分數折成實際繳納的稅款，就算完了。

大體上，農業、工商業的主要計算部份如上面所說的，自然實際計算時要比較繁瑣一些，譬如，某戶有幾十畝地，其中產量不等，又有出租地、租入地及自耕地的區別，就需要分別的計算了。又如其中有那些是果樹地，藥材山坡地，桑葉地等，就只徵收入稅，不徵資產稅，計算時便多一番注意。因為這些規定在統一累進稅細則裏都有記載，這裏就無須重複了。

三

所謂簡易計算法說起來也很平常，是利用幾張已經算好的表來幫助計算，所以能够比較迅速、準確。

這種輔助表是根據「對數」的原理變成的；不過這裏沒有必要來講這些道理，且以土地資產稅折合富力表為例，作實際的說明於下：

在表的右面列畝數，表的上面列每畝產量，在兩行交叉的格子裏，即為資產負擔富力數。如上圖所示，每畝產量為五斗，則十畝地的資產負擔富力為 $0 \cdot 33$ ，每畝產量三石的土地一畝，其資產負擔富力為 $0 \cdot 50$ ，餘類推。

三石	五斗	三斗	一石	半石
0.50	0.33	0.25	0.17	0.12
0.83	0.50	0.33	0.25	0.17
1.25	0.83	0.50	0.33	0.25
2.00	1.25	0.83	0.50	0.33

(此為例圖)

這種輔助表共有七張，計：（一）土地資產折合富力表。（二）土地收入折合富力表，內又分為甲、自耕地收入折合富力表。乙、出租地收入折合富力表。丙、佃種地收入折合富力表。（三）工業收入折合富力表。（四）免徵點扣除表。（五）平均每人負擔富力表。

這些表是如何製成的呢？

16 富力數

(二) 土地收入折合富力表。

甲、自耕地收入折合富力表。是以每畝產量乘以畝數，得總產量，然後以六石除，即得資產負担
產量的十分之一外，再每畝減去一斗穀，即得除了消耗後的純收入，再以一石除，得收入負擔富
力數。

乙、出租地收入折合富力表。是求出總產量後，以個戶交租比例乘，得地主應收租之穀數，再以
二石除，即地主應負擔之富力數。

丙、佃種地收入折合富力表。是求出總產量後，以佃戶交租比例乘，得佃戶應收之穀數，再自此
數中扣去經營消耗（扣法同前述），以二石除，得佃戶應負擔之富力數。

(三) 工業收入折合富力表。根據縣府規定之穀價，將工業收入折成穀，再以一石五斗除，即工
業收入應負擔之富力數。

(四) 免徵點扣除表。將人口乘免徵點，得應行扣除之免徵點數目。

(五) 平均每人負擔富力表。將人口除負擔富力總數，即得每人平均負擔之富力數目。

有了以上幾種表，統一累進稅裏幾個主要計算部份，就都可以用查表的辦法代替實際計算了。從
上圖說明表的製法，也可以明顯的看出，利用查表的辦法可以省去很多的計算。

一樣的。

一、土地資產折合富力表（參看附表4）。

如某戶有每畝產量六斗的地十二畝，產量一石五斗的地三畝七分，產量兩石一斗的地七畝……則首先找到表上每畝產量六斗那一橫欄，再從表的右邊找到十畝，那一橫行，在直欄與橫行交叉的格子裏得 $1\cdot 00$ 富力，記到算盤上；再找到二畝那一橫行，在直欄與橫行交叉的格子裏得 $0\cdot 20$ 富力，加到算盤上，就是產量六斗十二畝地應負担的資產稅了。依用這一辦法求得產量一石五斗的地二畝七分，產量兩石一斗的地七畝的資產富力數，統統加起來即此戶資產負擔的富力數。

二、土地收入折合富力表（參看附表1、2、3）。

查的方法和前表同，不過要區別爲自耕地，出租地，或佃種地，那種地要用那一種表，否則所得富力數就會錯了。

這裏要說明一點的，即出租地和佃種地收入折合富力表，是根據左權縣政府所規定的租額標準計算出來的，所以在左權縣完全適用，而在其他縣份如所定租額標準與左權縣不同者，這兩個表就不適用了。

那麼，其他縣份又將如何利用這種表呢？就只好由縣府根據本縣租額標準，自行重新製定。製的方法可以參看第三節。其他五種表，是全國可以適用的，不必再行製定。

三、工業收入折合富力表（參看附表5）。

根據各地縣政府規定的穀價，將工業純收入折成穀後，即可查表。在表的右列爲穀數，左列爲富力數，如某工業戶純收入爲三十六石七斗三升，則首先查三十石，得 $1\cdot 00$ 富力，再查六石得 $0\cdot 00$ 富力，再查七斗得 $0\cdot 00$ 富力，最後查三升得 $0\cdot 00$ 富力，每查一個數在算盤上記一個數，全查完了總數 $1\cdot 00$ 富力也得出來了。

四、免徵點扣除表（參看附表6）。

根據邊區政府頒佈的統一累進稅的稅則，規定免徵點自一·二富力到一·五富力，由各縣員區自行規定。所以表上將幾種情形都列上了，規定多少都可以用。

查的辦法是先找到規定的免徵點數目那一橫欄，再找到人口數的橫行，交叉的格子裏即應行扣除的免徵富力數。如規定為免徵點一·五富力，某戶十三口，即應扣除十九·五富力；如規定為免徵點二·二富力，某戶七口，即應扣除八·四富力；餘類推。

五、平均每人負擔富力表（參看附表7）。

在法舉例說明，如某戶十一口，應負担之富力總數為五百二十七，則首先找到表的右列人口數十一口那一橫行，再查表的上列五百富力數的直欄，在行與欄交叉的格子裏得一·〇九富力，再查二十富力的直欄，得一·〇九富力，再查七富力的直欄，得〇·〇〇九富力，加起來為一·一〇九富力，即平均每人負擔的富力數目了。

假如，負擔總富力數不是整數，而有小數時，怎樣查呢？如前例不僅是五百二十七個富力，而是五百二十七·四一富力，那麼怎樣查呢？可以先查四富力的直欄，得〇·37，但因為是〇·4一富力，所以〇·37，應為〇·037，再查一富力的直欄，得〇·09，但因為是〇·01一富力，所以〇·09應為〇·0009，四捨五入為〇·001，加起來為〇·038富力，再加上一·一〇九富力上就對了。

總之，負擔總富力數在小數點以後第一位的小數，查表得出來的富力數之小數點提前一位，若是第二位的小數，查表得出來的富力數之小數點提前兩位，俗話說「算盤好學，位數難定」，所以使用這一表計算時，要特別注意，以免錯誤。

這裏附帶說明的就是查表還不熟練的時候，可以用一圓尺子比着，既可以用快又不易查錯，爲了便於查找，印表時每隔五行印一行紅顏色的字，這樣就比較醒目了。

明白了表的立法，即可具體的逐步的說明怎樣用表來幫助實際的計算：

如果是農業部分的，可分以下幾個步驟：

(一)根據調查評議結果，將土地按不同的產量分別加起來。如每畝產量二石者若干畝，一石三斗者若干畝等等。

(二)根據(一)項總計，查土地資產折合富力表，即可求得全戶資產稅應負担的富力數目。(即戶不負租種地之土地稅)。

(三)根據(一)項總計，分別自耕地、佃種地、出租地各為若干，分別查其收入折富力表，則可求得已經扣除了經營消耗後收入應負擔之富力數。

(四)如有職工工資、付息、還債或其他消耗需要扣除，可根據當地縣政府規定折穀價格，折成以石為單位的穀數，即應行扣除之富力數(因一石穀為一富力，所以不必另行計算)。

(五)除土地收入外，如有其他收入可根據當地縣政府規定之標準價格，折成以石為單位的穀數，亦即應負擔之富力數(因為收入一石就是一個富力)。由於這標準價格各地規定的不同，所以事先不可能製成輔助表來幫助計算。

(六)總收入，資產應負擔的富力數加起來(除經營土地消耗外)，如有其他消耗，即須減去應扣除之富力數。

(七)根據全戶人口數，查免徵點扣除表，得出扣除之免徵富力數，自(六)項富力總數中減

的富力數。

(八) 除免徵富力後，根據全縣統計富力總數，及人口數率平均每人負擔富力數，得每人應負擔分數。

(九) 根據邊區政府規定農業分數表，查出每人應負擔分數，乘以全戶人口數，得全戶負擔分數。

(十) 根據邊區政府頒定每分實際負擔量，求出全戶實際應繳納的糧款數目。

至於工商業的計算則更為簡單了。算出純收入後，折成以石為單位的數數，若是商業，則此數即為應負担之富力數（因每收入一石穀折一富力計）。若是工業，可查工業收入折為富力表，即可得出應負担的富力數目，再查邊區政府頒佈的工商業分數表，即得應負擔的數了。

利用表的計算方法及其過程，大致如此。

六

最後，再就在左樞縣麻田鎮試算的經驗，提出幾點供各地同志的參考。

(一) 首先集合去年辦合理負擔的評議員，集體研究這一簡易計算方法，因為他們已有某些經驗和計算的技能，所以比較容易學會這一方法。

(二) 拿出去年合理負擔的冊子，實際計算幾戶，一方面可以更好的學會怎樣查表，如何計算，另一方面也可以在實際計算時證明的確迅速、易算，引起他們對這一方法的愛好，而自動的去鑽研，這樣就可以使他們比較快的運用熟練了。

(三) 吸收一些聰明，懶惰的農民，特別是青年農民，耐心的教他們怎樣算，使他們模擬這幾張表計算自己應該出多少銀款，幫助他們學會。以鉛筆破歷年來把核算的計算發託給三五個人的傳統作

法，使一般羣衆能够更好的了解統一累進稅的法令，能够更好的來執行。

(四)在查表計算時，要特別注意兩點：第一、是我錯了行，尤其是在算了很長時間以後，容易發生錯誤。因此，在查表時要集中注意力，起初不熟練時，最好用個尺子比量。第二、是小數點定錯了位，這一方面在查表時要注意，另方面最好在算盤的橫樑上刻個標記，容易辨認。

(五)計算時最好是兩個人，一個人查表，打算盤，一個人唸負起冊子上的數目字，同時幫助監督查表和計算。這樣既可以快又能算的準確，即使錯了也容易發現和糾正。

統一累進稅從今年八月就開始進行調查評議工作了，各地同志無妨試用這個簡易計算方法，看看是否容易學和容易算？研究一下究竟可以省多少時間和人力？以及這一方法還有那些缺點？

附 表 七 種

表力富合折入收業工（五表附）

富負 力擔	穀純 收入	富負 力擔	穀純 收入	富負 力擔	穀純 收入
6.00	九石	0.33	五斗	0.01	一升
6.66	十石	0.40	六斗	0.01	二升
13.33	廿石	0.46	七斗	0.02	三升
20.00	卅石	0.53	八斗	0.03	四升
26.66	四十石	0.60	九斗	0.03	五升
33.33	五十石	0.66	一石	0.04	六升
40.00	六十石	1.34	二石	0.05	七升
46.66	七十石	2.00	三石	0.05	八升
53.33	八十石	2.66	四石	0.06	九升
60.00	九十石	3.33	五石	0.07	一斗
66.66	一百石	4.00	六石	0.13	二斗
		4.66	七石	0.20	三斗
		5.33	八石	0.26	四斗