

畝 的 差 異

(無錫 22 村稻田的 173 種大小不同的畝)

目 次

	頁
(1) 畝的差異及其意義	1
(2) 調查稻田大小的方法	3
(3) 稻田的畝的大小比較圖	7
(4) 稻田的各種大小不同的畝的百分數圖	8
(5) 稻田的各種大小不同的畝的百分數表	9
(6) 稻田的畝的差異總表	10
(7) 稻田的畝的差異分村表	19

畝的差異及其意義

前農商部所定的標準畝合 6,144 公畝,最近工商部所定的標準畝約合 6,667 公畝;但實際畝的大小向來並不完全遵照法定標準的,小的在 2 公畝以下,大的在 32 公畝以上。就一省來講,山東霑化的所謂畝合 4.28 公畝,¹濰縣的所謂畝至少合 22.725 公畝。²相距 300 里的兩個地方竟有相差 5 倍的畝。河北省的所謂畝可以舉例如下:

鹽山 8.074 公畝³ (3 村的調查);

唐縣 7.188 公畝⁴ (24 村的調查);

邯鄲 6.267 公畝⁴ (18 村的調查);

昌黎 6.076 公畝⁵ (未詳);

遵化 5.837 公畝⁴ (18 村的調查)。

就一縣來講,山東濰縣的所謂畝至少有 5 種, 22.725 至 32.195 公畝;浙江鄞縣的所謂畝至少有 3 種: 2.877 公畝, 1.823 公畝, 1.495 公畝。⁴ 1929 年

根據 20 村的調查; C. B. Malone and J. B. Tayler, The Study of Chinese Rural Economy, Peking, 1924, p. 5.

² 根據 24 村的調查; 孫文郁, 中國度量衡制度之研究, 南京, 民 16 年, 頁 21.

³ J. Lossing Buck, An Economical and Social Survey of 150 Farms, Nanking, 1926, p. 7.

⁴ Malone and Tayler, ibid.

⁵ 孫文郁, 見前。

春天南京立法院統計處調查江甯 270 農村,所得的結果是 2,765 至 11,059 公畝。⁶ 我們根據無錫 22 村 1204 戶的調查,知道無錫的所謂畝多少不同至少有 173 種,最小的合 2,683 公畝,最大的合 8,957 公畝。就是在同一村裏,畝的差異最少的也有 5 種;例如邵巷一村多至 20 種,小的 2,683 公畝,大的 5,616 公畝。工業資本主義沒有發展的中國本不能有統一的度量衡,并且積受了數千年分家,租佃,典押,買賣等習俗的影響,到現在差不多每一農戶的所謂畝也都有兩三種的大小。

畝有這樣複雜的差異,使浮徵稅捐的種種弊端更加厲害,同時使地主更可浮收田租。最近國民黨江蘇省農民協會整理委員會常務委員陸繡山在武進調查佃業糾紛,該處天甯寺對於佃戶常以 9 分 1 厘的田收 1 畝的租,2 畝 7 分的田收 3 畝的租。⁷

至於畝的差異如何影響到關於田畝的統計,研究中國社會經濟的人們當然更加不可以忽視。

⁶ 統計處尚未發表的材料。原稿是 0.45 至 1.8 標準畝(舊)。

⁷ 陸繡山,武進天甯寺業佃糾紛真情,民 18 年 11 月 21 日稿。

調查稻田大小的方法

畝的差異太複雜了，要調查畝的實際面積確是一件很困難的事情。南京金陵大學所舉行的幾次農村調查，對於畝的差異都沒有十分加以注意，每縣祇找出畝的一個大小來概括該縣一切的畝。立法院統計處的江寧農村調查，對於畝的大小每村選擇一二個所謂普通大小的畝去實地丈量，拿這個大小作為全村一切畝的大小。這種方法似乎比較進步，但所能得到的祇是村與村間的差異；並且所謂普通大小的畝，在未曾調查多數農戶之先是無從決定的。其實同一村中的畝的差異常比較村和村間的畝的差異更加厲害。要得到畝的實際大小，祇能從各家所有或所耕的農田一塊一塊的去分別調查，不然，無論以縣為範圍，或以村為範圍，祇以一個數目去概括所有的畝，斷不能得到正確的結果。

例如崑山每畝等於1標準畝，南通每畝等於1.041標準畝，宿縣每畝等於1.1186公畝（喬啓明，江蘇崑山南通安徽宿縣農佃制度之比較以及改良農佃問題之建議，金陵大學，1926，頁7）；蕪湖每畝等於 $\frac{1}{4}$ 英畝（卜凱著，徐澄譯，蕪湖附近一百零二農家之經濟的及社會的調查，金陵大學，1928，頁8）。

這次我們在無錫所用的調查田畝方法是根據該地插秧和收稻的技術從各家所有或所耕的農田一塊一塊的調查的。

無錫插秧和收稻的方法是全縣一致的。插秧的時候，農民依右臂左右所及在一直線上均勻插種6棵。這樣種着的每6棵稻，農民叫做一「橫」；插完一橫，便後退一足之地再插第二橫。所以在同一塊田裏任何兩棵相鄰的稻的橫距離是相同的，任何兩棵相鄰的稻的縱距離亦是相同的；即在同一村上的兩塊田裏，亦大致一律。棵間縱橫距離的乘積，便等於每一棵稻所佔的耕地面積，我們叫它做「棵地」。同一村上的棵地大小是相差不遠的。

插秧以前，先要拔秧。秧田普通都在稻田的附近，拔秧的人坐在矮小的秧機上，用兩手同時拔着；至兩手盈握時，即將兩手所拔的秧合併，用稻草扎成小捆，叫做「秧把」。將許多秧把裝入土簍內，兩土簍成一擔，農民挑到農田的縱的一邊，一面走着，一面將秧把丟到田裏去，叫做「散秧把」。普通每走約裁尺1丈4尺丟擲一把。每一個秧把大概可以插18橫的稻棵。稻的收割，和插秧的情形相同，也是一橫一橫的進行。農民割了一橫，把稻向左邊

放下,再割一橫,疊放上邊。這樣疊着的兩橫稻就叫做一個「稻鋪」。兩個稻鋪疊在一起,用稻草束成一捆,這便是無錫農民所熟稱的「稻個」。每一稻個普通爲 24 棵稻;但也有 12 棵, 18 棵, 30 棵, 36 棵, 42 棵, …的。

無錫農民通常以稻個數表示畝的大小。他們對於自己所有或所耕的農田的稻個數和每稻個的棵數,都非常清楚;對於稻棵間的距離也能作正確的估計。

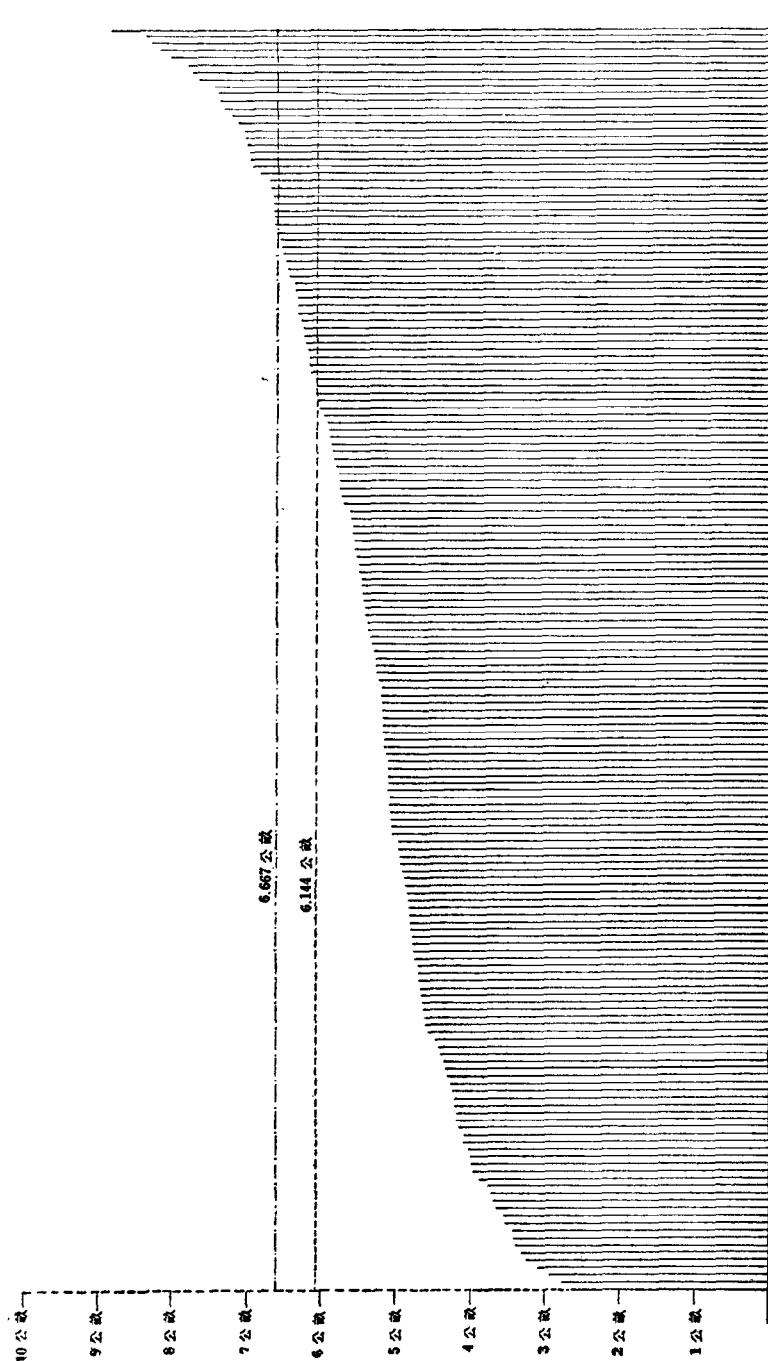
我們的調查田畝大小,是以挨戶調查爲主。每到一村,一方面挨戶的問他們所有或所耕農田的塊數及各塊農田的畝數,每畝的稻個數,每稻個的棵數和相鄰棵間的縱橫距離;一方面任意選擇四五塊農田實測它們的棵地面積。把挨戶調查所得各種大小不同的棵地面積求得平均數,然後參照實測得到的棵地面積的平均數,決定該村的標準棵地面積。用標準棵地面積與各塊農田的稻個數和每稻個的棵數連乘,去求各農田的實際大小。

這種調查方法,據我們現在所知道的,蘇常一帶都可適用;湖南 廣西有些地方也可以適用的。

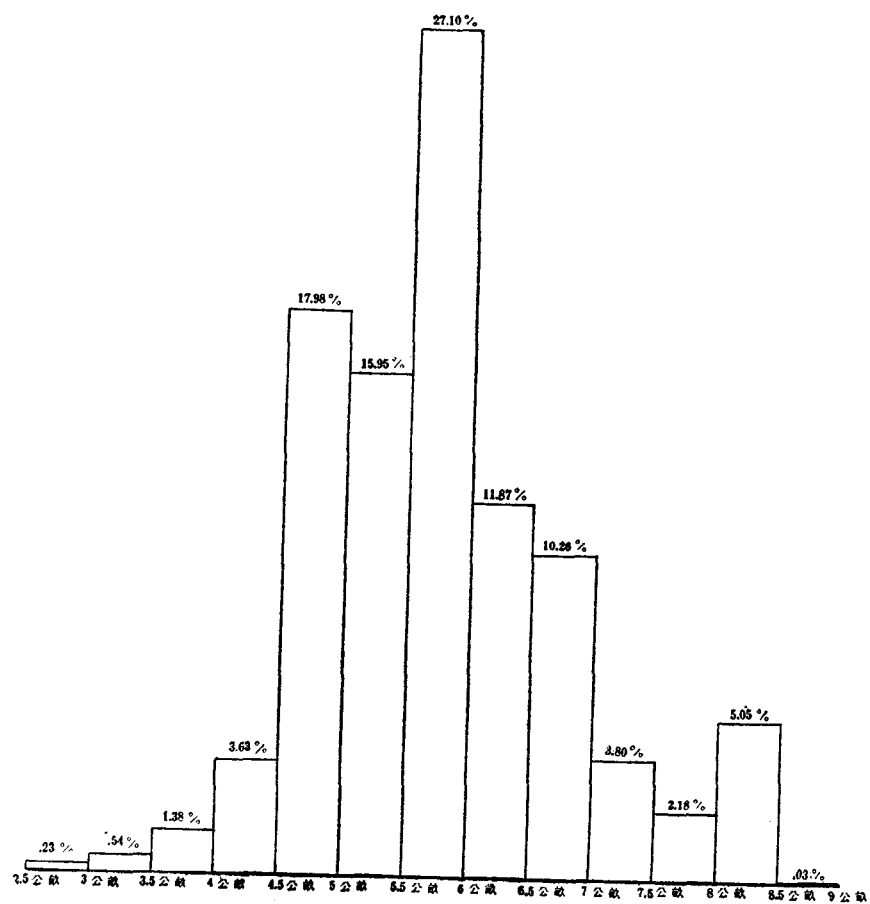
在農民對於稻個數不很注意,而對於每畝所用去的秧把數很熟悉的地方,便可從每畝的秧把數,每秧把所種的橫數,每橫的棵數和棵地面積這幾項去決定農田的實際大小。例如江蘇靖江,江西蓮花都可以應用這種方法。

稻田的畝的各種大小比較圖

(無錫 22 村)



稻田的各種大小不同的畝的百分數圖



稻田的各種大小不同的畝的百分數表

(無錫 22 村)

畝的公畝折合數	實地調查中所得公畝總數	百 分 數
2.5—3.0	84.880	0.23
3.0—3.5	199.655	0.54
3.5—4.0	513.122	1.38
4.0—4.5	1,353.610	3.63
4.5—5.0	6,712.428	17.98
5.0—5.5	5,951.225	15.95
5.5—6.0	10,108.172	27.10
6.0—6.5	4,429.141	11.87
6.5—7.0	3,828.561	10.26
7.0—7.5	1,417.369	3.80
7.5—8.0	811.570	2.18
8.0—8.5	1,883.601	5.05
8.5—9.0	10.748	0.03
共 計	37,304.082	100.00

稻田的畝的差異表

(無錫 22 村)

種 別	折 合 公 畝 數	實地調查中所得公畝總數	所 在 地
畝 ₁	2.683	36,221	邵 巷
畝 ₂	2,808	30,326	邵 巷
畝 ₃	2,957	18,333	張 巷 橋
畝 ₄	3.120	87,672	邵 巷
畝 ₅	3,326	27,606	張 巷 橋
畝 ₆	3,370	32,689	毛 村
畝 ₇	3,412	18,766	陽 灣 里
畝 ₈	3,456	24,192	黃 巷
畝 ₉	3,492	8,730	跨 上 涇
畝 ₁₀	3,564	17,464	白 水 蕩
畝 ₁₁	3,600	44,640	唐 家 塘
畝 ₁₂	3,696	25,872	張 巷 橋
畝 ₁₃	3,720	6,510	唐 家 塘
畝 ₁₄	3,744	353,246	邵 巷
畝 ₁₅	3,802	7,604	白 水 蕩
畝 ₁₆	3,931	57,786	邵 巷
畝 ₁₇	4.020	14,070	前 章
畝 ₁₈	4,025	151,743	邵 巷
畝 ₁₉	4,044	20,220	毛 村
畝 ₂₀	4,062	68,242	陽 灣 里

種 別	折 合 公 畝 數	實地調查中所得公畝總數	所 在 地
畝 ₂₁	4.153	10.383	東 吳 塘
畝 ₂₂	4.166	33.328	探 花 墩
畝 ₂₃	4.200	97.650	唐 家 塘
畝 ₂₄	4.208	75.744	白 水 蕩
畝 ₂₅	4.212	418.884	毛 村, 邵 巷
畝 ₂₆	4.253	34.024	新 開 河
畝 ₂₇	4.277	8.554	白 水 蕩
畝 ₂₈	4.292	150.005	黃 土 涇 橋
畝 ₂₉	4.306	30.142	邵 巷
畝 ₃₀	4.368	89.544	邵 巷
畝 ₃₁	4.399	43.990	邵 巷
畝 ₃₂	4.423	26.538	張 塘 巷
畝 ₃₃	4.464	49.997	任 巷
畝 ₃₄	4.493	30.552	邵 巷
畝 ₃₅	4.538	44.926	黃 土 涇 橋
畝 ₃₆	4.633	378.516	毛 村
畝 ₃₇	4.656	383.189	張 塘 巷
畝 ₃₈	4.660	47.998	黃 土 涇 橋
畝 ₃₉	4.666	188.506	小 房 巷
畝 ₄₀	4.680	1,883.232	邵 巷
畝 ₄₁	4.694	20.184	龔 巷

種 別	折 合 公 畝 數	實地調查中所得公畝總數	所 在 地
畝 ₄₂	4.742	28,452	邵 巷
畝 ₄₃	4.752	194,357	白 水 蕩
畝 ₄₄	4.754	7,131	蘇 巷
畝 ₄₅	4.762	362,269	探 花 墩
畝 ₄₆	4,800	492,720	唐 家 塘
畝 ₄₇	4.802	9,364	毛 村
畝 ₄₈	4.824	241,682	前 章
畝 ₄₉	4.838	24,900	黃 巷
畝 ₅₀	4.867	45,263	邵 巷
畝 ₅₁	4.874	183,750	陽 灣 里
畝 ₅₂	4.886	7,329	毛 村
畝 ₅₃	4,890	10,758	蘇 巷
畝 ₅₄	4.899	1,960	小 房 巷
畝 ₅₅	4.906	1,284,096	黃 土 涇 橋
畝 ₅₆	4.961	137,420	邵 巷
畝 ₅₇	4.977	48,775	黃 巷
畝 ₅₈	4.992	685,651	邵 巷
畝 ₅₉	5.016	50,160	小 房 巷
畝 ₆₀	5.033	5,033	前 劉 巷
畝 ₆₁	5.040	129,780	新 開 河
畝 ₆₂	5,054	1,778,402	毛 村

種 別	折 合 公 畝 數	實地調查中所得公畝總數	所 在 地
畝 ₆₃	5.103	107.163	新 開 河
畝 ₆₄	5.115	17.903	黃 巷
畝 ₆₅	5.119	15.357	探 花 墩
畝 ₆₆	5.146	153.865	前 章
畝 ₆₇	5.148	90.605	邵 巷
畝 ₆₈	5.151	43.784	黃 土 涇 橋
畝 ₆₉	5.160	54.180	唐 家 塘
畝 ₇₀	5.162	3.613	蘇 巷
畝 ₇₁	5.174	18.109	張 巷 橋
畝 ₇₂	5.191	133.409	東 吳 塘
畝 ₇₃	5.199	7.799	陽 灣 里
畝 ₇₄	5.208	49.476	任 巷
畝 ₇₅	5.225	23.513	曹 莊 里
畝 ₇₆	5.238	524.324	張 塘 巷
畝 ₇₇	5.242	133.147	邵 巷
畝 ₇₈	5.249	244.079	小 房 巷
畝 ₇₉	5.253	52.530	黃 巷
畝 ₈₀	5.274	61.706	黃 土 涇 橋
畝 ₈₁	5.281	92.418	陽 灣 里
畝 ₈₂	5.292	47.628	新 開 河
畝 ₈₃	5.306	90.202	前 章

種 別	折 合 公 畝 數	實地調查中所得公畝總數	所 在 地
畝 ₈₄	5.335	58.685	邵 巷
畝 ₈₅	5.340	24.030	東 吳 塘
畝 ₈₆	5.346	141.690	白 水 蕩
畝 ₈₇	5.357	495.523	探 花 墩
畝 ₈₈	5.400	650.970	唐 家 塘
畝 ₈₉	5.434	459.309	蘇 巷
畝 ₉₀	5.467	10.934	前 章
畝 ₉₁	5.476	79.402	毛村, 探花墩
畝 ₉₂	5.477	42.173	龔 巷
畝 ₉₃	5.484	60.324	陽 灣 里
畝 ₉₄	5.506	8.259	任 巷
畝 ₉₅	5.519	84.165	西大房, 黃土涇橋
畝 ₉₆	5.530	707.564	黃 巷
畝 ₉₇	5.544	48.787	張 巷 橋
畝 ₉₈	5.587	126.825	張 塘 巷
畝 ₉₉	5.595	99.591	探 花 墩
畝 ₁₀₀	5.616	343.699	邵 巷
畝 ₁₀₁	5.628	875.154	前 章
畝 ₁₀₂	5.633	16.899	龔 巷
畝 ₁₀₃	5.636	92.994	東 吳 塘
畝 ₁₀₄	5.645	189.108	周 家 橋

種 別	折 合 公 畝 數	實地調查中所得公畝總數	所 在 地
畝 ₁₀₅	5.670	328.860	新 開 河
畝 ₁₀₆	5.673	4.538	曹 莊 里
畝 ₁₀₇	5.687	329.846	陽 灣 里
畝 ₁₀₈	5.789	94.940	前 章
畝 ₁₀₉	5.806	8.709	黃 巷
畝 ₁₁₀	5.820	533.112	張塘巷, 跨上涇
畝 ₁₁₁	5.832	426.319	小 房 巷
畝 ₁₁₂	5.833	10.208	探 花 墩
畝 ₁₁₃	5.880	13.524	唐 家 塘
畝 ₁₁₄	5.914	114.140	張 巷 橋
畝 ₁₁₅	5.933	805.108	東 吳 塘
畝 ₁₁₆	5.952	2,837.349	任巷, 探花墩
畝 ₁₁₇	5.971	1,052.090	曹 莊 里
畝 ₁₁₈	5.992	11.984	西 大 房
畝 ₁₁₉	6.000	944.400	唐 家 塘
畝 ₁₂₀	6.048	162.086	新 開 河
畝 ₁₂₁	6.093	129.781	陽 灣 里
畝 ₁₂₂	6.110	39.104	前 章
畝 ₁₂₃	6.113	94.752	蘇 巷
畝 ₁₂₄	6.120	40.392	唐 家 塘
畝 ₁₂₅	6.150	89.175	西 大 房