

民國文獻資料叢編

民國時期
經濟統計
資料續編

鄭成林 選編

國家圖書館出版社

鄭成林 選編

民國時期經濟統計資料續編

第十五冊

國家圖書館出版社



民國時期文獻
保護計劃

• 成 果 •

第十五冊目錄

浙江省二十九年擴種冬作總報告	浙江省農業改進所編	浙江省農業改進所，民國間出版	一
江西省墾務概況	江西省墾務處編	江西省墾務處，一九四三年出版	三三
茶業	上海市商會商務科編	上海市商會，一九三五年出版	二一九
最近國內外茶葉概況及中國茶葉公司工作大要	中國茶葉公司編譯統計室編	中國茶葉公司	三六七
編譯統計室，一九三九出版			四〇一
溫州紅綠茶之產製運銷	中國茶葉公司編譯統計室編	中國茶葉公司編譯統計室，民國間出版	四六一
臺灣林產統計月報	民國三十七年七八月份合刊	臺灣省政府農林處林產管理局編	四六一
農林處林產管理局，一九四八年出版			五二一
臺灣林產統計月報	民國三十七年九十月份合刊	臺灣省政府農林處林產管理局編	五二一
農林處林產管理局，一九四八年出版			五二一

浙江省二十九年擴種冬作總報告

浙江省
農業改進所
編輯

浙江省二十九年擴種冬作總報告

- 一 引言
- 二 本省擴種冬作運動的意義
- 三 指導機構與督導經過
- 四 成果析述
- 五 技術指導
- 六 冬作貸款
- 七 本省擴種冬作運動之回顧與前瞻
- 八 附錄
- 九 附錄

一、引言

戰爭的勝利，是由許多制勝的條件構成的，如果我們要對戰爭的勝負，作較正確的推斷，那就必須把制勝的條件看作立體的每一面。食糧問題在戰時，便是這個立體的底面，雖然底面很容易被忽視，可是它始終是支持這個立體平衡和穩定的一面。

「足食是兵」：古有明訓，史冊上給我們的論證，亦不勝枚舉：其中給人類最廣泛而深刻的教訓，首推上次歐戰中德國的潰敗，上次歐戰初期，德國在軍事上曾造成足以炫耀的戰果；但後來因決勝的重心，逐漸外移，終於移出了底面而一敗不可收拾。

我國是食糧不夠自給的國家，當此抗戰期間，國際的供應，因海口受敵人封鎖而告斷絕；國內的調節，因交通工具的缺乏而感到困難，相反的，足食的要求，却因保證抗戰勝利而加急，於是，食糧增產運動在國內，便廣泛地展開來了。

斯賓塞（Spencer）曾發明一條宇宙原理，說明力量向抵抗最弱的方向推進，那麼，冬閑田地，便可說是抵抗食糧增產運動最弱的一個方向。

擴種冬作運動在浙江，已有四年的歷史，前三年擴種冬作的經過，已有片斷的報告，這裏，把浙江二十九年擴種冬作的經過，作一個綜合的概要的報導。

二、本省擴種冬作運動的

背景

在未說到擴種冬作以前，我們先把這一個運動所以發生的背景觀察一下。

本省食糧，原來就不够，自抗戰軍興，這差額更見增大，原因可歸納為三點：

（一）食糧生產環境的轉變

本省人民常年食料中所佔主要食糧百分率，據金陵大學農業經濟系調查結果，謂稻米佔百分之六十六（見農情報告第三年第八期），但不省稻米的生產，在浙西，尤其是杭嘉湖一帶，顯然得着天賦的優勢；自從浙西沃區淪陷之後，本省稻米生產的環境，為之一變，茲將本省游擊區與全省面積，分類列表比較如表一。

表一。

本省游擊區與全省面積分類比較表

(單位市畝)

土地類別	游擊區面積	全省總面積	游擊區佔全省 分類面積%
總面積	20,250,176.58	196,444,770.99	10.31
平地	11,137,770.35	37,534,919.68	29.44
山地	3,598,359.55	107,627,802.64	2.75
道路	60,466.17	277,198.86	21.82
河湖	1,136,353.63	3,594,045.32	31.67
沙塗	69,424.13	2,626,172.91	2.64
海灣	4,247,839.71	41,484,631.58	9.54

說

明

(1)游擊區共計一市十三縣半，計杭州市、杭縣、海鹽、嘉善、餘杭、嘉興、平湖、海鹽、崇德、桐鄉、吳興、長興、德清、武康、富陽江北已化為游擊區，江南鎮士完無餘，故以半縣計算。

(2)游擊區各縣面積，係根據浙江省陸地測量局編算各縣面積分類明細表。從表一看來，游擊區總面積僅佔全省總面積的一〇·三一%，而平地面積，游擊區佔全省的二九·四四%，河湖面積，游擊區佔全省的三一·六七%，可知游擊區比較如表二。

表二。 本省游擊區與全省稻麥栽培面積及產量比較表 (二十七年)

栽培面積及產量	游擊區	全省	游擊區佔全省%
水稻 (栽培面積(畝) 產量(市担)	7,345,076 17,617,378	27,692,473 63,248,970	26.13 27.01
小麥 (栽培面積(畝) 產量(市担)	1,785,800 1,870,252	6,307,972 7,415,421	28.31 24.67

說明

- 1.本表游擊區所包括縣份同表一
- 2.數字來源本所「統計資料」。

游擊區在本省稻麥生產的地位，既然如此重要，而戰後失却對非游擊區食糧的調節作用，那麼，食糧生產和消費的差額

在非游擊區，自然要因之增大上。

(二)食糧調節的困難加深

據本所二十七年估計，游擊區產米數目，除供給就地消費而外，可盈餘米二、三四六、〇一六市担。詳見本所「統計資料」二十七年浙江省分縣米糧產消表，本報告所引用之數字，係表一各縣盈虧相消之數字，戰事爆發以後，非但不能運用此項餘米來彌補非游擊區食糧的缺額，而敵人想把國內的糧荒轉嫁到我國，形成游擊區內的糧價的高漲，反使非游擊區食糧，向游擊區流動，至於非游擊區各縣食糧生產，多數不足自給，就是少數有餘糧的縣份，餘額既小，加以運銷機構的不健全，不能發揮大量的集散作用，餘糧是散各戶，在管制調節方面又非常棘手。

鄰省食糧的輸入，二十七年有餘米一〇〇萬担，二〇萬担，二十八年有餘米一〇〇萬担，年來糧荒日趨嚴重，使鄰省採取自保政策而限制輸出，要依靠鄰省又不可能。

外米輸入本省的数量，據甯波温州兩關統計，二十年至二十三年平均入超為六九三、一四二担(見浙江之農業食用作物篇)，年來海口遭受敵人封鎖，輸入停頓。

(三)食糧消費數額的增加

本省非游擊區，在食糧生產上，原有先天不足之感，加以戰時人口增加，又使食糧消費數額激增。因為本省非游擊區的

移入人口，年有增加，加以駐防的軍隊，和過境的商旅，也大量激增，雖無準確的統計數字可以依據，但本省非游擊區食糧消費數額，因人口增加而增，乃異常明顯的事實。

總觀以上三項因子，都足以擴大本省非游擊區食糧產消的差額，形成食糧增產運動的背景，擴種冬作運動，便在這背景中，逐漸滋長起來，發揮平衡食糧產消額的作用。

三、督導機構與督導經過

(一)督導機構

四年來本省擴種冬作的督導機構，呈現顯著的發展階段：廿六年本省擴種冬作，僅由各縣政府動員一部份行政人員和技術人員會同辦理；二十七年省廳為擴大擴種冬作運動起見，除通令各區專員公署和各縣政府督導辦理外，並令飭本所派員前往各縣負責技術指導，本所即動員技術人員七十六人，分頭出發各縣執行這個任務；二十八年本所動員全體技術人員，常駐金衢嚴處溫等屬三十縣，担任技術指導，其他二十五縣，因本所技術人員不敷分配，仍由各縣政府自行督導辦理。

到了二十九年，本省擴種冬作的督導機構，進一步的促使健全，茲分行政技術兩部門敘述於后：

(1)行政部門 省廳為使擴種冬作的成果宏大起見，除令飭本所整劃技術指導事宜外，復擬訂「浙江省二十九年各縣擴種冬作實施辦法」及「浙江省二十九年辦理擴種冬作人員獎勵辦法」，呈准省府令頒各行政督察區及各縣切實施行，各區縣即會同各機關，各法團，各學校以及當地駐軍，配合技術指導的體系，組織混合的擴種冬作督導機構，因地制宜，擬訂單行辦法，分期推行。至於各縣擴種冬作指導經費，除由各縣呈准在總預備費項下動支二百元至四百元外，並由本所得酌津貼指導費每縣一百五十元至二百五十元（詳見附表1），各縣縣農會每縣另由本所津貼指導費三十元。

(2)技術部門 本省擴種冬作的技術指導事項，以本所為指揮總部，每縣設正副技術指導各一人，技術指導員若干人；為加強縣單位技術指導起見，更設置巡迴指導員若干人，由本所擬定「浙江省二十九年擴種冬作指導大綱」頒發遵行。

各縣擴種冬作正副技術指導員以各該縣農林場場長担任為原則；在未設縣農林場的縣份，所有擴種冬作正副技術指導員，便都由本所調派。所以各縣擴種冬作正副技術指導員，除由各縣農林場担任外，本所計調派正技術指導二十一一人，副技術指導十三人（詳見附表II）。

擴種冬作技術指導員除由各縣農林場及建設科農林技術人員担任外，本所並盡量羅致農業人材，舉行短期講習，然後按照各縣原有農林技術人員的多寡，和技術指導工作的繁簡，分發各縣工作，以資調節。各縣擴種冬作技術指導員由本所調派者，共計八十一人（詳見附錄二）。

此外本所視交通的便否，劃全部擴種冬作各縣為十二區，每區設巡迴指導員一人，分區視察（詳見附表III）。

(二)督導經過

本省擴種冬作，以縣為推動單位，各縣督導擴種冬作經過，大體可以分為下列四個時期：

(1)籌備時期 各縣組織擴種冬作督導機構，擬訂各項有關擴種冬作的辦法，以及購貯種子等事宜。

(2)宣傳登記時期 各縣辦理擴種冬作，由本所擬定浙江省二十九年擴種冬作物宣傳大綱及擴種冬作物運動標語，以及有關冬作物栽培技術的農業淺說，大量印發，交各縣舉行擴大宣傳。關於各縣擴種冬作面積和貸款數額，省廳限於九月十五日以前登記完竣，統計報廳。

(3)督導擴種時期 各縣冬閒田地，由縣政府按照地方氣候習慣，規定期限，督促原種人依期播種冬作，並規定業主不得以佃農播種冬作而撤佃或分收產息。

(4) 強迫擴種時期 各農戶如不依照規定時限將可種冬作田地悉數播種，各縣政府得強迫播種，或准難民領種，或發動公耕，原種人不得阻撓或分收產息，待次年冬作收穫後，再將田地交還原種人。

至於出征軍人家屬，所有冬閒田地，如因勞力缺乏，不能播種冬作者，由縣政府督飭鄉鎮保甲長組織代耕隊，或發動當

表三。

項別	59縣合計	未報分類面積19縣合計	已報冬作分類面積40縣					
			合計	小麥	油菜	豆類	其他	
原種	9,557,006	2,598,052	6,958,956	3,436,183	1,395,631	961,958	765,513	199,671
擴種	4,276,516	1,108,092	3,168,494	1,690,407	721,078	323,274	299,809	130,976
合計	13,843,522	3,716,072	10,127,450	5,126,590	2,319,619	1,285,232	1,065,322	330,647

1. 面積單位：市畝。2. 數字來源：詳見附表IV, V, VI, VII及其附註。3. 已報及未報冬作分類面積各縣，詳見附表IV, V, VI, VII。4. 豆類一項，包括蠶豆及豌豆。5. 其他一項，包括紫雲英與其他各作間作之面積等。

(二) 本年度各種冬作物栽培面積

依照本省二十九年各縣擴種冬作物實施辦法第三條規定，擴種作應以小麥為主，大麥油菜蠶豆等次之。茲將二十九年冬作面積各種作物所佔百分數列第四表。

表四。

29—30年度本省縣冬作物分類統計表 (單位市畝)

項別	合計		小麥		大麥		油菜		豆類		其他	
	面積	%	面積	%	面積	%	面積	%	面積	%	面積	%
原種	6,958,956	100.00	3,436,183	49.38	1,395,931	22.93	961,958	13.82	765,513	11.00	199,671	2.87
擴種	3,168,494	100.00	1,690,407	53.35	724,028	22.85	323,274	10.20	299,809	9.46	130,976	4.14
合計	10,127,450	100.00	5,126,590	50.62	2,319,619	22.90	1,285,232	12.69	1,065,322	10.52	330,647	3.27

說明

1. 原種面積數字來源，詳見附表VI及其附註。2. 擴種面積數字來源，詳見附表F及其附註。3. 合計面積數字來源，詳見附表E及其附註。4. 本表數字根據已報分類面積之冬作總報告，其縣各詳見附表IV, V, VI, VII。

地駐軍及地方團隊，義務勞力代為耕種。

總之，本省二十九年擴種冬作運動，在宣傳機構上講，行政和技術兩部門已能互相配合起來；而且督導網擴張到全部非游擊區六十三縣，毫無偏枯的現象，在督導的經過上講，各縣的步調，亦比較一致。

四、成果析述

(一) 擴種冬作成果概要

二十九年度本省擴種冬作運動，普及全部非游擊區六十三縣，預定擴種面積為三、〇九一、三九〇畝，截至編製本報告時，除餘杭等四縣尚未將擴種冬作結果報所外，已報五十九縣擴種冬作面積，計達四、二七六、五二六畝，茲將成果概要，列第三表。

從表四的數字看來，本省本年度擴種百分率，而小麥所佔百分率則一致就下，再就小麥栽培的趨勢來講，雖將本年度本省五十九縣冬季作物分類面積列於第五表。

冬作，小麥所佔的面積，當擴種總面積的百分之三五，已能符合以小麥為主的要原種的基數較大，但仍因擴種的結果，呈求，如和原種冬作相較，亦顯見小麥所佔現擴大的動向。

表五. 29—30年度本省59縣冬季作物分類統計表 (面積單位市畝)

項別	合計		小麥		大麥		油菜		豆類		其他	
	面積	%	面積	%	面積	%	面積	%	面積	%	面積	%
原種	9,557,006	100.00	4,719,250	49.38	2,191,421	22.93	1,320,778	13.82	1,051,271	11.00	274,286	2.87
擴種	4,276,516	100.00	2,281,521	53.35	977,184	22.85	436,205	10.20	404,558	9.46	177,048	4.14
合計	13,843,522	100.00	7,007,591	50.62	3,170,167	22.90	1,756,743	12.69	1,456,338	10.52	452,683	3.27

- 說明
- 1.原種擴種及合計面積，採自附表IV.各種冬作分類數字，係根據表四所示百分率推算而得。
 - 2.本表所列百分數係採自表四。
 - 3.59縣縣名見附表IV。

第五表數字，顯現本省冬作栽培，順應着食糧增產的要求，使小麥栽培面積呈現擴大的趨勢，此種趨勢的形成，可於第六表窺見一斑。

表六. 29—30年度本省原種及擴種冬作所佔百分比表 (面積單位市畝)

項別	合計		小麥		大麥		油菜		豆類		其他	
	面積	%	面積	%	面積	%	面積	%	面積	%	面積	%
原種	9,557,006	69.03	4,719,250	67.36	2,191,421	69.12	1,320,778	75.12	1,051,271	72.18	274,286	60.81
擴種	4,276,516	80.97	2,281,521	32.65	977,184	30.88	436,205	24.88	404,558	27.82	177,048	39.19
合計	13,843,522	100.00	7,007,591	100.00	3,170,167	100.00	1,756,743	100.00	1,456,338	100.00	452,683	100.00

- 說明
- 1.本表數字來源同表五。
 - 2.本表數字包括59縣，縣名見附表IV。

(三)冬季耕地利用趨勢

擴種冬作，既在利用冬季休閒田地，從事生產，那麼冬季耕地被利用的成數，因以提高，乃必然的結果，茲將本省最近兩年來冬季耕地利用趨勢，表示如下第七表。

表七。

28—30年度本省59縣冬季耕地利用趨勢表

年度	59縣耕地總面積 (市畝)	冬作總面積			原種冬作面積			擴種冬作面積		
		市畝數	佔耕地總面積%	指數	市畝數	佔耕地總面積%	指數	市畝數	佔耕地總面積%	指數
民28—30	22,656,361	13,843,522	61.12	145	9,557,006	42.18	127	4,276,516	18.94	211
民28—29	22,656,361	9,557,006	42.18	100	7,529,919	33.22	100	2,030,087	8.98	100

說明 1. 59縣耕地總面積，係根據各縣二十九年年度擴種冬作總報告及浙江省建設廳各縣建設工作討論會會議報告。

2. 59縣縣名及民29—30年度各項數字來源，詳見附表IV及其附註。

3. 民28—29年度冬作總面積，為使縣份一致，便於比較起見，以各縣二十九年年度擴種冬作總報告所載原種冬作面積為準。

4. 民28—29年度擴種冬作面積，係根據本省建設廳統計，本所出版之浙江農業第30.31期合刊，第2頁，亦有轉載，(係50縣擴種冬作數字)

5. 民28—29年度原種冬作面積，係自冬作總面積中減去擴種面積而得，便能代表59縣原種面積。

6. 指數：民28—29年度=100。

從表七看來，可知本省二十九年年度擴種冬作面積，使耕地冬季利用百分率由四二·一八%增至六二·一二%，冬作總面積指數由一〇〇增至一四五。如單就擴種冬作面積而言，使本省耕地冬季利用百分率提高一八·七三%。

(四) 擴種冬作增加作物生產的初步估計

表八。

29—30年度擴種冬作增加作物生產初步估計表

作物名稱	小麥	大麥	油菜	豆類	其他
擴種面積	2,281,521	977,184	436,205	404,558	177,048
增產估計	2,281,521	977,184	218,102	404,558	

從表八的數字，可知本省二十九年年度擴種冬作，對食糧增產的意義，非常重大，雖然今春淫雨連綿，預兆着冬作歉收，但擴種增產與原種生產的相對數值，依然不生變化，顯得擴種的效果，自有其絕對性和固定性。

五、技術指導

擴種冬作的技術指導，必須體察當地

說明 1. 面積以市畝為單位，產量以市担為單位。 2. 本表擴種冬作面積數字，採自表五、29—30年度本省59縣冬作分類統計表。 3. 豆類一項包括綠豆及豌豆。 4. 產量估計標準，小麥、大麥、豆類均以每畝一市担計，油菜子以每畝五十斤計，其他一項，未加估計。

的耕作制度和風俗習慣，本省二十九年年度擴種冬作技術指導，訂定指導大綱，由指導人員因地制宜，靈活運用，茲將指導要項及成果分述如下：

(一)指導冬作選擇及其栽培方法
依據當地環境，分別指導：—

(1)中晚稻區域 指導栽培冬作，以小麥為主，大麥其次，蠶豆豌豆油菜又次之。

(2)早稻區域 因小麥收穫期和早稻移植期，不免衝突，指導人員可勸導種植大麥蠶豆豌豆，最低限度要種油菜。

(3)雙季稻區域 本省甯紹溫台各屬雙季稻栽培區域，農民習慣種紫雲英，為兼顧肥料給源和穀物生產起見，擬定下列兩種指導辦法：

(甲)指導條播紫雲英間種冬作——指導農民翻土鋤畦，條播紫雲英，間種大麥蠶豆或豌豆。

(乙)指導改紫雲英為豆類——指導農民將紫雲英田改種蠶豆或豌豆，一則豆類根瘤和殘株的肥效，可不亞於紫雲英，再則可得豆類子實的收穫，一舉兩得。

(4)水濕區域 指導農民宜洩積水，鑿成高畦，種植冬作。

(二)指導麥類冷水溫湯浸種
按歷年來的經驗，本省冬作，以麥類黑穗病為害最烈，就中如小麥黑穗病而論

，損害的程度，估計在二·八四%左右，所以本省二十九年年度擴種冬作，列麥類冷水溫湯浸種為技術指導要項之一，除散發本所農業淺說「冬季作物病害防治法」廣為宣傳及指導受種外，並普設麥類冷水溫湯浸種示範區統計 列第九表。

表九。 29—30年度本省麥類冷水溫湯浸種示範區統計表

年度	縣數	區數	鄉鎮數	浸種數量	播種面積
29—30	46	109	558	84,218	13,078

說明
1.數量單位為市斤，面積單位為市畝。
2.數字來源，詳見附表VII及其附註。
3.29—30年度本省舉行麥類冷水溫湯浸種示範區普及全部非游擊區六十三縣，本表所列數字，僅已報46縣，其已報及未報各縣詳見附表VII及其附註。

(2)減少損失估計 據本所二十八年年度調查景甯等十一縣小麥黑穗病損失率平均為二·八四%；同時調查該十一縣冷水溫湯浸種示範區黑穗病損失率平均為C。
估計如第十表。

表十。 29—30年度本省麥類冷水溫湯浸種示範區減少損失估計表

冷水溫湯浸種示範區面積	減少損失百分率	減少損失估計
13,078	2.37	310

1.面積單位為市畝，減少損失估計單位為市担。
2.減少損失百分率之來源：詳見本所二十八年年度工作報告第154頁(2.84%減去0.47%得2.37%)。

(三)指導製作堆肥
要使擴大冬作面積之後，而每單位面積仍保持經常的產量，必須開拓肥料的給源，要使推行擴種冬作的磨擦減少，必須

以指導製作堆肥爲滑劑，基於上述兩項理由，本省二十九年度擴種多作，列製作堆肥爲技術指導要項之一，由本所印發大批堆肥淺說，分發技術指導人員廣爲宣傳指導。

(四)指導施肥

由技術指導員視作物種類，土壤性質，及肥料種類，相機指導施用，指導要點，大致如下：豆類需多施磷鉀肥料，麥類需多施氮素肥料；厩肥堆肥宜作基肥，人畜糞尿宜作追肥；粘質土可多施液肥，沙質土宜少量多次分施液肥；此外關於各種作物土壤與肥料的配合，亦分別予以合理指導，以期充分發揮肥效。

六、冬作貸款

(一)貸款經過

擴大冬作栽培面積之後，爲保持經營不流於粗放，而每單位面積得量經濟產量

計，經營資本，必須隨多作面積，成比例而增加。本省建設廳有鑒及此，特與各金融機關訂立合約（見後），貸款總額定爲壹百萬元，由省府保本息，貸與農民，專充冬作種子肥料費用。

各縣冬作貸款數額，由建設廳依據各縣查報實際情形，統籌支配。一而開列清單，送各行庫查照轉飭所屬各行處原設農貨機關知照，一面訂定浙江省廿九年各縣擴種冬作貸款辦法，及二十九年各縣農戶冬作貸款簡則（均見後），令飭各縣政府遵辦，並將各鄉鎮農民申請貸款登記表冊，函送各行庫指定在該縣，經貸機關，按戶貸放。

各縣政府奉令後，即會同各該縣經貸機關，自十月起陸續貸放，種子貸款，於十二月底截止；肥料貸款，延至三十年二月底截止。

省府核定各縣貸款數額，及經貸金額

機關，可詳見附表IX，各縣如因實際情形，必需增加款額時，得由各縣政府呈廳核增，函請各行庫，在貸款總額內，就餘額縣份，調撥貸放。

冬作貸款期限，定爲九個月。自二十九年十月起，至三十年六月底歸還。貸款利息，由各行庫分別開列計息清單，函送建設廳，轉請省政府一次撥付。

截止本報告脫稿時止，各縣實貸數額，據已報三十九縣合計，共爲一、一七九、四九六、七〇元（詳見附表IX），僅及預定貸款總額的三九·三二%。

(二)貸款的困難情形

農民對於政府貼息貸款的稱頌，自不待言；但實貸數額與預定貸款數相差如是之大，證明事實確曾遭遇若干困難。茲綜合三十八縣二十九年冬作總報告所提出的困難，列表如下：

表十一

二十九年度本省各縣辦理冬作貸款所感困難簡表

所感困難	1. 鄉保長不負責辦理貸款太少	2. 農民認為貸款手續麻煩未能貸放	3. 農民怕貸4. 敵寇窺擾5. 農民懷疑無息貸款別有作用	6. 貸款時期太遲	7. 地方不靖不便放款	8. 經費拮据機關怕事	
縣數	18	12	8	6	5	4	2

說明

1. 本表材料來源，係根據桐廬、孝豐、紹興、諸暨、嵊縣、金華、蘭谿、浦江、永康、磐安、東陽、建德、衢縣、開化、淳安、遂安、江山、常山、龍游、壽昌、宣平、松陽、慶元、雲和、龍泉、天台、仙居、溫嶺、三門、永嘉、瑞安、泰順、麗水、龍泉、縉雲、景寧、慶元、雲和、龍泉等三十八縣冬作總報告，至其他各縣，因對貸款困難未加提及，或尚未報所，故未列入本表。
2. 一縣得同感數項困難，故本表所列縣數須視爲各項困難之次數分配。

由上表所示的困難，形成實貸款額，不能達成預定數字。今後雖暢冬作生產資金，使流入農村，應竭盡可能，來克服上表所列的各项困難。

七、本省擴種冬作運動的回顧與前瞻

擴種冬作在本省，已有四年的歷史。歷年擴種面積的累積數，已達七、七五四、七九九畝，計佔本省非游擊區耕地總面積之三〇·七七%，如果各縣歷年所報數字，稍確得可以互相銜接，那麼，歷年擴種冬作面積的累積數，已超過二十六年原

種冬作面積一倍以上，這可說是本省食糧增產運動中最偉大的成就。此項成就形成的趨勢與進度，可於下列第十二表窺見其全豹。

表十二·

26—30年度省擴種冬作趨勢表

年度	耕地總面積 (市畝)	擴種冬作面積		擴種指數			
		市畝數	佔耕地總面積%	(1)	(2)	(3)	(4)
民29—30		4,278.516	18.94	1425	317	211	100
民28—29	22,656,301	2,030.087	8.96	677	154	100	47
民27—28		1,350.614	5.92	450	100	67	32
民26—27		300.000	1.33	100	22	16	7

說明

1. 耕地總面積，係本省，非游擊區83縣合計，來源見附表三及其附註。
2. 民29—30年度擴種冬作面積，來源見附表六及其附註。
3. 民28—29年度擴種冬作面積，係根據本省建設廳統計，本所浙江農業第30—31期合刊第12頁，亦有轉載。
4. 民27—28年度擴種冬作面積，直接採自本所統計資料，而其來源則根據各縣二十七年年度擴種冬作報告，建設工作報告，及二十八年獎勵產量估計表。
5. 民26—27年度擴種冬作面積，係有照本省擴種冬作論文所常用之數字，來源不明。
6. 擴種指數(1)以民26—27年度為100。(2)以27—28年度為100。(3)以23—29年度為100。(4)以29—30年度為100。

由第十三表的數字看來，本省歷年擴種冬作的面積，近似幾何級數的遞增，形成本省擴種冬作運動顯著的發展階段。這雖然和本省擴種冬作督導機構的逐步健全，有密切相關，但年來糧價的高漲，亦不失為刺激擴大冬作栽培的重要因素之一。但是，擴種冬作，嚴格的受到自然人力和物力的限制。據二十九年各縣擴種冬作總報告，其中有三十八縣提出若干困難，茲歸納於十三表。

附表I

二十九年農業改進所津貼各縣辦理擴種冬作經費支配表

縣名	津貼經費數(元)	縣名	津貼經費數(元)
餘杭	150	江山	200
新登	150	常山	200
分水	250	龍游	150
臨安	200	壽昌	150
於潛	200	鄞縣	150
昌化	150	慈谿	150
富陽	250	鎮海	200
桐廬	200	奉化	200
安吉	150	象山	150
孝豐	200	甯海	150
紹興	200	臨海	150
蕭山	200	黃岩	150
諸暨	250	仙居	150
餘姚	15	溫嶺	150
嵊縣	150	三門	200
上虞	150	樂清	150
新昌	150	永嘉	150
金華	150	平陽	150
蘭谿	150	瑞安	200
浦江	150	泰順	200
義烏	150	玉環	150
永康	150	麗水	200
磐安	200	龍泉	250
湯溪	150	遂昌	250
武義	150	青田	200
東陽	150	縉雲	200
建德	200	景甯	250
衢縣	200	慶元	250
開化	200	松陽	200
淳安	150	雲和	200
遂安	200	宣平	250
		合計	11,250

表十三。

二十九年本省各縣辦理擴種冬作所成困難歸納表

所成困難	縣數	1.保甲機構運用欠靈	2.督運人員不足	3.勞力不足	4.農民守舊	5.肥料不足	6.行政力量運用不夠	7.敵寇破壞	8.地方不靖	9.種子不足	10.督運經費不足
	28		25	17	13	15	16	6	4	3	2

註：同表十一。

今後擴種冬作運動，應將表列各項困難，一一克服。尤其是(3)(5)(9)三項困難，有與年俱增的傾向。其影響所及，一方面足以緩化擴種的進度，一方面足以減

少每單位面積的產量。所以今後擴種冬作運動，對於肥料的供給，勞力的補充，優良冬作種子的推廣等企求增進冬作單位面積產量的努力，將構成擴種冬作的新動向

，其次，在自然條件上講，因耕地面積有限，使今後各年擴種數字，呈下坡的趨勢，乃是正常的現象，但累積數字的繼續增高，格可達成人盡其力地盡其利的要求。