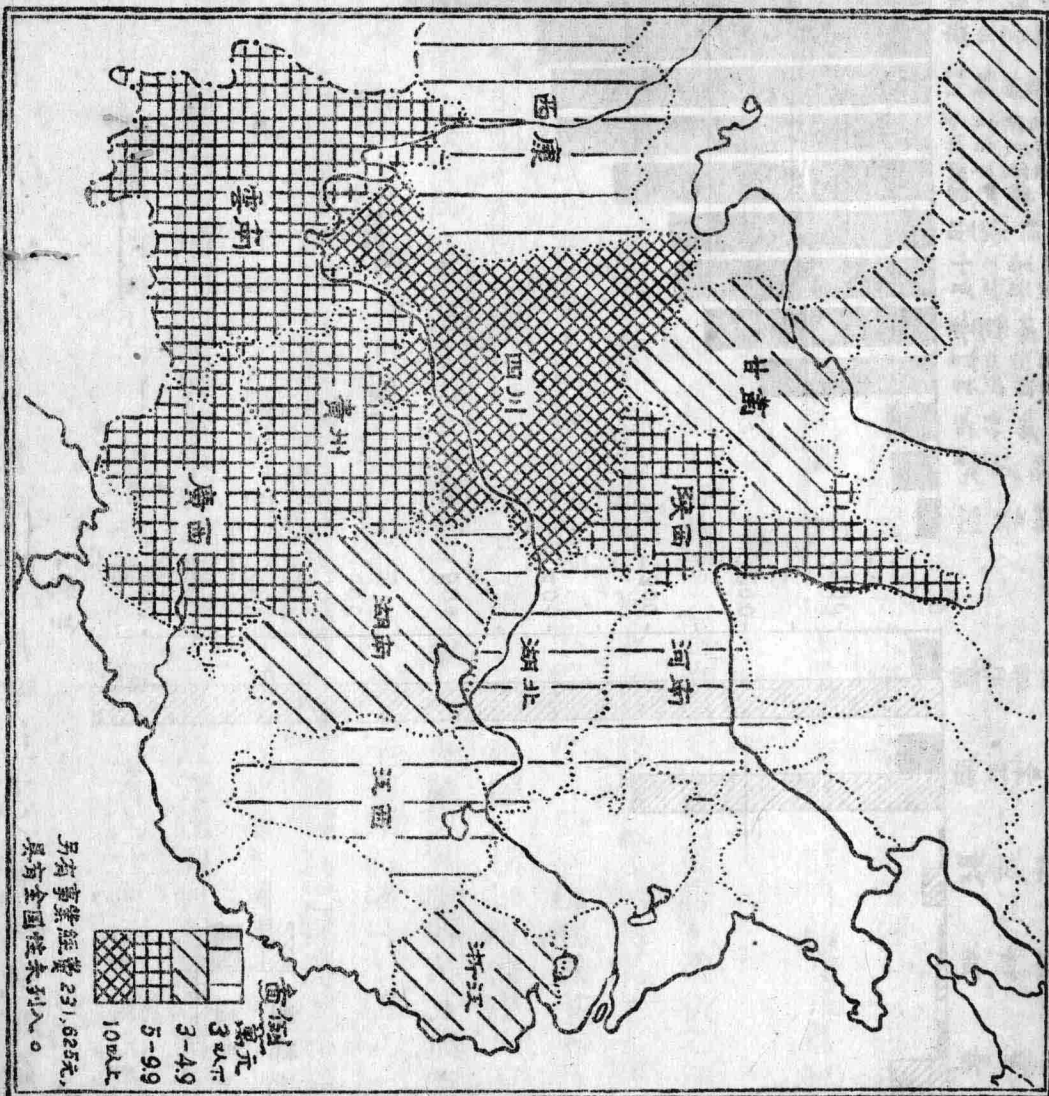


廿八
年度

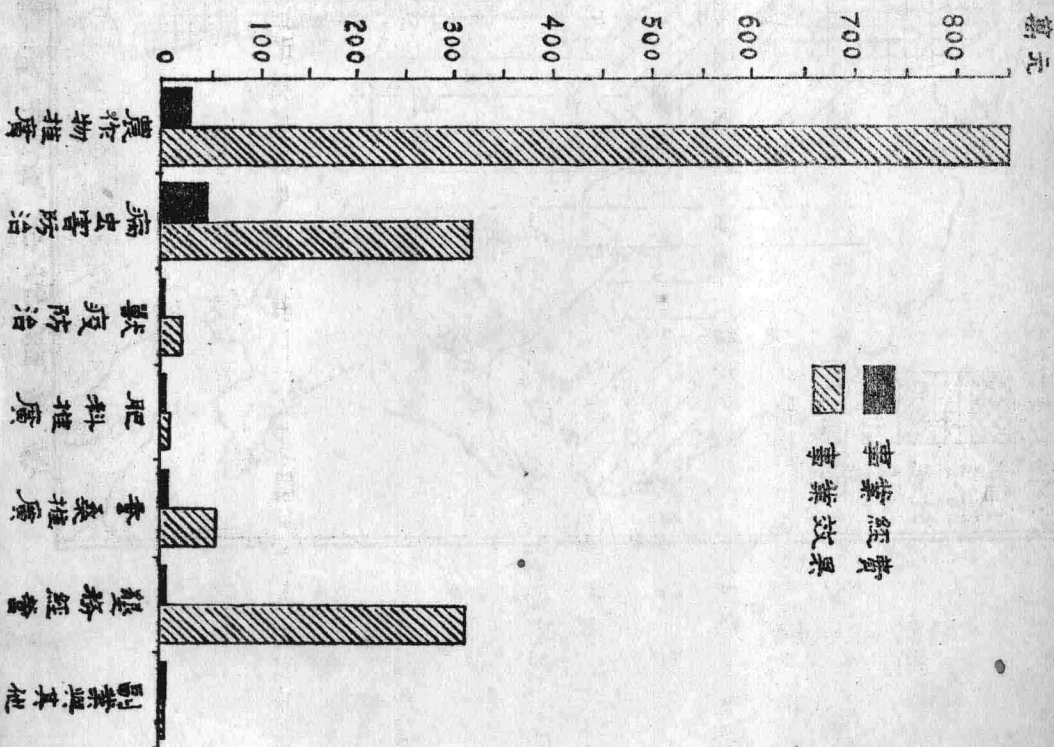
農產促進委員會主辦事業效果報告書

民國二十九年一月印

本會二十八年度事業區域及所佔經費



會二十八年度事業效果比較



二十八年農產促進委員會主辦事業效果報告書

本會應戰時需要，統籌全國農業推廣事宜，工作目標，計有四端：一曰增加農業生產，二曰發展農村經濟，三曰增進農民知識，四曰改善農民生活。其目的在求農村之人力與財力，在此抗戰總動員中，充分發揮其功效。民國二十七年夏秉承

孔院長之命成立，過去工作，除着重本身機構之樹立，人才之羅聘，業務之推動外，並促進各省成立農事改進集中機關，俾推廣組織早日形成，推廣事業迅速開展。

民國二十八年年度開始，中央以本會工作切合實際需要，助益抗戰殊多，乃增撥經費，擴大範圍，加緊推動。本會以職責所在，慎勉從事，未嘗稍懈。橫則聯繫中央有關各機關，如經濟部農林司、教育部社會教育司、經濟部農本局、中央農業實驗所與其他中央有關機關及團體等，分工合作，以收互爲運用之效；縱則自中央以至省縣而鄉村，樹立一貫之農業推廣制度，以奠定我國農業推廣永恒基礎。至於各省及各地推廣業務之舉辦，不論人力財力，皆樂予盡量協助。截至本年底止，經費方面，除本會動用行政費八萬元外，補助各地之事業費計達九十二萬元。而此項補助經費所舉辦之事業，其成效究達若何程度？對於農村實際增益情形如何？不特爲本會所急須明瞭，想亦爲政府當局及社會人士所急切願聞者。

查農業推廣之對象，既係廣大農民羣衆，則推廣事業之成敗得失，均可由農民獲得之實際增益以衡量之。故在本會業務推進期間，莫不隨時注意農民之實惠與事業之效果。本年六月乃依據各地推廣事業實施情形，擬具「農業推廣預期效果調查表」，計分農作物、森林、病虫害防治、畜牧獸醫、肥料、蠶桑、牲畜繁殖、合作及倉庫等九種，分發各經辦機關，按其舉辦事業種類，斟酌當時進行狀況，預測將來成效。調查結果，尙稱圓滿。其能以數字具體代表者，就農作物、病虫害防治、獸疫防治、肥料、蠶桑、牲畜繁殖及墾務經營等七項計算，即增益近九百萬元，成效自甚顯著。其不能以數字具體代表者，尙有樹立推廣機構，訓練人才、研究實驗、出版調查等。此項詳細情形，已見本會出版之主辦事業預期效果報告書。而當時補助各地推廣事業之經費，僅六十萬元。茲當本年度結束之時，各地舉辦事業亦均已告一段落，爲切實檢討已往，策勵將來計，事業效果之編製，實屬急需。今請先言本年舉辦事業略情及經費動用概況，以爲效果計算之佐證。

一 事業

本年度推廣事業包括範圍頗廣，約而言之，可分爲：推廣農作物、防治病虫害、防治獸疫、推廣肥料、推廣蠶桑、推廣園藝、墾務經營、推廣農村副業及其他、樹立農業推廣機構

，訓練農業推廣人才、棉毛紡織訓練及推廣、縣單位農業推廣制度實驗、機械工具製造、實驗與調查等十四項。工作地區遍及川、康、陝、甘、寧、滇、桂、黔、湘、鄂、豫、贛、浙等十三省。茲簡略分述於下：

(一)推廣農作物 作物推廣方面，着重於後方食糧與原棉之增產，以供軍民急需。如湖南推廣稻種約十餘萬畝，貴州、陝西推廣小麥五十餘萬畝，甘肅、廣西等省推廣棉作約十六萬畝，其餘雜糧、油菜、烤菸及薄荷等，在陝西、貴州、四川等省推廣五十餘萬畝，共計農作物推廣面積近一百五十萬畝。各項作物現均告收穫，產量頗豐。

(二)防治病虫害 此項防治事宜，係由本會統籌辦理，各省方面，則與中央農業實驗所及各該省農業機關合作推進。本年工作：棉虫方面，在川、陝、滇三省防治棉花捲葉虫、紅蜘蛛虫、蚜虫等草棉二十三萬餘畝，木棉一萬一千六百餘株；水稻方面，在川省採除螟卵二千零八十餘萬塊，蛾二百餘萬頭，幼虫、枯心苗等一千四百七十萬餘枚，處理劈穀椿近四十萬畝；麥病方面，在黔、川兩省防治麥類黑穗病及線虫病十九萬餘畝，柑桔紅蟻介壳虫等，在川省防治近一萬株；其餘倉庫害虫等，現正分別在湘、桂等省，進行防治中。

(三)防治獸疫 此項防治工作，僅在川、湘兩省舉辦。四川方面，由該省農業改進所主持，已注射並診治牛近三千頭，豬一千四百餘頭。湖南方面，由該省農業改進所在芷江淑浦

防治猪牛數十頭。

(四)推廣肥料 由本會補助四川省農業改進所在合川設立骨粉肥料製造廠一所，大量製造，以供農民需用。現更由該所在成都、三台各加設一所，本年出產量達四十萬斤。

(五)推廣蠶桑 本項推廣工作，分別在貴州及雲南兩省推進。貴州方面，本會補助該省農業改進所，在遵義等縣指導柞蠶之飼養與繅絲等技術，本年飼養母蛾近二百萬頭。雲南方面，由本會補助該省建設廳蠶桑改進所，在楚雄、保山、蒙化等區，推廣改良蠶種近二萬張，本年春秋產量均佳。

(六)推廣園藝 此項推廣，係試辦性質。現由本會補助金陵大學農學院在成都附近各縣，試為培育蔬菜菓木及苗木，以備推廣。對於柑桔貯藏研究，業已獲得良效。

(七)墾務經營 現由本會補助陝甘寧邊區行政當局，在延安等二十一縣市，從事開墾，栽種雜糧作物及樹苗等。並動員當地駐軍，各界人仕及農民全體，參加工作，故成績至為良好，原定開墾面積六十萬畝，現已超出預定範圍至一百萬畝。關於小米、森林、牛、羊及毛驢等，均積極從事栽培與繁殖中。

(八)農村副業及其他 農村副業範圍頗廣，其目的在求補充農家正常收入之不足。現江、浙、西、省墾務處經本會補助，進行牲畜繁殖及小手工業經營。浙江方面，以該省造紙原料豐富，

棉產雖多，紗廠稀少，茶葉原屬浙省特產，更爲換取外匯重要資源之一。本會特補助該省手工業指導所積極進行上列三項事業，研究技術，訓練人才，示範推廣，分爲四期切實促進，以謀農村副業之發展。

(九)樹立農業推廣機構 農業推廣機構如能確立，則推廣基礎即可早日奠定。本會成立之初，即特別重視此項工作之推進。現省方機構，四川省農業改進所已成立省農業推廣委員會，廣西省在農業管理處已成立農業督導室，陝西省由農業改進所之農業經濟組專負推廣之責。縣方機構，四川省已成立縣農業推廣所六十五處，廣西省已在各縣設立農業管理處，其餘陝西、貴州等省，正在籌設中。督導機構方面，四川、廣西等省，已具相當眉目，下年再加推進，不難健全。下層機構方面，則在各實驗區，輔導成立農會等組織。現各區之農會總數，已有四〇所，會員達一六，一五六人。凡有關生產、經濟、社會及教育等工作，均經由農會而普遍達於農民大眾。

(一〇)訓練農業推廣人才 本年爲配合事業發展需要，對於訓練農業推廣人員，特種推廣農業技術人員及農民領袖訓練等，均經分別從事訓練。訓練方式，有講授、實習、參觀等。訓練機關，有由本會與其他機關合辦者，如督導員、視導員、獸疫防治人員訓練等。有委託學術機關訓練者，如輔導員、農民領袖等，亦有補助事業機關，自行訓練者，如補助四川

省農業改進所訓練獸疫防治人員，補助雲南省建設廳訓練植棉人員，及補助各地手紡訓練所，訓練學工等。本年各項訓練大半均告結束，受訓人員，已實際參加工作。

(一) 棉毛紡織訓練及推廣 紡織訓練之推廣，係謀補救市上之紗荒。現由本會直接補助設立或補助其他機關團體自行設立之棉紡織訓練所已有六十餘處。分佈地區，爲川、康、陝、桂、豫、湘、鄂、浙等八省。紡織工具，多數採用本會推行之「七七」紡織機。該項工具，以構造簡單，用鐵甚少，故易於仿製。每期每所學工平均約二十人，學工結業後，即可組織合作社，由金融機關放款，自行生產。

(二) 縣單位農業推廣制度實驗 欲求農業推廣收效宏大，實惠農村，須有切合實用之良好推廣制度，而過去此項制度，頗少成規可循。本會爲獲得合理而有效之制度計，乃在各省選擇適當縣份，進行實驗，計在四川之溫江、仁壽及新都，廣西之桂林、柳城、武鳴、田東及龍州，陝西之南鄭、涇陽、城固、米脂及興平，貴州之定番等十四縣均是，各該實驗區已先後成立，工作進行，甚爲順利。

(三) 小工業及機械工具製造 小工業機械製造，原屬戰時急需，現由本會補助貴州省模範工廠，中國工業合作協會西北辦事處，廣西及貴州兩省農業改進所，雲南省建設廳等處，從事製造。其目的在採用本地材料，試行仿製各種機件及工具，以適合農村小工業之需用。

。製造機件，以軋棉機、彈花機等爲多，其他如製茶工具等，亦在浙江設計製造中。

（二四）實驗與調查

此項工作之舉辦，純係應實際需要。實驗方面，有縣單位農業推廣制度、棉毛紡機、棉質檢驗、精製白糖、造紙、柑桔貯藏方法等，務期在最短時間內，獲得一簡便而實用之有效方法，以供推廣。調查方面，除本會對國內農事機關及推廣材料曾作調查外，並根據全國生產會議通過之提案，組織森林測勘團，派員先赴四川省境內之夾江、洪雅、峨眉、峨眉等四縣，作造紙原料及森林現狀等調查，業經蒞事。對該處森林之保護、培育、採伐、更新等，均有詳盡之建議。俟川省測勘完畢，即赴黔省工作。

二 經費

本年度本會經費共計一百萬元。政府在此抗戰時期，猶能籌撥鉅款，辦理此項事業者，一方面固由本會工作之迫切有效，他方面亦係政府對於舉辦此項事業之決心。本會受命推動，當使經費用之得當，以上符政府旨意，下惠廣大農村。年來各地申請補助者，爲數頗衆，當非百萬元所可敷用，本會特詳核申請內容，擇其有效而急切需要者，盡量補助，先期舉辦。截至本年度止，除行政費外，事業費總額計九十二萬元。

在此九十二萬元事業費中，以本年工作偏重戰時軍民衣食原料之增加，故農作物推廣與棉毛紡織訓練及推廣所用經費為多，兩者均佔總額百分之一五以上。次為農業推廣實驗與調查，佔百分之一一，七。其在百分之五至百分之十間者，有訓練推廣人才、病虫害防治、縣單位農業推廣制度實驗、樹立推廣機構、墾經務營、小工業機械及工具製造、蠶桑推廣。其在百分之一至百分之五間者，有肥料推廣、農村副業及其他與獸疫防治等。其在百分之一以下者，為園藝推廣。現特製表臚列如下：

第一表 事業經費分配

事業類別	事業經費(元)	百分率
農作物推廣	一五九，二四八	一七・三
棉毛紡織訓練及推廣	一四二，六〇五	一五・五
農業推廣實驗與調查	一〇七，七七五	一一・七
病虫害防治	八〇，〇〇〇	八・七
訓練推廣人才	七七，三〇〇	八・四
縣單位農業推廣實驗	七五，五九〇	八・二

樹立農業推廣機構	六五，二〇〇	七・一
墾務經營	五三，五〇〇	五・八
小工業機械及工具製造	五二，九〇〇	五・八
蠶桑推廣	四六，九二〇	五・一
農村副業及其他推廣	三六，〇二二	三・九
肥料推廣	一〇，〇〇〇	一・一
獸疫防治	八，九四〇	一・〇
園藝推廣	四，〇〇〇	〇・四
總計	九二〇，〇〇〇	一〇〇・〇

三 效果

效果一項，因舉辦事業之性質各殊，故其說明頗難一律。約而言之，可分爲具體效與果抽象效果兩種。前者多屬生產與經濟等事業範圍，後者多屬社會與教育等工作。茲分別簡述於下：

(二)具體效果 所謂具體效果，即凡能以實際數字代表其增益情形者。本報告編製之先，曾依據舉辦事業，分別擬具「農業推廣效果調查表」，內仍分農作物、森林果木、病虫害防治、獸疫防治、蠶桑、肥料、牲畜繁殖、合作及倉庫等九類，彙爲全帙，除分請各地經辦機關，根據完成事業實情，妥爲計算填具外，一部份材料係由本會派員實地調查搜集，或取自本會直接派駐各地工作人員之報告，蓋彼等親自參加該項工作，其精確性當較可靠。計該項表格，共發出近一百五十份，大部份第收回。經詳細審核，精密複算，所得全部效果共達一五六四八，三一六元。其與本年六月間預期效果之九百萬元相較，增多約六百餘萬元。此種情形，揆其原因，蓋有數端：第一，預期效果估計之標準，係按各地一般情形及通常產量計算而得。本年各地以天時順適，雨水調和，所有農產，均告豐收。如湘省推廣之水稻，預期時僅增收三萬五千担，今實際增產額則達七萬二千餘担。第二，少數關機之事業，在本年六月時僅告一段落，嗣以工作範圍擴大，工作成效，亦隨之增宏。如陝甘寧邊區之墾務經營，當時僅六十萬畝，現已擴充至一百餘萬畝。第三，一部份事業係在六月後補助各機關經辦者，如貴州之油菜，湖南之獸疫防治等，現已將增益一併列入。至各項事業經費共三九八，六三一元，所收效果如下：

1 農作物 本項補助經費共一五九，二四八元，各該機關自籌一二九，五五〇元。除本會補助經費中，另有三萬元係購貯種子費，目前尚無增益可言外，總計水稻、小麥、棉花、油菜等項增益，已達八，五一三，一三六元。各種農作物增益計算方法，係根據本年各項作物收穫數量，參照當地市價，求得實際價值，然後在此總價值內，除去原來土地利用收入及推廣費用等，而得最後增益。貴州省之小麥與油菜，係本年下種，收穫期須至明年，其增益係就目前生長情形而預計者。

第二表 農作物推廣效果

經辦機關	作物種類	推廣地點	經費 (元)	推廣面積 (畝)	增加產量 (市石)	增加收入 (元)	效果
湖南省農業改進所	水稻	長沙、湘潭、益陽、寧鄉、沅江、益陽縣等三	四六,100.15-000	115,321	七三,四四四 (市石)	一三九,三五五	改良種每畝產量五〇・六三市石，較上種每畝增產七二・四四市石。推廣一四四畝，共增產一〇,四四市石。除去推廣費及材料費，共收入三一〇,七八五元。此外該省本年並進行限制糶等，共增收達四十餘萬畝。此項可產七市斗，其可產一三三,二六〇市石，以其不屬本會自收自支工作，增益未列。

[illegible]

業改進所	陝西省農 業改進所	甘肅省農 業改進所	四川省農 業改進所	西康省 建設廳	復旦大學
油 菜	馬鈴薯	棉	菸	棉	薄荷
貴陽、定、里、鎮、順、安、息、義、梓	城固、米脂、興平	涇川、靈台	郫縣、寧、灌、縣	西昌	重慶
10,000	1,000	3,500	10,000	13,500	4,000
50,000	4,000	—	—	—	—
350,000	1,000	11,000	400	1,100	100
330,000	3,100	6,000 (籽花)	—	500 (皮花)	1,000 (鮮薄荷)
511,000	13,100	36,500	—	5,500	6,000
本推廣區包括十縣，原係冬季休閒地，現全部栽種油菜，預計明年可增產菜子三七〇，〇〇市担。以市價每担十四元計，收入五，一八〇，〇〇〇元，除去推廣費及材料費六〇，〇〇〇元，增益如上數。	本推廣區共一，五〇〇畝，另繁殖一〇〇畝。此項品種每畝可產一，〇〇〇斤，較之本區多產二〇〇斤，總計增產三，〇〇〇斤。每担以市價六元計，共值一八，〇〇〇元，除去推廣費六，〇〇〇元，增益如上數。	本推廣區原係荒地，現以之種植棉作，每畝產籽花一市担，每担以二〇元計，共收入四〇〇〇元。除去推廣費及材料費，共增益如上。現已在郫縣、崇寧、灌縣等處培植菸苗，擬十明春大量推廣。	本推廣區共推廣棉田一，一八〇畝，計收皮花五八一市担，以市價每担二一，二〇元計，共收入一萬二，三〇〇元。除去推廣費及材料費，共增益如上。地利用收入六三，七三七元，並增加收益如上數。	本推廣區一〇〇畝，係作繁殖之用，每畝產鮮薄荷一〇担，(每年可收兩次，第一次每畝產一〇〇斤，第二次四〇〇斤)以每斤一角計，共可收入一〇，〇〇〇元。除去推廣費用四〇〇元，元，增加收入如上數。(其原來土地利用情形不詳，故未列入計算。)	

各省縣農 業推廣 驗區			陝西省 陽西北 事試驗 場	
棉脫 字	麥號 小	元五	藍 芒	
興 平	仁 壽	溫 江	涇 陽	
費區實推在包 內經驗廣各括			九 八	
六,〇〇〇	一,九六〇	一,三〇〇	三,七二	
(皮花) 二,四〇〇	(市石) 七六	(市石) 三〇	一〇,四二	
一五,二〇〇	七六	六,二四〇	二四,八六	
每市担以八〇元計，增益如上數。	每市石以一〇元計，增益如上數。	每市石以一二元計，增益如上數。	較本地推廣區原栽種本地小麥，現改種本品種， 二、四八七市担，可增八二、三一市斤，共增一〇、 安此項小麥除七四一畝係本年秋季播種，已收穫外，其 餘一、二〇〇畝係本年秋季播種，已收穫外，其 年標準估計。	

2 病虫害防治 本項經費共八〇,〇〇〇元，除以一五,〇〇〇元訓練病虫害防治人員

，五,〇〇〇元作為藥劑機械製造之材料及設備費外，以六〇,〇〇〇元作為實地防治經費

，加入合作機關及農民自籌經費四〇一,四二〇元，共可挽回損失三,一八一,三三一元。

計算方法，係以防治作物畝數，計算其因撲除病虫害增收產量，並以市價，求得總值，減去

推廣材料等費而得。