

全國農業科學研究資料彙編

1950—1955

中國農業科學院籌備組編印

1956年10月

前 言

新中國成立以來，各地農業科學研究工作者在共產黨與人民政府的領導下，深入生產過程，總結群眾生產經驗，吸取蘇聯農業科學的理論和技術，並根據不同地區在生產上的實際需要，進行了各項試驗研究，在促進農業生產和提高農業科學研究工作上起到一定的作用。隨着「全國農業發展綱要」的頒發和黨中央「向科學進軍」的号召，全國有關的科學研究機關、院校、行政領導、推廣站，甚至國際間科學研究部門都在關切着新中國農業科學研究的發展情況。為了便利各方面掌握科學研究的資料，交流研究工作的經驗，發揮研究結果的作用，並進一步提高研究工作的水平，彙編幾年來全國農業科學研究現狀的資料，以供各方面參考，成為當前亟需的工作。

我們曾搜集各地區農業科學研究所、專業研究所、省綜合試驗站（所）、分區試驗站及專業試驗站的歷年總結報告、專題報告、試驗研究結果等，從中選出重要項目，在1955年9月整理出「全國主要農業科學研究機構各項試驗研究成果初步綜合表」。其內容又加入各地1955年的研究結果及1955年10月農業部召開的全國農業科學研究工作會議上所征集的材料，修訂成為「全國農業科學研究機構主要研究成果彙編草稿」。同時又擴大範圍，加入了全國各農業院校的研究結果，並由各地區農業科學研究所、各專業研究所派員攜帶補充材料在京共同整理編寫，成為現在的第三次資料彙編。

本彙編所列是經過選擇匯總的主要科學研究資料，分為水稻、小麥、棉花等13個學科，387個項目，其中包括水稻50項、小麥36項、雜糧64項、棉花27項、經濟作物43項、園藝49項、土壤肥料14項、植物保護35項、農用葯劑13項、農具14項、畜牧17項、獸醫16項、蠶桑9項。各項資料選擇標準：新品種選育方面曾參加區域試驗、特性、特征表現優良，即可進行繁殖推廣的品種為准。對於引種的、農家選出的及解放前已經確定的品種必須在生產上起到作用才列入。農業技術方面必須已在生產上廣泛應用。學術理論方面以具有創造性能指導實踐或對實踐有新的充實為准。有些研究虽很重要，但還須繼續研究才能肯定結果，以及根據材料不能顯示結果作用的都沒有列入。在1956年7月15日以後陸續收到的材料，將待以後編列。彙編內有很多研究機關從事同一研究課題的，一律按由北而南的地區排列。整編時在文字上尽可能保持各研究單位原文的完整性，主持人全照原研究單位的意見列入。

彙編全國農業科學研究資料的工作在我國說來還是第一次，雖然經過了反復訂正、校對，由於整編時人力、材料、時間等條件的限制，有選擇不當，編寫不全而產生錯誤的地方，希有關的研究所、站、院、校再將補充材料或不同意見隨時向我們提出，以便將來訂正，使這一彙編達到完善而正確的地步。

中國農業科學院籌備組

1956年10月

查 水 稻

(一) 水稻新品种选育

1. 衛國	1
2. 一穗紅	1
3. 南京小稻	1
4. 中稷 412	1
5. 晚稷 853 号	2
6. 半天子	2
7. 滿地紅	2
8. 桂草粘	2
9. 馬尾粘	2
10. 黔農 5782 号	3
11. 李子黃	3
12. 廣場 13 号	3
13. 廣場 7 号	3

(二) 水稻引种及原种区域适应性鑑定

1. 勝利种	4
2. 中農 4 号	5
3. 8 号稻	6
4. 元子 2 号	6

5. 京租 107 号	6
6. 南特号	7
7. 万利种	7
8. 黃壳早 20 門	8
9. 北京粳稻	8
10. 早禾 503 号	9
11. 6506 号	9
12. 晚稷 10509 号	9
13. 老來青	9
14. 松江 261 号	9
15. 浙場 9 号	9
16. 銀坊粳稻	10
17. 峨山大白谷	10
18. 白谷糯 16 号	10
19. 暹黑 7 号	10
20. 玻璃粘	11
21. 夏至白 18 号	11
22. 晚白粘 3 号	11
23. 塘埔种	11
24. 早禾 4 号	12
25. 白花 516	12

(三) 水稻綜合增產技術調查研究.....12

1. 勞模陳永康水稻生產技術考察.....12
2. 蘇南糧稻地區水稻生產技術調查.....13
3. 蘇北里下河地區爛秧及稻麥兩熟增產關鍵問題的
研究.....13

4. 安徽省蕪湖地區水稻栽培技術調查研究.....14

5. 潮汕平原、珠江三角洲水稻增產經驗總結.....16

(四) 水稻改制技術(單季改雙季、間作改連作)的研究...16

(五) 水稻機械旱直播栽培技術的研究.....19

(六) 水稻種子處理的研究.....21

(七) 水稻育苗技術的調查研究.....22

1. 培育壯秧調查研究.....22

2. 爛秧問題調查研究.....23

(八) 水稻種植密度的研究.....24

(九) 水稻施肥技術的研究.....26

貳 小 麥

(一) 小麥新品種選育.....29

1. 碧蟬1號與碧蟬4號.....29

2. 西農6028.....30

3. 合作1號、合作2號、合作3號、合作4號與合
作5號.....31

4. 涇惠30號.....32

5. 浙農939號.....32

6. 山農205號.....32

(二) 小麥引種及原種區域適應性鑑定.....33

1. 1885號.....33

2. 1817號.....33

3. 北系4號.....34

4. 北系11號.....34

5. 中蘇68號.....34

6. 早洋麥及錢交麥.....35

7. 黑先早.....36

8. 甘肅96號.....36

9. 平原50麥.....37

10. 徐州438.....37

11. 蚰子麥.....37

12. 烏克蘭0246.....38

13. 齊大195.....38

14. 石特14號.....39

15. 青海60號.....39

16. 武功774.....39

17. 碧玉麥.....39

18. 南大2419.....40

19. 矮立多.....41

20. 驅英1號與驅英3號.....41

21. 浙農9號與浙農17號.....42

22. 中農28號、483號、487號及白玉麥.....42

23. 南宿州1419.....43

(三) 小麥階段發育的研究.....43

(四) 小麥增產技術調查研究.....45

1. 華北區冬小麥增產技術措施的研究.....46

2. 安徽宿縣地区小麥生產技術研究.....	47
3. 河南臨潁地区小麥增產技術調查研究.....	49
4. 青海省小麥增產技術措施研究.....	49
5. 小麥浸種催芽減輕鹽害的研究.....	50
(五) 小麥密植研究.....	51

參 雜 糧

一、玉米

(一) 玉米品種間雜交種選育.....	55
1. 華北春雜1號(金皇后×華農1號).....	55
2. 源雜1號.....	55
3. 金皇后×289.....	56
4. 石交1號.....	56
5. 坊雜2號.....	56
6. 坊雜4號.....	56
7. 百雜1號.....	56
8. 百雜2號.....	57
9. 百雜3號.....	57
10. 百雜4號.....	57
11. 百雜5號.....	57
12. 混選1號.....	58
13. 小穗黃×加拿大645.....	58
14. 白頭霜×金皇后.....	58
15. 澤惠50號.....	58
16. 淮雜1號.....	58

17. 品雜1號.....	58
---------------	----

(二) 玉米優良品種選育及良種區域適應性鑑定

1. 華農1號.....	59
2. 華農2號.....	59
3. 金皇后.....	59
4. 白鶴和英粒子.....	60
5. 黃玉米531號(即威洲531).....	61
6. 黃馬牙.....	61
7. 白頭霜.....	61
8. 遼東白.....	61
9. 野雞紅.....	61
10. 滿浦金.....	62
11. 陽關黃及貴陽黃.....	62

(三) 玉米去雄選種和人工輔助授粉研究

(四) 玉米密度研究.....	63
-----------------	----

二、谷子

(一) 谷子新品種選育

1. 磨里谷.....	64
2. 白把子.....	64
3. 西城白.....	64
4. 紫稈母雞嘴.....	65
5. 白母雞嘴.....	65
6. 金梭子.....	65
7. 231號.....	65
8. 邊區1號.....	65

9. 大流谷.....	65
10. 142号来子.....	66

(二) 谷子引种及原种区域适应性鑑定.....66

1. 沙農1号.....	66
2. 大红袍.....	66
3. 華農4号.....	66
4. 洛陽芥头黄谷.....	67

(三) 谷子密度研究.....67

三、高粱

(一) 高粱新品种选育.....69

1. 关东黄高粱.....	69
2. 香高粱.....	69
3. 大黄榕.....	69
4. 山东黄.....	69

(二) 高粱引种及原种区域适应性鑑定.....69

1. 紅棒子.....	69
2. 打罗鍾.....	70
3. 牛心棒.....	70
4. 米高粱.....	70

(三) 高粱密度研究.....70

四、甘藷

(一) 甘藷新品种选育.....71

1. 華北117号.....	71
2. 華北166号.....	71

3. 51—76号.....	72
4. 宁远3011早.....	72

(二) 甘藷引种及原种区域适应性鑑定.....72

1. 勝利10号.....	72
2. 農林4号.....	74
3. 内原.....	74
4. 南瑞苕.....	74

(三) 甘藷栽培技術研究.....75

(四) 甘藷安全貯藏研究.....76

五、馬鈴薯

(一) 馬鈴薯新品种选育：五寨白.....78

(二) 馬鈴薯抗旱栽培技術研究.....78

(三) 馬鈴薯栽培密度研究.....79

(四) 馬鈴薯春化处理研究.....79

肆、棉花

(一) 棉花新品种选育.....81

1. 密字棉103号.....	81
2. 臨農26号.....	81
3. 42号.....	81
4. 長絨2号.....	82
5. 長絨3号.....	82
6. 澧縣50—53.....	82
7. 江浦8号.....	83
8. 黔農465.....	83

9. 木棉第一代雜種.....	83
(二) 棉花引種及良種區域適應性鑑定.....	83
1. 斯字棉系統.....	83
2. 岱字棉系統.....	84
3. 石家莊 353 (即35F3)	85
4. 渦及 1 號.....	85
5. 木字 4 號.....	85
(三) 克服中棉、陸地棉種間雜交不孕性的研究.....	86
(四) 植棉技術調查研究.....	86
1. 華北區植棉技術調查研究.....	87
2. 遼寧省植棉技術調查研究.....	89
3. 蘇北鹽鹼區植棉技術調查研究.....	90
4. 江蘇兩熟制棉區植棉技術調查研究.....	91
5. 華中兩熟制棉區植棉技術調查研究.....	91
6. 四川省植棉技術調查研究.....	92
(五) 棉花育苗移栽的研究.....	92
(六) 棉花種子處理效果的研究.....	94
1. 春化處理.....	94
2. 藥劑浸種.....	95
(七) 棉花密植研究.....	96
(八) 棉花施肥技術研究.....	99
1. 棉花磷肥施用效果的研究.....	99
2. 棉花追肥時期的研究.....	101

伍 經濟作物

一、黃 麻

(一) 黃麻引種及新品種選育.....	103
1. 新丰青皮.....	103
2. 青口黃麻.....	103
3. 白蓮芝.....	103
4. 印度圓果 154 號.....	103
5. 新選 1 號.....	104

二、亞 麻

(一) 亞麻新品種選育.....	104
1. 公系 32 號.....	104
2. 公系 75 號.....	104
3. 公系 57 號.....	105
4. 公系 74 號.....	105
(二) 亞麻播種法調查研究.....	105

三、菸 草

(一) 菸草引種及良種區域適應性鑑定.....	106
1. 佛光.....	106
2. 401 號.....	106
3. 包皮菸.....	106
4. 金圓變種.....	106
5. 鳳城黃金.....	106
6. 牛津 1 號及 4 號.....	106
7. 長叶子及柳葉尖.....	107

(二) 烤菸播種期及移植期的研究.....	107
-----------------------	-----

四、甘蔗

(一) 甘蔗引種及良種區域適應性鑑定.....	107
-------------------------	-----

1. 台糖 134	107
2. 印度 331	108
3. 印度 290	108
(二) 甘蔗栽培技術的研究.....	108

五、橡膠

(一) 工業膠乳的試制.....	109
------------------	-----

六、魚藤

(一) 華南魚藤的調查研究.....	109
--------------------	-----

七、茶

(一) 茶樹繁殖技術的研究.....	110
--------------------	-----

(二) 紅茶初制技術改進研究.....	111
---------------------	-----

八、大豆

(一) 大豆新品種選育.....	113
------------------	-----

1. 集體 1 號.....	113
2. 集體 2 號.....	113
3. 集體 3 號.....	113
4. 集體 4 號.....	113
5. 集體 5 號.....	114

6. 克系 283 號.....	114
------------------	-----

7. 岔路口 1 號.....	114
-----------------	-----

(二) 大豆引種及良種區域適應性鑑定.....	114
-------------------------	-----

1. 滿地金.....	114
2. 豐地黃.....	114
3. 滿倉金.....	115
4. 小金黃 1 號.....	115
5. 紫花 4 號及西比瓦.....	115
6. 金元 1 號及金元 2 號.....	115
(三) 大豆密度研究.....	116

九、油菜

(一) 油菜引種.....	116
---------------	-----

1. 勝利油菜.....	116
2. 浙江拱宸橋油菜.....	117

十、花生

(一) 花生種植密度研究.....	117
-------------------	-----

陸 園 藝

一、果 樹

(一) 東北果樹上山栽培技術調查研究.....	119
(二) 旅大王順葡萄栽培技術調查.....	120
(三) 梨樹綜合性栽培技術研究與示范.....	121
(四) 邵縣產梨衰落原因及恢復方法的研究.....	122

(五) 柑桔选种研究.....123

1. 黄岩柑桔.....123
2. 江津甜橙.....123

(六) 柑桔栽培技术调查研究.....124

1. 黄岩柑桔栽培技术调查.....124
2. 浙江衢州山地柑桔栽培技术调查.....125
3. 江津甜橙栽培技术调查.....126
4. 修剪、施肥克服柑桔大小年研究.....127

(七) 草莓选种.....128

1. 华东4号.....128
2. 华东8号.....128
3. 华东9号.....128

二、蔬菜

(一) 蔬菜引种及新品种选育.....129

白菜

1. 北京大青口.....129

甘蓝

1. 早熟21号.....129
 2. 苏联1号.....129
 3. 抗帝早熟圆头.....129
 4. 穗包中熟大平头.....130
 5. 碯圆1号.....130
- 花椰菜
1. 福州1号.....130
- 萝卜

1. 北京心里美.....130

2. 城阳青.....130

蕃茄

1. 農研37号(Glicks, 0.30)及農研79号(Sweetmeat).....131
2. 農研83号(Vallant).....131
3. 農研24号(Cardinalking).....131
4. 農研48号(Jubilee).....131
5. 矮紅金.....131
6. 早紅.....132
7. 碯圆54号.....132

菠菜

1. 大圆叶.....132
2. 圆野大叶.....132

其他

1. 紫水茄子.....132
2. 公主学水黄瓜.....132
3. 早白球整甘蓝.....133
4. 本地黄洋葱.....133
5. 黄金西瓜.....133
6. 大甜辣椒(World Beater).....133

(二) 蔬菜栽培技术调查研究.....134

1. 北京白菜品种及晚熟白菜栽培技术调查研究.....134
2. 北京温室蔬菜栽培技术调查研究.....135
3. 北京锡畦蔬菜栽培技术调查研究.....136
4. 上海蔬菜栽培技术调查研究.....136
5. 蕃茄丰產栽培技术研究.....137

6. 成都早熟菜用大豆翻種問題的研究.....	138
7. 蔬菜育苗技術研究.....	139
8. 涪陵榨菜栽培防病研究.....	139
9. 西藏高原蔬菜引種和栽培技術的研究.....	140
(三) 蔬菜生長素藥劑處理試驗.....	141
(四) 蔬菜種子毒化處理研究.....	142
(五) 蕃茄雜交研究.....	143

柒 土壤肥料

一、土 壤

(一) 鹽鹼土改良利用的研究.....	145
(二) 紅壤改良利用的研究.....	146
(三) 水稻土的調查研究.....	148

二、肥 料

(一) 細菌肥料的研究.....	149
1. 磷細菌的研究.....	149
2. 花生根瘤菌的研究.....	149
3. 大豆根瘤菌的研究.....	150
4. 豆科綠肥(紫雲英與荻子)根瘤菌素製造試驗.....	150
(二) 高溫堆肥摻制的研究.....	151
(三) 顆粒肥料的研究.....	152
(四) 化學肥料的試驗研究.....	153
(五) 肥料資源調查及利用的研究.....	153
1. 磷肥資源調查及利用的研究.....	153

2. 泥炭資源調查及利用的研究.....	154
(六) 綠肥品種及栽培技術的研究.....	154
(七) 土壤速測器的研究.....	158

捌 植物保護

一、作物病害

(一) 稻瘟病防治研究.....	159
(二) 小麥銹病研究.....	161
(三) 小麥綠銹病防治研究.....	164
(四) 小麥黑穗病防治研究.....	165
(五) 甘肅黑穗病防治方法的研究.....	168
(六) 馬鈴薯晚疫病防治研究.....	170
(七) 棉花黃萎病研究.....	171
(八) 柿瘋病研究.....	173
(九) 柑桔黃梢(黃龍)病病原的研究.....	174
(十) 白菜軟腐病研究.....	175

二、作物害虫

(一) 蝗虫防治研究.....	176
(二) 稻螟虫防治研究.....	178
(三) 稻飛虱防治研究.....	184
(四) 小麥吸虫類防治研究.....	185
(五) 麥蜘蛛防治研究.....	186
(六) 玉米螟防治研究.....	187
(七) 豌豆象与蚕豆象防治法的研究.....	188

(八) 地下害虫防治研究.....	189
(九) 蟋蟀防治研究.....	191
(十) 棉蚜防治研究.....	192
(十一) 棉紅鈴虫防治研究.....	195
(十二) 棉蚜虫防治研究.....	197
(十三) 棉叶跳虫防治研究.....	197
(十四) 柑桔黑点介壳虫 (黑点蚧) 防治研究.....	198
(十五) 引用大紅龜虫防治柑桔吹綿介壳虫的研究.....	199
(十六) 柑桔惡性叶虫防治研究.....	200
(十七) 苹果綿蚜防治法的研究.....	200
(十八) 苹果吉丁虫生活習性及防治研究.....	202
(十九) 梨星毛虫防治法的研究.....	203
(二十) 梨突蜂生活習性及防治法的研究.....	203
(二十一) 黑色麗龜 <i>Alissonoun sp.</i> 的形态、生活史、習性及防治法的研究.....	204
(二十二) 甘蔗螟虫田间动态及蔗螟卵赤眼蜂繁殖利用研究.....	205
(二十三) 白菜菜根蛆防治研究.....	206
(二十四) 小麥「床花」問題的調查研究.....	206
(二十五) 松毛虫寄生蜂新种的發現.....	207

玖 農用藥劑

(一) 殺虫剂 666 的制造及加工的研究.....	209
(二) 殺虫剂 DDT 的制造研究.....	210
(三) 殺虫剂 1605 的制造研究.....	210
(四) 殺虫剂毒殺酚的制造研究.....	211

拾 農具

(五) 內吸剂 1059 的制造研究.....	211
(六) 熏蒸剂 溴化甲烷 (甲基溴) 的制造研究.....	211
(七) 殺菌剂 氣酚羟基苯汞的制造研究.....	212
(八) 殺菌剂代森 (Dithane) 的制造研究.....	212
(九) 植物生長素 2,4-D 的制造研究.....	212
(十) 植物生長素 2,4,5-TR 的制造研究.....	213
(十一) 殺菌剂二氯苯基的含氮研究.....	213
(十二) 殺虫剂 氣酚羟基苯汞的制造試驗.....	214
(十三) 礦物油乳剂的制造研究.....	214

(一) 綜合号割草机的設計研究.....	215
(二) 16号山地犁及鉄轅七寸犁的設計研究.....	215
(三) 水田犁的設計研究.....	215
(四) 水筒泵的設計研究.....	216
(五) 小麥縱虫法除机的設計制造.....	216
(六) 手搖甘肅刨絲机的設計制造.....	217
(七) 水稻打谷机的設計研究.....	217
(八) 改装双輪双鋤犁耕水田的研究.....	217
(九) 双輪双鋤犁附裝切稻根鋤的研究.....	218
(十) 双輪双鋤犁附裝心土鏟的研究.....	219
(十一) 七寸步犁改短的研究.....	219
(十二) 改短20号步犁的研究.....	219
(十三) 改装拖拉机下水田的設計研究.....	220
(十四) 玉米脱粒机的改置研究.....	220

拾壹 畜 牧

- (一) 新疆細毛羊選育.....223
- (二) 用新疆毛肉兼用細毛羊雜交改良土種羊.....223
- (三) 東北細毛羊選育.....223
- (四) 蒙古羊雜交改良的調查研究.....224
- (五) 東北巴克夏雜種豬選育.....225
- (六) 生豬採用雜交.....225
- (七) 巴克夏種豬選育.....226
- (八) 大骨雞選育.....226
- (九) 北滿牛調查.....226
- (十) 黃牛人工授精的研究.....227
- (十一) 三河馬調查.....227
- (十二) 蘇聯種馬 (阿爾登、頓河) 與東北本地馬雜交改良后代的調查研究.....228
- (十三) 馬匹人工授精的研究.....229
- (十四) 牧草選種.....230
- (十五) 牧草引種與栽培技術研究.....231
- (十六) 苜蓿選種及栽培技術調查研究.....231
- (十七) 玉米稈的青貯研究.....232

拾貳 獸 醫

- (一) 牛瘟疫苗研究.....235
- (二) 牛傳染性胸膜肺炎疫苗 (牛肺疫疫苗) 研究.....236
- (三) 牛喘氣病的研究.....236
- (四) 牛氣腫疽研究.....237

- (五) 豬肺疫苗研究.....237
- (六) 豬瘟結晶炭疫苗研究.....239
- (七) 豬瘟弱毒疫苗研究.....240
- (八) 豬丹毒疫苗研究.....240
- (九) 羊疥癩和羊快疫病原診斷及疫苗製造研究.....241
- (十) 綿羊痘弱毒研究.....241
- (十一) 雞新城疫疫苗研究.....242
- (十二) 小白鼠化新城疫疫苗的試驗研究.....243
- (十三) 家畜寄生蟲種類及分布調查.....243
- (十四) 駱駝蠅疫研究.....244
- (十五) 綿羊、山羊疥癩症治療試驗.....244
- (十六) 馬、騾急性胃擴張的治療.....245

拾叁 桑 蚕

- (一) 家蠶新品種選育.....247
 - 1. 試驗 1 号及試驗 2 号.....247
 - 2. 南農 7 号.....247
- (二) 提高家蚕生活力的研究.....248
- (三) 漂白粉散卵面消毒的研究.....248
- (四) 家蚕瀰病病原體的穩定性和消毒法的研究.....249
- (五) 桑樹提高夏伐法試驗.....249
- (六) 柞蚕新品種選育.....250
 - 1. 青黃 1 号、青黃 2 号及青銀白.....250
 - 2. 101 号、102 号及 103 号.....250
- (七) 柞蚕火龍平溫癭菌制種的研究.....250

水稻

項目名稱	主 要 內 容	在生產上的作用 及學術上的意義	研究機構及 起迄年限	研 究 主 持 人
(一) 水稻新品 種選育				
1. 衛國	本品種從偽滿雜交後代的固定品系中選出，適宜於旅大至沈陽一帶，主要特性為耐肥，不倒伏，穗型大，抗稻瘟病較強，產量優於當地推廣種陸羽132號，熊岳站五年的品種比較試驗結果比陸羽132號增產11%，遼南10餘個縣市的區域試驗結果比陸羽132號增產16.8%。	1955年經農業部批准在遼寧省南部地區重點推廣，1956年在遼南地區普遍推廣。	遼寧省熊岳農業試驗站 (1949—1955)	馮瑞聚
2. 一號紅	為中熟秈稻，原產地湖南長沙，1952年由華東所選育肯定，適宜於南京、鎮江、南通、高郵、蕪湖、和縣、霍邱、滁縣、永安等處，而在南京、南通、滁縣為最最適。產量比當地推廣的改良種略高，而遠超出於當地農家種，增產7.6—21.6%；生長期約127天，比勝利種早2天，同時也早於各地農家種數天；穗大，分蘗強，出穗整齊，稈莖輕，株高適度，千粒重高，米質尚佳。	適宜於稻麥兩熟地區栽培，已在南京市推廣。	華東農業科學研究所 (1946—1952)	湯玉庚 吳國直
3. 南京小稻	為中熟秈稻，1948年至1951年在南京4年試驗結果，比勝利種平均增產3.5%，出穗期比勝利種早1天。1951年至1953年3年區域試驗結果，在和縣、安慶、高郵、揚州、丹陽、永安等地增產9.9—16.1%；本品種適應性大，出穗期一般比當地種早，分蘗多，莖稈健壯，不易倒伏，穗大粒多，千粒重大，出米率高。	相當耐肥，適宜於低肥田栽培，成熟早。最適應地區是和縣、揚州一帶，已在和縣一帶示范推廣。	華東農業科學研究所 (1948—1953)	湯玉庚 吳國直
4. 中梗412	1947年前江蘇省教育學院在江蘇無錫張舍的光頭黃品種中選出，至1951年山江蘇望亭試驗站育成。本品種莖粗壯、耐肥、抗倒，抗稻熱病，紋枯病亦少，產量穩定，超過中梗314 3.5—14%。適宜太湖西北部的中梗稻區，但由於處終白露間抽穗，在早、晚稻混種地區不宜種植。	1953年開始在江蘇武進推廣。1954年擴大推廣至太湖流域糧稻區，蘇北里下河區及南京丹徒、丹陽等地，推廣面積達26萬畝。	江蘇省望亭農業試驗站 (1947—1951)	顧 復

項 目 名 稱	主 要 內 容	在生產上的作用 及學術上的意義	研究機構及 起迄年限	研 究 主 持 人
5. 晚粳853号	1951年由江苏省望亭試驗站育成。表現耐肥不倒，適于肥沃不澆水田，晚熟避螟，能保持高穎穩定產量，抗稻瘟病，常年產量每畝750斤。在望亭、武進、吳縣、松江比較試驗結果，較晚粳261号增產4.6—7.9%。	1954年在江苏吳縣推廣4,000畝。	江苏省望亭農業試驗站 (1947—1951)	顧 復
6. 半天子	為早熟中秈，由福建省綜合站從農家品種中選出，丰產，適于福建省永安、龍岩、龍溪等地。	1954年已推廣2,000多畝。	福建省綜合農業試驗站 (1950—1954)	
7. 滿地紅	為一季中稻，1949年由邵陽柳叶麻粉中選出。歷年試驗平均產量比對照種万利種增產10.4%。1952年在長沙、衡陽等26个县農場進行區域試驗結果，每畝平均產量618.7斤，較万利種高14.8斤，增產率為2.4%。1955年湖南綜合站試驗，亦以本品種產量最高，在沙質土壤上每畝達605.2斤，唯成熟期較万利種略迟。	在湖南省邵东縣等迟熟中稻區推廣，增產顯著。	湖南省綜合農業試驗站 (1946—1955)	
8. 桂草粘	為一季早熟中稻，1945—1950年由長沙稻作場从江西德安縣桂草粘中選出，每畝平均產量539斤，比粒谷早每畝增產66.4斤。1955年湖南綜合站的中秈品比試驗結果，僅次于滿地紅、万利種。本品種有早熟特点，生育期約90天左右，比滿地紅約早6天，適于稻豆兩熟地區。	適于稻豆兩熟及粒谷早栽培地區推廣，在湖南省長沙等縣推廣有顯著的增產效果。	湖南省綜合農業試驗站 (1946—1955)	
9. 馬尾粘	由西南農研所于1950年在整理四川北碚地區農家品種中選出，表現植株健壯、稈硬、耐肥、抗倒、但分蘗力較弱。經四年品種比較試驗結果，比當地推廣種中農四号增產8.9—32%。1955年分別在重慶市農場及西南農研所示范繁殖田進行大田生產示范，	于1956年起分別在重慶市及川东各縣進行擴大示范推廣。	西南農業科學研究所 (1950—1955)	李林烈 李月成 等

項 目 名 稱	主 要 內 容	在生產上的作用 及學術上的意義	研究機構及 起迄年限	研 究 主 持 人
10. 黔農5782 號	表現均好，西南農研所種植151.7畝，平均每畝產量636.4斤，較中農4號增產19.3%。 由貴州綜合站于1950年起在原品系內用混合選種法選出，系中熟種稻，植株矮，穗頸短，耐肥，抗倒，分蘗力強，穗大，着粒密，產量較推廣種黔農28號高出5.07%以上，惟生育期較長，應適當早播。	在貴州省貴陽、貴筑、遵義等地已推廣三年，增產15—30%，1955年擴大推廣至雲南、廣西二省，及與貴州省鄰近的部分地區，	貴州省綜合農業試驗站 (1950—1953)	盧培藩 刘仁厚 游叔賢
11. 李子黃	雲南省綜合站于1954年由昆明官渡的農家種中選出，中熟、分蘗力強、稈有韌性、宜早水肥田、不易脫粒，惟較易感染苗稻瘟病，比一般粳稻增產10%，適于1800—1900公尺地區。	已在雲南省昆明五區推廣。	雲南省綜合農業試驗站 (1954—1955)	韋尚庸 李秀斌
12. 廣場13號	本品種生勢強，莖稈頗大，分蘗頗整齊，米質中等，頗耐肥，抗倒伏性強，適應性強，宜于小科密植；在廣東很多地區，不論沙田、圍田、坑田都可獲得豐產。1955在粵北翁源農場比地方種天上落增產51%，在雷州半島海康場品比中產量最高，在粵西茂名，粵中台山等地也表現增產。	在廣東省南海、番禺、中山、新會等縣一般比地方種每畝增產100斤，已開始大量推廣。	廣東省農業試驗場 華南農業科學研究所 (1950—1955)	黃耀祥 黃繼芳 馮 森
13. 廣場7號	為中熟種稻，生長勢中等，分蘗力甚強，出穗成熟甚整齊，耐肥中等，米質佳，適于中等肥力的沙、圍田在南海縣三年引種結果良好，較當地栽培種七坦種(即白谷糯16號)每畝增產100斤以上。	廣東省南海縣1956年決定推廣。	廣東省農業試驗場 華南農業科學研究所 (1950—1955)	黃耀祥 黃繼芳 馮 森

項目名稱	主 要 內 容	在生產上的作用 及學術上的意義	研究機構及 起迄年限	研 究 主 持 人
(二) 水稻引種 及良種區域適 應性鑑定 1. 勝利種	原產湖南湘潭，1932~1937年由長沙前湖南省第二試驗場選出名選粘1號，1939年改為今名。稈強韌，抽穗整齊、迅速，米質中等，出米率高，是適應性頗廣的中種品種。	在河南省濮川和信陽推廣，比當地農家品種增產8.7~19%，最高產量每畝1130斤。在信陽專區已推廣75萬畝。	河南省信陽農業試驗站 (1951~1954)	周泰初 俞履圻 等
	在河南省信陽生育期約120~125天，比一般秈稻耐肥、抗倒伏、耐瘠、耐旱、單作和稻麥連作都可適宜；比當地品種大白肚增產8~11.7%。			
	1950年引入四川，1952~1955年在南鄭等縣測定，表現早熟（較當地品種早5~10天）、耐旱、抗倒伏、落粒輕等特性，比當地品種小香谷增產10~30%。	自1954年以來在江中盆地各縣推廣。	陝西省漢中農業試驗站 (1950~1954)	
	華東區24處水稻良種區域試驗結果，勝利種適宜於南京、揚州、及蕪湖沿江一帶大面積推廣，適宜與早熟冬作物輪栽，一般增產7~21.6%。	已提供領導部門作為大量推廣的參考，并已起到很大作用。	華東農業科學研究所與蘇、皖、浙等省農業廳，省試驗站(所)合作 (1949~1955)	
1951年引入江蘇高郵。表現稈粗、穗大、產量高，適於稻麥兩熟田及一熟田栽種。		1954年在高郵已推廣33萬畝。	江蘇省望亭農業試驗站 江蘇省高	程 恕 謝道多 蔣春佳

項 目 名 稱	主 要 內 容	在生產上的作用 及學術上的意義	研究機構及 起迄年限	研 究 主 持 人
	在湖北適于較肥的沿江圍田。	1955年推廣700萬畝， 比當地和增產10%。	華北稻作試驗站 (1951~1955) 湖北省聯合 農業試驗站及 黃岡、荊州、 恩施等農業試 驗站 (1950~1954)	周俊卿 陳照南 程云鵬 等
2. 中農四號	在廣西試驗結果，表現不倒伏、不落粒、早熟、適于機械收割，比農家種增產18.8%。 原產湖南湯湖，名鉄脚早，1938~1946年由重慶前中央農業實驗所四川工作站選出，莖粗，穗大，粒密，米質中等，成熟快，產量高，適應區域頗廣。 在河南省信陽的生育期125~130日，稈粗壯，具有耐肥、抗倒伏的特性，較當地種增產15%。	在廣西已開始推廣 1955年已推廣 6.000 畝，較當地農家種增產15 ~39%，最高產量每畝 1,023斤，1956年計劃擴 大推廣。	廣西農學院 (1951~1955) 河南信陽農 業試驗站 (1951~1954)	翁俊齊 等
	華東區試驗結果，中農4號適宜高郵、鎮江、南京、徽州、蚌埠、滁縣、江浦等地區的一熟田與綠肥、油菜、大麥田，一般增產11~26.7%。	已提供生產部門作為 大量推廣的參考，生產上 已起作用。	華東所與 蘇、皖農業廳 及試驗站合作 (1949~1955)	周泰初 俞履軒 等