

浙江省農業改良總場

稻麥場

試驗成績報告

中華民國二十三年六月編印

場址：杭州拱埠

Cz

浙江省農業改良總場 稻麥場試驗成績報告

引言 莫定森

本場自二十一年改組成立後，今茲為第二年終了，過去一年之成績，曾有試驗概況之報告；本年份開始，除根據原定計劃，繼續純系育種外，更增加稻麥各種栽培試驗暨室內研究等項。一載以還，孜孜致力，未敢或懈，各項試驗，雖尚未有圓滿之結果，要不無些微之成績，足供今後繼續努力之基礎，俾冀他日得有若干之成功，以供獻於社會。

茲將年份告竣之日，爰將本場一年間試驗之成績，綴拾成編，藉便檢閱，兼以就正於方家焉。

稻麥育種試驗

本省主要農作，厥為稻麥。本場循育種方法，以改良本省稻麥品種，所有各項試驗，現值進行期中，未敢與言成績。茲僅將一年來本場育種試驗經過及結果，概述如次：

(一) 試驗材料

本場水稻及小麥各項育種試驗材料，茲分別列表於下：

甲、水稻

A 水稻各桿行試驗材料來源表

試驗種類	試驗類別	品系数	材料來源	佔上年試驗總系数之%	備註
早 籼 稻	五桿行	752	二桿行	25.05	
	十桿行	64	二桿行	2.76	
	高級試驗	8	二桿行	.35	本試驗品系同時加入十桿行試驗
中 籼 稻	五桿行	256	二桿行	13.42	
	十桿行	184	二桿行	9.64	
	高級試驗	12	二桿行		本試驗品系同時加入十桿行試驗
晚 籼 稻	五桿行	96	二桿行	20.96	
	十桿行	8	二桿行	1.75	
早 粳 稻	五桿行	36	二桿行	50.00	
晚 粳 稻	五桿行	549	二桿行	22.34	
	十桿行	56	二桿行	2.23	
早 糯 稻	五桿行	16	二桿行	7.21	

農 5803

稻麥場試驗成績報告

晚 糯 稻	五桿行		二桿行	17.40	
	十桿行		二桿行	4.35	
	高級試驗		二桿行		本試驗品系同時加入十桿行試驗以資比較

B 晚粳稻穗行試驗材料來源表

試驗材料來源	穗 數	佔總穗數之%	備 註
松 江	4055	60.10	
嘉 興	1160	17.20	
嘉 善	1527	22.70	

附註：

本年穗行試驗單穗之來源除晚粳（在拱埠試驗）已詳上表外，早秈，早粳，早糯，均由上虞，餘姚，義烏，諸暨，東陽，金華，蘭溪，衢縣，龍游等縣選來，晚秈，晚糯，均由五夫育種區附近選來，晚粳（在五夫育種區試驗）則選自沿滬杭路各縣。

乙、小 麥

A 小麥各桿行試驗材料來源表

試驗名稱	品 系 數	材 料 來 源	佔上年試驗總系數之%	備 註
二 桿 行	1712	單 穗 行 試 驗	46.74	
五 桿 行	319	二 桿 行	13.91	
十 桿 行	48	二 桿 行	2.09	
高級試驗	21	二桿行及品種比較	0.83	內二桿行19系品種比較試驗2系

B 小麥單穗行試驗材料來源表

試驗材料來源	穗 數	佔總穗數之%	備 註
嘉 興	580	5.365	

稻 麥 育 種 試 驗

3

紹	興	542	5.014
上	虞	1139	10.537
長	興	588	5.441
奉	化	1142	10.564
餘	姚	1357	12.553
甯	波	191	1.767
湖	州	454	4.199
海	甯	352	3.256
諸	暨	162	1.449
海	鹽	353	3.265
嘉	善	351	3.247
慈	谿	52	0.481
地 名 不 詳		3547	32.812

本試驗之單穗係前浙江省農業改良場所採選採選縣名不詳

稻麥試驗材料既如上述,茲將各試驗之標準品種列表如下:

水稻小麥各試驗標準品種名稱表

種 類	試 驗	類 別	標 準 品 種 名 稱	備 註
早 種	穗 行 試 驗	第一組	矮 黃 種	
		第二組	早 黃 岩	
		第三組	矮 黃 種	
		第四組	遲 黃 岩	
		第五組	黃 皮	
稻	十 穗 行 試 驗	第二組	矮 黃 種	
		第四組	黃 皮	
		高級試驗	黃 皮	

中 種 稻	五 桿 行 試 驗	大 程 種	杭州笕橋原產
	十 桿 行 試 驗		
	高 級 試 驗		
晚 種 稻	五 桿 行 試 驗	晚 種	上虞五夫原產
	十 桿 行 試 驗		
早 粳 稻	穗 行 試 驗	雪 晚 粳	
	五 桿 行 試 驗		
晚 粳 稻	五 桿 行 試 驗	細 粒 粳	上虞五夫原產
	十 桿 行 試 驗		
	穗 行 試 驗	同 上	在拱埠試驗
	同 上	水 滴 清 粳	在五夫育種區試驗
早 糯 稻	穗 行 試 驗	早 黃 糯	
	五 桿 行 試 驗		
晚 糯 稻	五 桿 行 試 驗	桂 花 糯	上虞五夫原產
	十 桿 行 試 驗		
	高 級 試 驗		
	穗 行 試 驗	黃 殼 糯	
小 麥	各 試 驗	金 大 26 號	金陵大學原產

(二) 試 驗 方 法

本場水稻及小麥育種試驗之步驟與方法悉照江浙農作物改良總技師洛夫先生所著之中國水稻育種法進行之其試驗地址早稻部份在上虞本場五夫育種區中晚稻則在拱埠育種區。

(三) 試 驗 結 果

甲. 水稻

A. 水稻各桿行試驗決選結果表

試驗種類	試驗類別	總系數	升級系數	%	留級系數	%	淘汰系數	%	備 註
早 籼 稻	五 桿 行	752	241	32.05	188	25.00	323	42.95	
	十 桿 行	64	12	18.75	15	23.43	37	57.81	
	高級試驗	8			8	100.00			
中 和 稻	五 桿 行	256	24	9.38	108	42.19	124	48.43	
	十 桿 行	184	48	26.09	80	43.48	56	30.43	
	高級試驗	12	10	83.34	0		2	16.66	
晚 和 稻	五 桿 行	96	4	4.18	28	29.16	64	66.66	
	十 桿 行	8	0	0	3	37.50	5	62.50	
	高級試驗								
早 粳 稻	五 桿 行	36	15	41.77					
晚 粳 稻	五 桿 行	594	94	14.80	279	44.95	221	40.25	
	十 桿 行	56	28	50.00	20	35.71	8	14.29	
早 糯 稻	五 桿 行	16	14	87.50					
	五 桿 行	224	111	49.55	85	37.95	28	12.50	
	十 桿 行	56	19	33.91	23	41.07	14	25.00	
	高級試驗	12	10	83.33	0	0	2	16.60	

B. 各穗行試驗決選結果表

種 類	試驗總穗數	升級穗數	升級 %	備 註
晚 粳	4509	1192	26.44	在拱埠育種區試驗
晚 粳	2237	763	34.33	在五夫育種區試驗
早 粳	1211	416	34.35	
早 粳	1298	432	33.28	
晚 糯	1206	442	36.65	
早 籼	6899	2405	34.86	
晚 籼	333	158	47.45	

乙. 小麥

A. 小麥各桿行試驗決選結果表

試驗名稱	總系數	升級系數	%	留級系數	%	淘汰系數	%	備 註
二桿行	1712	128	7.48			1584	92.52	此項決選經 本省作物改 良總技師駱 夫先生決定
五桿行	319	18	5.64			301	94.36	
十桿行	48	7	14.59	4	8.33	37	77.08	
高級試驗	21	3	14.29	18	85.71			

B. 小麥穗行試驗決選結果表

試驗總穗數	升級穗數	升級 %	備註
9729	1920	19.73	

稻麥之試驗結果已如上表所述茲更將升級各系之詳細成績列表於后以明各品系之優劣:

甲. 水 稻

早秈稻五稈行試驗升級各系產量成績表

系號	種植行號	平均產量	推算標準	比較增減	3X×平均產量	增加百分率
85	4	436.3斤	329.8斤	106.5斤	61.12	32.3%
286	9	472.6	315.7	156.9	66.21	49.7
288	11	403.7	314.3	89.4	56.55	28.4
294	12	413.2	317.9	95.3	57.88	29.9
378	13	411.3	321.4	89.9	57.62	27.9
405	19	434.2	324.7	109.5	60.83	33.7
409	21	412.3	320.5	91.8	57.76	28.6
419	24	408.5	316.7	91.8	57.23	28.9
422	26	411.9	315.7	96.2	57.70	30.4
429	27	405.0	315.9	89.1	56.74	28.2
521	31	421.9	316.5	105.4	59.10	33.3
527	32	422.9	316.3	106.6	59.24	33.7
571	36	415.8	313.1	102.7	58.25	32.8
578	37	410.6	310.3	100.3	57.52	32.3
584	38	403.1	307.6	95.5	56.47	31.0
609	39	396.8	304.8	92.0	55.59	30.1
672	42	390.1	303.5	86.6	54.65	28.5

(接下頁)

757	44	431.3	305.0	126.3	60.42	41.4
1223	47	391.3	305.6	85.7	44.73	28.0
1272	49	395.7	305.5	90.2	55.43	29.5
1686	51	447.8	303.9	143.9	62.73	47.3
4695	52	476.8	302.3	174.5	66.79	57.7
4698	53	458.7	300.8	157.9	64.26	52.4
4712	54	436.4	299.2	137.2	61.13	45.8
4714	56	431.2	303.7	127.5	60.41	41.9
2603	57	425.5	309.6	115.9	59.61	47.4
2578	102	438.5	331.8	106.7	70.64	32.1
2707	109	475.0	357.3	117.7	76.52	32.9
2731	112	476.6	359.9	116.7	76.78	32.4
2737	113	474.0	358.2	115.8	76.36	32.3
2739	114	524.1	356.4	167.7	84.43	47.0
2808	128	449.9	328.3	121.6	72.47	37.0
2823	129	429.5	320.0	69.5	69.19	21.7
2904	132	425.0	317.1	107.9	68.46	34.0
2908	133	463.2	319.8	143.4	74.62	44.8
2942	142	441.0	335.3	105.7	71.04	31.5
2971	143	443.1	327.6	115.5	71.38	35.2
2998	146	465.9	316.1	149.8	75.05	47.0
3001	147	435.2	320.0	115.2	70.11	36.0
3009	151	424.4	325.0	99.4	68.37	30.5
3021	153	471.8	311.7	160.1	76.00	51.3
3166	171	415.6	312.4	93.2	66.95	31.4
3188	177	424.4	326.0	93.4	68.37	30.1

(接下頁)

3219	183	502.0	337.2	164.8	80.87	48.9
3226	186	497.3	328.5	168.8	80.11	51.3
3242	189	456.1	328.7	127.4	73.47	38.7
3527	202	472.3	334.4	137.9	76.08	41.2
3529	203	446.2	328.6	117.6	71.88	35.8
3538	204	470.5	322.7	147.8	75.79	48.9
3572	207	483.6	334.3	149.3	77.90	44.6
3587	209	484.7	345.6	139.1	78.08	40.2
3831	214	510.3	371.6	138.7	82.20	37.3
4044	221	468.1	357.7	110.4	75.41	30.8
4244	226	449.6	341.1	108.5	72.43	31.8
4312	231	446.3	325.7	120.6	71.83	37.0
4313	232	438.5	324.9	113.6	70.64	34.9
4315	233	425.8	324.1	101.7	68.59	31.3
4335	256	418.4	318.8	99.6	67.40	31.2
4342	238	432.4	311.3	121.1	69.65	38.9
4345	239	430.2	307.5	122.7	69.30	39.9
4372	249	443.4	330.5	112.9	71.43	34.1
4375	251	436.2	334.2	102.0	70.27	30.5
4397	253	466.1	333.7	132.4	75.08	39.9
4406	254	443.6	333.4	110.2	71.46	33.0
4451	257	478.8	331.1	147.7	77.13	44.6
4471	259	442.2	329.0	113.2	71.23	34.4
4472	261	468.8	329.2	139.6	75.52	42.4
4479	264	439.7	332.9	106.8	70.83	32.1
4481	266	475.0	329.3	145.7	76.52	44.2

(接F頁)

稻 麥 育 種 試 驗

9

4986	269	433.1	314.9	118.2	69.77	37.5
5331	271	432.4	321.7	110.7	69.65	34.4
5344	272	429.5	328.1	101.4	69.19	30.9
5349	274	492.1	340.9	151.2	79.27	44.4
5352	276	486.6	348.0	138.6	78.39	39.8
5441	284	489.4	352.1	137.3	78.84	39.0
5453	287	457.0	337.6	119.4	73.62	35.4
5462	288	453.1	330.2	122.9	72.99	37.2
5466	289	459.1	322.7	136.4	73.96	42.3
5476	291	427.6	325.3	102.3	68.88	31.4
5485	293	467.1	345.2	121.9	75.24	35.3
5491	294	468.3	355.2	113.1	75.44	31.8
5492	296	471.6	363.7	107.9	75.97	29.4
5504	301	483.8	361.0	122.8	77.94	34.0
5525	307	510.7	382.7	128.0	82.27	33.4
5565	316	471.5	361.2	110.3	75.96	30.5
5575	317	474.7	363.9	110.8	76.47	30.4
6506	321	487.6	371.5	116.1	84.66	31.3
5596	322	499.1	367.6	131.5	86.64	35.8
5599	323	487.7	363.6	124.1	84.66	34.1
5793	333	489.1	371.4	117.7	84.91	31.7
1772	338	546.1	375.0	171.1	94.80	45.6
1818	339	522.0	378.0	144.0	90.62	38.1
1829	342	504.9	371.7	133.2	87.65	35.8
1861	343	503.4	367.0	136.4	87.39	37.2
1885	246	499.4	356.5	142.9	86.70	40.1

(接下頁)

2326	348	420.8	354.3	166.5	73.05	47.0
3352	351	531.5	351.7	174.8	92.27	49.7
4426	356	476.9	353.4	123.5	82.79	34.9
4441	358	479.2	359.7	119.5	83.19	33.2
4574	363	476.2	351.0	125.2	82.67	35.7
4582	366	497.6	336.5	161.1	86.38	47.9
4613	372	450.1	339.9	110.2	78.14	32.4
4618	374	437.2	330.0	107.2	75.90	32.5
4627	376	472.5	328.4	144.1	82.03	43.9
6037	382	472.7	355.1	117.6	82.06	33.1
6068	386	522.3	372.2	150.2	90.67	40.6
6191	391	477.0	364.0	113.0	82.81	31.0
4641	396	495.8	382.5	113.3	53.75	29.6
4669	401	471.3	367.8	103.5	55.84	28.1
4674	403	425.0	341.7	83.5	50.36	23.2
4677	404	536.6	328.7	207.9	63.58	63.2
4737	407	451.9	355.3	96.6	53.55	27.1
4742	408	460.9	362.0	98.9	54.61	27.3
4758	411	510.2	372.7	137.5	60.45	36.9
4832	416	456.1	360.2	95.9	54.04	26.6
4837	417	449.6	353.1	91.5	53.27	25.5
4843	419	466.7	354.0	112.7	55.30	31.8
4845	421	470.9	356.9	114.0	55.80	31.9
5158	422	454.5	361.8	92.7	53.85	25.6
5165	423	500.6	366.8	133.8	59.32	36.4
5184	426	456.6	371.5	85.1	54.10	22.9

(接下頁)

稻 麥 育 種 試 驗

11

5186	427	496.3	366.3	130.0	58.81	35.4
5195	428	501.0	361.1	139.9	59.36	38.7
5198	429	469.0	355.8	113.2	55.57	31.8
5206	431	447.3	355.1	92.2	53.00	25.9
5215	432	503.6	359.5	144.1	59.67	40.1
5219	433	458.3	363.9	94.4	54.30	25.9
5222	434	455.6	368.3	87.3	53.98	23.7
5239	436	512.2	379.2	133.0	60.69	35.0
5254	437	512.2	385.7	126.5	60.69	32.8
5267	438	490.6	392.3	98.3	58.13	25.0
5686	439	489.2	398.8	90.4	57.97	22.6
5677	441	495.9	396.7	99.2	58.76	25.0
5821	444	498.5	370.8	127.7	59.07	34.4
5828	446	542.7	365.0	177.7	64.30	48.6
6304	454	501.5	386.5	115.0	59.42	29.8
6306	456	488.1	388.3	99.8	57.83	25.7
6527	461	517.5	388.6	128.9	61.32	33.1
6552	462	494.7	390.3	104.4	57.13	26.7
6571	465	493.4	394.4	99.0	58.46	25.1
6575	468	482.6	393.0	89.6	57.18	22.8
6584	471	506.9	391.6	115.3	60.06	29.4
6615	476	516.7	392.1	124.6	61.22	31.8
6621	477	517.1	392.6	124.5	61.27	31.7
1987	499	493.2	427.2	66.0	55.23	15.4
2122	501	527.6	431.5	95.6	59.03	22.1
2123	502	547.6	436.1	111.5	38.93	27.8

(接下頁)

5021	517	525.2	432.2	93.0	53.82	21.5
5062	524	528.7	445.7	83.0	59.21	18.6
5099	534	508.7	443.9	64.8	56.97	14.6
5126	538	512.6	438.3	74.3	57.41	16.9
6681	544	511.5	418.2	93.3	57.28	22.3
6701	546	522.2	417.2	105.0	58.48	25.1
6779	549	519.9	422.4	97.5	58.22	23.1
6817	551	514.3	418.6	95.7	57.60	22.8
6818	552	483.8	413.1	70.7	54.18	17.1
6824	553	482.2	407.6	74.6	54.00	18.3
6946	568	479.3	405.4	73.9	53.68	18.2
6953	569	480.8	397.1	83.7	53.84	21.1
6955	571	469.4	401.0	68.4	52.57	17.0
6958	572	468.5	404.7	63.8	52.47	15.7
7008	577	504.7	408.3	96.4	56.52	23.6
7012	578	484.0	404.6	79.4	54.20	19.6
7027	582	487.5	407.4	80.1	54.60	19.6
7029	583	491.4	412.6	78.8	55.03	19.1
7034	584	479.9	417.7	62.2	53.74	14.9
7045	587	487.8	410.7	77.1	54.63	18.7
7047	588	492.1	416.3	75.8	55.11	18.2
7049	589	495.3	421.9	73.4	55.47	17.3
7074	598	488.0	419.3	68.7	54.65	16.0
7076	599	481.9	413.2	68.7	53.97	16.6
7083	601	493.1	408.5	84.6	55.22	20.7
7085	602	472.2	410.0	62.2	52.88	15.1

(接下頁)

7128	609	488.9	414.0	74.9	45.75	18.1
7196	618	522.5	432.7	89.8	53.52	20.7
7219	619	513.2	427.5	85.7	57.47	20.0
7274	623	524.9	436.8	88.1	58.78	20.1
7275	624	547.4	441.6	107.8	61.30	24.4
7285	626	556.8	425.2	131.6	62.36	30.9
7286	627	493.4	425.7	67.7	55.26	13.5
7291	628	528.6	426.1	102.5	59.20	24.0
7296	631	505.1	425.2	79.9	56.57	18.7
7307	633	493.4	421.3	72.1	55.26	17.1
7309	634	477.3	419.3	59.0	53.45	14.1
7314	637	473.2	412.4	60.8	52.99	14.7
7364	646	478.9	409.6	69.3	53.63	16.9
7375	649	501.2	420.4	80.8	56.13	19.2
7405	657	478.2	418.1	60.1	53.55	14.3
7413	659	498.4	426.2	82.2	55.82	19.7
7419	664	491.5	427.5	64.0	55.04	14.9
7444	671	462.2	391.8	70.4	51.76	17.9
7449	673	451.8	393.3	58.5	50.60	14.8
7497	693	431.0	376.8	54.2	48.27	14.3
7514	694	467.2	373.1	94.1	52.32	25.2
7517	696	430.1	370.9	59.2	48.17	15.9
7523	697	448.9	372.6	76.3	50.27	20.4
7528	698	430.9	374.2	56.7	48.26	15.1
7589	704	469.4	403.3	66.1	52.57	16.3
7633	713	495.3	410.6	84.7	55.47	20.6

(接下頁)

7651	714	503.7	418.1	85.6	56.41	20.4
7662	717	458.0	393.0	65.0	51.29	16.5
7696	718	462.8	388.5	74.3	51.83	19.1
7699	719	500.9	383.9	117.0	56.10	30.4
7701	721	437.3	373.9	63.4	48.97	16.9
7704	722	452.1	368.5	83.6	50.63	22.6
7706	723	452.0	363.0	89.0	52.62	24.5
7712	724	413.3	357.6	55.7	46.28	15.5
7715	726	441.7	360.0	81.7	49.47	22.5
7722	727	424.8	367.8	57.0	47.57	15.5
7729	728	447.4	375.7	71.7	50.10	19.1
7753	733	464.0	388.6	75.4	51.96	19.4
7799	739	475.3	398.5	76.8	53.23	19.2
7817	743	436.0	376.5	59.5	48.83	15.8
7825	746	417.8	363.6	54.2	46.79	14.9
7838	751	441.9	379.4	62.5	49.49	16.4
7847	754	450.8	387.0	63.8	50.48	16.7
7864	757	445.2	388.7	56.5	49.86	14.5
7876	759	470.2	387.9	82.3	52.66	21.2
7888	762	455.4	393.2	62.2	51.00	15.8
8063	793	481.5	414.2	67.3	53.92	16.2
8232	831	460.8	396.7	64.1	51.60	16.1
2219	02	594.4	515.8	78.6	66.57	15.2

附 1. 以上所舉二百二十二系,乃早秈五桿行試驗之產量結果,另有杭秈五桿行試驗(原由杭州分來),升級十九系之產量結果,因係分開舉行,方法稍有不同,故未列入,但前列決選結查表內,則已加入計算

矣

2. 種植行 4 57 行爲第一組

種植行 102 391 行爲第一三組

種植行 396 477 行爲第四組

種植行 499 831 及 02 行爲第五組

早秈稻十桿行試驗升級各系產量成績表

系號	第一組 種植行號	品 種 名 稱	平均產量	推算標準比較增減		$3 \times X^2 \times$ 平均產量	增加百分率
4747	4451	義烏佛堂關帝廟前齊頭黃	455.7	379.6	76.1	64.52	20.3
3018	4453	金華湖頂下宅早三百	433.5	368.3	65.2	61.38	17.7
3208	4454	金華西早三百	434.6	362.6	72.0	61.53	19.8
3489	4457	蘭溪侍郎廟八十日	411.6	348.9	62.7	58.28	17.9
5464	4458	義烏越城嶺細粒	422.7	344.9	77.8	59.85	22.5
5488	4461	義烏息息亭三一千	410.3	343.2	67.1	58.09	19.5
5506	4462	同 上	428.5	349.6	78.9	60.67	22.5
3324	4463	蘭溪棚川百禾	443.1	356.0	87.1	62.74	24.4
1912	4463	諸暨下南江山早	524.1	465.6	58.5	74.21	12.5
5024	4482	上虞羅家跳早黃皮	516.4	461.3	55.1	73.12	11.5
7036	4506	德西門外烏嶺毛草箱	500.6	449.3	51.3	70.88	11.4
7787	4521	山東嶺頭三百粒	465.5	442.6	22.9	65.91	5.1
備註	種植行4451 4463行爲第一三組 種植行4468 4521行爲第四五組						

早秈稻高級試驗各系產量成績表

系 號	品 種 名 稱	平均產量	推算標準	比較增減	$3X^2 \times m$	增加百分率
4835	義烏中稻	437.4	504.7	-67.3	32.93	
2203	諸暨鄞村江山早	481.7	506.1	-24.4	36.27	

5011	上虞魯家跳黃皮	514.7	503.9	+10.8	38.75
6843	衢縣東鄉中熟稻	485.6	511.8	-26.2	36.56
7042	建德西門烏松嶺 毛草籼	430.0	512.9	-82.9	32.37
7059	同 上	455.5	506.1	-50.6	34.29
7123	建德東門外畢嘴 湖白禾	434.0	498.3	-64.3	32.68
8411	分水狀元坊白禾	499.2	497.4	+1.3	37.58

中和稻五桿行試驗升級各系產量成績表

系 號	平均產量	推算標準	比較增減	3X×平均產量	增加百分率
2163	625.0	554.04	70.96	57.881	12.80
2188	614.6	540.48	74.12	56.918	13.71
2297	642.8	515.08	127.72	59.529	24.79
2418	574.0	510.56	63.44	53.158	12.42
2424	578.8	504.83	73.92	53.602	14.64
2426	558.0	502.04	55.96	51.676	11.15
2432	558.0	495.52	62.48	51.676	12.61
2628	613.6	526.88	86.72	56.825	16.46
2691	570.4	509.44	60.96	52.824	11.97
2746	543.8	491.24	52.60	50.361	10.71
2749	554.4	499.96	54.44	51.342	10.88
2753	560.6	508.68	51.92	51.917	10.20
2822	575.8	520.96	54.84	53.324	10.52
2933	593.0	528.32	64.68	54.918	12.24
3058	600.0	526.56	73.44	55.666	13.94
3112	594.6	514.44	80.16	55.066	15.58
3216	564.6	499.24	65.36	52.287	13.09

(接下頁)