

## 附錄二：實驗二詳細數據

實驗二：輕廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.01，多工比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	6.49	0	387.41	0	318.50	0	2168.42	0	4.88	0
EDD	20.19	0	13.98	0	67.05	0	13.83	4	18.40	0
FDD	21.68	0	0.25	9	62.55	1	13.99	3	18.23	0
MDD	10.19	0	250.71	0	88.03	0	1398.71	0	2.89	5
MOD	14.55	0	175.39	0	26.78	4	951.35	0	2.75	5
ODD	21.66	0	9.52	0	58.77	0	12.29	3	17.93	0
(OPFSLK/PT;FDD)	26.92	0	8.74	1	13.38	5	48.56	0	15.26	0
(OPFSLK/PT;ODD)	31.39	0	12.67	0	62.59	0	58.39	0	27.77	0
SOPN	35.32	0	10.92	0	192.16	0	50.06	0	26.78	0
SPT	0.00	10	255.60	0	149.04	0	1520.91	0	4.39	0

實驗二：輕廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.01，多工比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	5.20	1	697.58	0	38.37	0	1532.70	0	11.35	0
EDD	87.11	0	12.34	0	139.47	0	12.10	1	95.45	0
FDD	80.87	0	0.07	9	123.52	0	5.46	1	95.62	0
MDD	15.45	0	689.41	0	14.80	3	1519.31	0	9.99	10
MOD	20.45	0	594.96	0	1.85	7	1331.53	0	13.03	0
ODD	77.47	0	4.77	1	113.86	0	0.39	8	95.43	0
(OPFSLK/PT;FDD)	49.22	0	27.47	0	43.29	0	64.40	0	92.41	0
(OPFSLK/PT;ODD)	51.68	0	29.33	0	48.64	0	63.97	0	96.64	0
SOPN	94.38	0	7.21	0	160.56	0	15.09	0	97.77	0
SPT	0.04	9	651.35	0	20.01	0	1445.94	0	97.03	0

實驗二：輕廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.03 多工比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	5.99	0	276.56	0	902.25	0	32468.52	0	3.95	0
EDD	9.02	0	18.90	0	5.06	8	3.22	8	1.30	10
FDD	15.29	0	7.39	7	37.66	1	761.84	0	2.73	0
MDD	7.05	0	155.93	0	243.03	0	10464.17	0	1.47	0
MOD	15.07	0	86.97	0	120.85	0	4389.46	0	1.17	0
ODD	16.10	0	17.20	0	46.51	0	772.99	1	3.13	0
(OPFSLK/PT;FDD)	22.87	0	8.79	1	28.49	1	725.98	1	2.39	0
(OPFSLK/PT;ODD)	23.18	0	6.32	2	81.28	0	1278.05	0	7.18	0
SOPN	29.48	0	19.96	0	192.15	0	1364.33	0	7.38	0
SPT	0.00	10	146.19	0	383.77	0	14171.11	0	2.53	0

實驗二：輕廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.03 多工比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	11.02	1	824.84	0	20.11	4	1793.34	0	13.01	2
EDD	79.79	0	7.75	0	12.80	3	5.21	5	87.28	0
FDD	82.98	0	0.80	7	13.63	2	6.99	1	88.47	0
MDD	23.26	0	731.65	0	50.35	0	1599.90	0	11.21	0
MOD	34.32	0	690.31	0	29.86	0	1508.67	0	13.20	0
ODD	83.00	0	6.22	0	42.82	0	5.16	2	88.97	0
(OPFSLK/PT;FDD)	56.35	0	16.11	0	96.57	1	32.84	0	81.69	0
(OPFSLK/PT;ODD)	61.41	0	19.58	0	103.80	0	34.27	0	87.05	0
SOPN	85.25	0	4.34	3	102.99	0	5.77	2	90.07	0
SPT	0.51	9	652.27	0	109.32	0	1444.61	0	12.59	8

實驗二：輕廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.05 工比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	7.33	0	644.04	0	66.17	0	2216.56	0	11.43	0
EDD	43.36	0	15.55	0	79.58	0	13.14	1	70.86	0
FDD	50.14	0	0.46	8	111.51	0	12.15	0	76.56	0
MDD	12.53	1	548.98	0	29.55	2	1829.85	0	9.37	10
MOD	18.54	0	394.48	0	8.43	2	1301.59	0	10.00	0
ODD	48.44	0	6.70	1	97.00	0	0.89	8	77.31	0
(OPFSLK/PT;FDD)	33.83	0	12.00	0	21.78	3	33.91	0	67.03	0
(OPFSLK/PT;ODD)	39.11	0	18.20	0	42.33	0	42.77	0	79.08	0
SOPN	59.07	0	6.19	1	158.48	0	28.38	1	83.96	0
SPT	0.48	9	398.77	0	20.47	3	1340.18	0	10.93	0

實驗二：輕廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.05 工比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	0.00	10	239.01	0	0.41	8	271.33	0	21.03	6
EDD	154.16	0	6.83	0	182.61	0	3.22	2	100.00	0
FDD	174.55	0	9.12	0	209.00	0	10.86	0	100.00	0
MDD	5.46	0	240.73	0	2.05	2	273.54	0	20.67	4
MOD	29.02	0	239.08	0	27.48	0	275.60	0	23.30	0
ODD	174.97	0	11.11	0	209.52	0	10.75	0	100.00	0
(OPFSLK/PT;FDD)	123.15	0	64.33	0	142.89	0	72.48	0	100.00	0
(OPFSLK/PT;ODD)	124.46	0	65.69	0	144.55	0	74.32	0	100.00	0
SOPN	150.55	0	0.00	10	177.89	0	0.11	8	100.00	0
SPT	12.73	0	234.96	0	16.02	0	271.12	0	22.30	0

實驗二：輕廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.01 工比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	7.25	0	333.70	0	1056.89	0	125331.51	0	2.60	0
EDD	11.45	0	45.85	0	0.00	10	0.00	10	0.73	0
FDD	20.63	0	14.92	3	93.15	0	585.41	0	3.13	0
MDD	9.69	0	150.67	0	114.76	0	29641.62	0	0.37	1
MOD	17.53	0	82.52	0	70.59	0	12956.02	0	0.34	9
ODD	20.29	0	41.85	0	37.70	0	83.09	0	1.84	0
(OPFSLK/PT;FDD)	28.13	0	17.87	0	10.07	0	973.26	0	0.90	0
(OPFSLK/PT;ODD)	35.11	0	7.06	7	67.42	0	2193.24	0	7.37	0
SOPN	33.80	0	44.90	0	142.36	0	772.52	0	4.55	0
SPT	0.00	10	192.37	0	459.84	0	65874.22	0	1.71	0

實驗二：輕廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.01 工比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	14.81	0	727.21	0	2688.38	0	144994.98	0	5.75	0
EDD	33.38	0	30.70	0	6.47	5	3.18	10	5.22	3
FDD	39.69	0	6.69	7	46.18	0	583.70	0	7.15	0
MDD	26.42	0	304.51	0	361.84	0	40978.74	0	1.55	7
MOD	39.00	0	189.57	0	181.53	0	15820.05	0	1.63	0
ODD	44.25	0	28.66	0	68.42	0	223.46	0	9.07	0
(OPFSLK/PT;FDD)	43.18	0	14.79	1	4.49	5	426.68	0	4.41	0
(OPFSLK/PT;ODD)	54.49	0	14.06	2	54.83	0	861.91	0	11.54	0
SOPN	68.10	0	37.19	0	200.57	0	1555.07	0	13.87	0
SPT	0.00	10	442.58	0	1260.24	0	85894.68	0	4.33	0

實驗二：輕廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.03 比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	8.34	0	491.27	0	1045.69	0	4006.17	0	5.11	0
EDD	32.11	0	26.42	0	128.26	2	19.07	4	21.40	0
FDD	33.00	0	0.00	10	136.27	0	66.56	2	20.01	0
MDD	20.09	0	337.94	0	286.91	0	2518.63	0	2.91	3
MOD	26.33	0	214.03	0	127.96	0	1383.46	0	2.75	7
ODD	35.59	0	21.39	0	140.21	0	41.03	3	21.79	0
(OPFSLK/PT;FDD)	29.44	0	17.04	0	12.57	8	71.81	1	12.26	0
(OPFSLK/PT;ODD)	44.38	0	25.19	0	117.20	0	72.19	0	30.64	0
SOPN	52.55	0	24.85	0	341.69	0	88.59	0	28.88	0
SPT	0.00	10	293.66	0	503.17	0	2215.31	0	4.58	0

實驗二：輕廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.03 比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	10.95	1	806.93	0	100.32	0	1975.81	0	11.74	0
EDD	78.52	0	6.67	0	85.42	0	3.19	7	82.25	0
FDD	88.19	0	0.61	8	133.65	0	22.05	0	86.14	0
MDD	29.16	0	713.98	0	24.02	3	1709.07	0	9.66	9
MOD	43.27	0	654.16	0	34.07	2	1597.72	0	12.49	0
ODD	86.06	0	6.56	1	109.89	0	9.31	2	86.29	0
(OPFSLK/PT;FDD)	54.22	0	12.60	1	17.30	4	36.66	0	76.95	0
(OPFSLK/PT;ODD)	65.87	0	20.93	0	48.78	0	45.68	0	86.01	0
SOPN	86.65	0	4.41	0	123.28	0	10.00	1	88.97	0
SPT	0.93	9	690.45	0	42.07	1	1688.60	0	11.93	1

實驗二：輕廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.05 比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	7.34	0	632.82	0	405.50	0	2956.93	0	7.41	0
EDD	44.35	0	19.88	0	79.84	4	4.87	6	48.13	0
FDD	54.55	0	0.00	10	176.72	0	38.38	0	56.97	0
MDD	15.41	0	475.59	0	125.58	0	1876.27	0	5.61	5
MOD	29.56	0	427.82	0	114.11	0	1733.62	0	6.53	5
ODD	53.69	0	14.50	0	173.33	0	13.83	4	60.78	0
(OPFSLK/PT;FDD)	33.97	0	16.25	0	13.26	5	53.47	0	40.94	0
(OPFSLK/PT;ODD)	47.80	0	24.00	0	100.02	1	59.59	0	62.13	0
SOPN	63.87	0	17.49	0	210.03	0	23.35	0	64.05	0
SPT	0.00	10	436.12	0	249.88	0	2141.03	0	7.15	0

實驗二：輕廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.05 比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	0.00	10	727.21	0	1045.69	0	32468.52	0	3.95	0
EDD	97.77	0	30.70	0	128.26	2	3.22	8	1.30	10
FDD	120.11	0	6.69	7	136.27	0	761.84	0	2.73	0
MDD	10.03	0	304.51	0	286.91	0	10464.17	0	1.47	0
MOD	39.87	0	189.57	0	127.96	0	4389.46	0	1.17	0
ODD	119.89	0	28.66	0	140.21	0	772.99	1	3.13	0
(OPFSLK/PT;FDD)	85.24	0	14.79	1	12.57	8	725.98	1	2.39	0
(OPFSLK/PT;ODD)	90.13	0	14.06	2	117.20	0	1278.05	0	7.18	0
SOPN	94.22	0	37.19	0	341.69	0	1364.33	0	7.38	0
SPT	9.70	0	442.58	0	503.17	0	14171.11	0	2.53	0

實驗二：中廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.01，多工比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	5.99	0	276.56	0	1056.89	0	897.93	0	11.43	0
EDD	9.02	0	18.90	0	0.00	10	18.59	0	70.86	0
FDD	15.29	0	7.39	7	93.15	0	3.93	1	76.56	0
MDD	7.05	0	155.93	0	114.76	0	721.77	0	9.37	10
MOD	15.07	0	86.97	0	70.59	0	519.27	0	10.00	0
ODD	16.10	0	17.20	0	37.70	0	0.46	9	77.31	0
(OPFSLK/PT;FDD)	22.87	0	8.79	1	10.07	0	32.93	0	67.03	0
(OPFSLK/PT;ODD)	23.18	0	6.32	2	67.42	0	27.43	0	79.08	0
SOPN	29.48	0	19.96	0	142.36	0	9.84	0	83.96	0
SPT	0.00	10	146.19	0	459.84	0	509.25	0	10.93	0

實驗二：中廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.01，多工比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	6.49	0	824.84	0	0.41	8	4006.17	0	2.60	0
EDD	20.19	0	7.75	0	182.61	0	19.07	4	0.73	0
FDD	21.68	0	0.80	7	209.00	0	66.56	2	3.13	0
MDD	10.19	0	731.65	0	2.05	2	2518.63	0	0.37	1
MOD	14.55	0	690.31	0	27.48	0	1383.46	0	0.34	9
ODD	21.66	0	6.22	0	209.52	0	41.03	3	1.84	0
(OPFSLK/PT;FDD)	26.92	0	16.11	0	142.89	0	71.81	1	0.90	0
(OPFSLK/PT;ODD)	31.39	0	19.58	0	144.55	0	72.19	0	7.37	0
SOPN	35.32	0	4.34	3	177.89	0	88.59	0	4.55	0
SPT	0.00	10	652.27	0	16.02	0	2215.31	0	1.71	0

實驗二：中廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.03 多工比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	3.82	1	335.25	0	30.53	1	897.93	0	56.73	10
EDD	12.92	0	13.29	0	72.70	0	18.59	0	83.53	0
FDD	11.69	0	0.00	10	63.51	0	3.93	1	84.49	0
MDD	1.97	0	278.05	0	10.98	1	721.77	0	65.76	0
MOD	1.40	1	185.12	0	3.61	5	519.27	0	68.69	0
ODD	10.55	0	4.43	0	55.90	0	0.46	9	84.23	0
(OPFSLK/PT;FDD)	5.94	0	9.06	0	29.46	0	32.93	0	81.30	0
(OPFSLK/PT;ODD)	7.14	0	10.53	0	35.75	0	27.43	0	87.38	0
SOPN	17.66	0	7.25	0	102.11	0	9.84	0	89.32	0
SPT	0.70	8	179.98	0	4.56	3	509.25	0	63.02	0

實驗二：中廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.03 多工比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	8.34	0	491.27	0	1045.69	0	4006.17	0	5.11	0
EDD	32.11	0	26.42	0	128.26	2	19.07	4	21.40	0
FDD	33.00	0	0.00	10	136.27	0	66.56	2	20.01	0
MDD	20.09	0	337.94	0	286.91	0	2518.63	0	2.91	3
MOD	26.33	0	214.03	0	127.96	0	1383.46	0	2.75	7
ODD	35.59	0	21.39	0	140.21	0	41.03	3	21.79	0
(OPFSLK/PT;FDD)	29.44	0	17.04	0	12.57	8	71.81	1	12.26	0
(OPFSLK/PT;ODD)	44.38	0	25.19	0	117.20	0	72.19	0	30.64	0
SOPN	52.55	0	24.85	0	341.69	0	88.59	0	28.88	0
SPT	0.00	10	293.66	0	503.17	0	2215.31	0	4.58	0



實驗二：中廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.05 工比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	14.81	0	727.21	0	2688.38	0	144994.98	0	5.75	0
EDD	33.38	0	30.70	0	6.47	5	3.18	10	5.22	3
FDD	39.69	0	6.69	7	46.18	0	583.70	0	7.15	0
MDD	26.42	0	304.51	0	361.84	0	40978.74	0	1.55	7
MOD	39.00	0	189.57	0	181.53	0	15820.05	0	1.63	0
ODD	44.25	0	28.66	0	68.42	0	223.46	0	9.07	0
(OPFSLK/PT;FDD)	43.18	0	14.79	1	4.49	5	426.68	0	4.41	0
(OPFSLK/PT;ODD)	54.49	0	14.06	2	54.83	0	861.91	0	11.54	0
SOPN	68.10	0	37.19	0	200.57	0	1555.07	0	13.87	0
SPT	0.00	10	442.58	0	1260.24	0	85894.68	0	4.33	0

實驗二：中廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.05 工比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	7.34	0	632.82	0	405.50	0	2956.93	0	7.41	0
EDD	44.35	0	19.88	0	79.84	4	4.87	6	48.13	0
FDD	54.55	0	0.00	10	176.72	0	38.38	0	56.97	0
MDD	15.41	0	475.59	0	125.58	0	1876.27	0	5.61	5
MOD	29.56	0	427.82	0	114.11	0	1733.62	0	6.53	5
ODD	53.69	0	14.50	0	173.33	0	13.83	4	60.78	0
(OPFSLK/PT;FDD)	33.97	0	16.25	0	13.26	5	53.47	0	40.94	0
(OPFSLK/PT;ODD)	47.80	0	24.00	0	100.02	1	59.59	0	62.13	0
SOPN	63.87	0	17.49	0	210.03	0	23.35	0	64.05	0
SPT	0.00	10	436.12	0	249.88	0	2141.03	0	7.15	0

實驗二：中廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.01 工比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	14.81	0	727.21	0	2688.38	0	144994.98	0	5.75	0
EDD	33.38	0	30.70	0	6.47	5	3.18	10	5.22	3
FDD	39.69	0	6.69	7	46.18	0	583.70	0	7.15	0
MDD	26.42	0	304.51	0	361.84	0	40978.74	0	1.55	7
MOD	39.00	0	189.57	0	181.53	0	15820.05	0	1.63	0
ODD	44.25	0	28.66	0	68.42	0	223.46	0	9.07	0
(OPFSLK/PT;FDD)	43.18	0	14.79	1	4.49	5	426.68	0	4.41	0
(OPFSLK/PT;ODD)	54.49	0	14.06	2	54.83	0	861.91	0	11.54	0
SOPN	68.10	0	37.19	0	200.57	0	1555.07	0	13.87	0
SPT	0.00	10	442.58	0	1260.24	0	85894.68	0	4.33	0

實驗二：中廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.01 工比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	6.49	0	824.84	0	0.41	8	4006.17	0	2.60	0
EDD	20.19	0	7.75	0	182.61	0	19.07	4	0.73	0
FDD	21.68	0	0.80	7	209.00	0	66.56	2	3.13	0
MDD	10.19	0	731.65	0	2.05	2	2518.63	0	0.37	1
MOD	14.55	0	690.31	0	27.48	0	1383.46	0	0.34	9
ODD	21.66	0	6.22	0	209.52	0	41.03	3	1.84	0
(OPFSLK/PT;FDD)	26.92	0	16.11	0	142.89	0	71.81	1	0.90	0
(OPFSLK/PT;ODD)	31.39	0	19.58	0	144.55	0	72.19	0	7.37	0
SOPN	35.32	0	4.34	3	177.89	0	88.59	0	4.55	0
SPT	0.00	10	652.27	0	16.02	0	2215.31	0	1.71	0

實驗二：中廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.03 比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	0.00	10	508.25	0	2213.70	0	133826.34	0	6.12	3
EDD	80.93	0	3.15	3	67.55	7	0.00	10	37.12	0
FDD	111.06	0	1.55	7	742.38	0	7044.02	0	53.57	0
MDD	60.00	0	284.42	0	340.05	3	52052.75	0	5.90	7
MOD	100.06	0	327.57	0	1191.25	0	90867.91	0	14.57	0
ODD	127.31	0	18.48	0	1014.18	0	5379.05	0	64.08	0
(OPFSLK/PT;FDD)	98.14	0	8.83	0	226.16	0	3577.48	0	45.62	0
(OPFSLK/PT;ODD)	117.82	0	17.55	0	727.13	0	4962.64	0	64.29	0
SOPN	130.81	0	18.62	0	1088.88	0	6538.96	0	64.96	0
SPT	38.25	0	428.03	0	3464.37	0	108120.37	0	11.60	0

實驗二：中廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.03 比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	8.81	0	568.82	0	3550.15	0	274434.25	0	5.15	0
EDD	18.75	0	28.06	0	24.67	4	186.25	5	4.05	0
FDD	20.96	0	4.25	5	53.09	0	3474.04	0	4.61	0
MDD	18.11	0	190.22	0	284.02	0	55328.76	0	1.05	8
MOD	21.02	0	78.19	0	138.10	0	22217.86	0	1.44	2
ODD	23.56	0	23.60	0	51.13	0	124.39	5	4.45	0
(OPFSLK/PT;FDD)	25.03	0	8.03	3	23.77	6	1511.04	0	2.71	0
(OPFSLK/PT;ODD)	34.49	0	7.84	2	116.08	0	2165.68	0	11.66	0
SOPN	40.25	0	30.92	0	162.90	0	2803.38	0	8.57	0
SPT	0.00	10	251.66	0	1434.55	0	122623.60	0	4.09	0

實驗二：中廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.05 比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	3.54	5	534.86	0	683.41	0	21964.61	0	7.47	2
EDD	34.72	0	16.88	0	70.43	0	1.23	8	32.85	0
FDD	37.33	0	1.36	8	100.18	0	32.36	0	34.76	0
MDD	21.67	0	354.79	0	126.73	0	6672.86	0	4.48	6
MOD	30.18	0	218.92	0	112.76	0	957.64	0	7.31	2
ODD	40.47	0	16.47	0	103.58	0	8.69	2	36.37	0
(OPFSLK/PT;FDD)	29.37	0	6.83	2	0.00	10	34.66	0	23.77	0
(OPFSLK/PT;ODD)	40.25	0	16.48	0	65.68	0	313.39	0	39.66	0
SOPN	50.35	0	15.75	0	207.77	0	29.52	0	44.19	0
SPT	2.62	5	329.87	0	384.99	0	8476.09	0	8.21	0

實驗二：中廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.05 比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	5.99	0	276.56	0	1056.89	0	897.93	0	11.43	0
EDD	9.02	0	18.90	0	0.00	10	18.59	0	70.86	0
FDD	15.29	0	7.39	7	93.15	0	3.93	1	76.56	0
MDD	7.05	0	155.93	0	114.76	0	721.77	0	9.37	10
MOD	15.07	0	86.97	0	70.59	0	519.27	0	10.00	0
ODD	16.10	0	17.20	0	37.70	0	0.46	9	77.31	0
(OPFSLK/PT;FDD)	22.87	0	8.79	1	10.07	0	32.93	0	67.03	0
(OPFSLK/PT;ODD)	23.18	0	6.32	2	67.42	0	27.43	0	79.08	0
SOPN	29.48	0	19.96	0	142.36	0	9.84	0	83.96	0
SPT	0.00	10	146.19	0	459.84	0	509.25	0	10.93	0

實驗二：重廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.01，多工比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	0.00	10	392.37	0	2671.75	0	214269.19	0	4.18	3
EDD	58.81	0	0.37	9	40.23	9	0.00	10	17.72	0
FDD	120.83	0	10.03	0	2029.38	0	17193.04	0	41.22	0
MDD	31.49	0	194.18	0	675.88	0	63828.04	0	2.86	7
MOD	92.54	0	254.51	0	2085.83	0	127635.30	0	7.01	0
ODD	132.33	0	24.50	0	2033.93	0	12696.83	0	45.57	0
(OPFSLK/PT;FDD)	101.63	0	9.77	1	440.44	1	7292.24	0	30.66	0
(OPFSLK/PT;ODD)	123.08	0	21.84	0	956.29	0	10227.20	0	42.34	0
SOPN	113.77	0	16.44	0	770.91	0	7485.72	0	34.54	0
SPT	18.04	0	302.49	0	3588.40	0	208941.24	0	6.87	1

實驗二：重廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.01，多工比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	0.00	10	508.25	0	2213.70	0	133826.34	0	6.12	3
EDD	80.93	0	3.15	3	67.55	7	0.00	10	37.12	0
FDD	111.06	0	1.55	7	742.38	0	7044.02	0	53.57	0
MDD	60.00	0	284.42	0	340.05	3	52052.75	0	5.90	7
MOD	100.06	0	327.57	0	1191.25	0	90867.91	0	14.57	0
ODD	127.31	0	18.48	0	1014.18	0	5379.05	0	64.08	0
(OPFSLK/PT;FDD)	98.14	0	8.83	0	226.16	0	3577.48	0	45.62	0
(OPFSLK/PT;ODD)	117.82	0	17.55	0	727.13	0	4962.64	0	64.29	0
SOPN	130.81	0	18.62	0	1088.88	0	6538.96	0	64.96	0
SPT	38.25	0	428.03	0	3464.37	0	108120.37	0	11.60	0

實驗二：重廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.03 多工比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	1.13	8	500.81	0	245.61	0	1727.15	0	9.49	4
EDD	103.69	0	9.05	0	235.48	0	9.76	7	84.10	0
FDD	110.94	0	0.93	8	292.45	0	35.40	0	85.35	0
MDD	31.40	0	481.95	0	111.49	0	1553.46	0	8.94	6
MOD	45.57	0	433.06	0	50.65	8	1136.20	0	12.92	0
ODD	111.35	0	8.42	0	234.05	0	9.08	3	86.90	0
(OPFSLK/PT;FDD)	84.71	0	8.16	2	121.40	2	25.55	0	75.65	0
(OPFSLK/PT;ODD)	95.46	0	15.20	0	170.25	0	38.13	0	87.74	0
SOPN	112.17	0	7.32	0	355.12	0	19.29	0	93.08	0
SPT	11.23	2	486.57	0	128.87	0	1344.40	0	12.08	0

實驗二：重廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.03 多工比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	0.00	10	727.21	0	1045.69	0	32468.52	0	3.95	0
EDD	97.77	0	30.70	0	128.26	2	3.22	8	1.30	10
FDD	120.11	0	6.69	7	136.27	0	761.84	0	2.73	0
MDD	10.03	0	304.51	0	286.91	0	10464.17	0	1.47	0
MOD	39.87	0	189.57	0	127.96	0	4389.46	0	1.17	0
ODD	119.89	0	28.66	0	140.21	0	772.99	1	3.13	0
(OPFSLK/PT;FDD)	85.24	0	14.79	1	12.57	8	725.98	1	2.39	0
(OPFSLK/PT;ODD)	90.13	0	14.06	2	117.20	0	1278.05	0	7.18	0
SOPN	94.22	0	37.19	0	341.69	0	1364.33	0	7.38	0
SPT	9.70	0	442.58	0	503.17	0	14171.11	0	2.53	0

實驗二：重廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.05 工比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	0.00	10	120.39	1	2.18	7	254.80	1	4.61	10
EDD	454.44	0	4.33	2	2094.29	0	2.89	9	99.42	0
FDD	565.59	0	10.29	0	2893.21	0	47.09	0	100.00	0
MDD	53.79	0	99.52	0	21.18	3	199.90	0	5.98	0
MOD	141.92	0	173.83	0	227.06	0	361.93	0	14.07	0
ODD	579.97	0	15.84	0	2990.82	0	42.86	0	100.00	0
(OPFSLK/PT;FDD)	474.64	0	30.02	0	2274.97	0	61.54	0	100.00	0
(OPFSLK/PT;ODD)	503.63	0	35.39	0	2488.27	0	66.33	0	100.00	0
SOPN	480.20	0	1.10	7	2260.04	0	22.96	0	99.98	0
SPT	53.06	0	189.97	0	211.17	0	400.90	0	10.36	0

實驗二：重廠，鬆緊因子=1.2，合作係數 1.05 工比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	7.34	0	632.82	0	405.50	0	2956.93	0	7.41	0
EDD	44.35	0	19.88	0	79.84	4	4.87	6	48.13	0
FDD	54.55	0	0.00	10	176.72	0	38.38	0	56.97	0
MDD	15.41	0	475.59	0	125.58	0	1876.27	0	5.61	5
MOD	29.56	0	427.82	0	114.11	0	1733.62	0	6.53	5
ODD	53.69	0	14.50	0	173.33	0	13.83	4	60.78	0
(OPFSLK/PT;FDD)	33.97	0	16.25	0	13.26	5	53.47	0	40.94	0
(OPFSLK/PT;ODD)	47.80	0	24.00	0	100.02	1	59.59	0	62.13	0
SOPN	63.87	0	17.49	0	210.03	0	23.35	0	64.05	0
SPT	0.00	10	436.12	0	249.88	0	2141.03	0	7.15	0

實驗二：重廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.01 工比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	%T	次數
AVPRO	8.81	0	568.82	0	3550.15	0	274434.25	0	5.15	0
EDD	18.75	0	28.06	0	24.67	4	186.25	5	4.05	0
FDD	20.96	0	4.25	5	53.09	0	3474.04	0	4.61	0
MDD	18.11	0	190.22	0	284.02	0	55328.76	0	1.05	8
MOD	21.02	0	78.19	0	138.10	0	22217.86	0	1.44	2
ODD	23.56	0	23.60	0	51.13	0	124.39	5	4.45	0
(OPFSLK/PT;FDD)	25.03	0	8.03	3	23.77	6	1511.04	0	2.71	0
(OPFSLK/PT;ODD)	34.49	0	7.84	2	116.08	0	2165.68	0	11.66	0
SOPN	40.25	0	30.92	0	162.90	0	2803.38	0	8.57	0
SPT	0.00	10	251.66	0	1434.55	0	122623.60	0	4.09	0

實驗二：重廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.01 工比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	%T	次數
AVPRO	0.00	10	508.25	0	2213.70	0	133826.34	0	6.12	3
EDD	80.93	0	3.15	3	67.55	7	0.00	10	37.12	0
FDD	111.06	0	1.55	7	742.38	0	7044.02	0	53.57	0
MDD	60.00	0	284.42	0	340.05	3	52052.75	0	5.90	7
MOD	100.06	0	327.57	0	1191.25	0	90867.91	0	14.57	0
ODD	127.31	0	18.48	0	1014.18	0	5379.05	0	64.08	0
(OPFSLK/PT;FDD)	98.14	0	8.83	0	226.16	0	3577.48	0	45.62	0
(OPFSLK/PT;ODD)	117.82	0	17.55	0	727.13	0	4962.64	0	64.29	0
SOPN	130.81	0	18.62	0	1088.88	0	6538.96	0	64.96	0
SPT	38.25	0	428.03	0	3464.37	0	108120.37	0	11.60	0



實驗二：重廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.03 比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	%T	次數
AVPRO	3.54	5	534.86	0	683.41	0	21964.61	0	7.47	2
EDD	34.72	0	16.88	0	70.43	0	1.23	8	32.85	0
FDD	37.33	0	1.36	8	100.18	0	32.36	0	34.76	0
MDD	21.67	0	354.79	0	126.73	0	6672.86	0	4.48	6
MOD	30.18	0	218.92	0	112.76	0	957.64	0	7.31	2
ODD	40.47	0	16.47	0	103.58	0	8.69	2	36.37	0
(OPFSLK/PT;FDD)	29.37	0	6.83	2	0.00	10	34.66	0	23.77	0
(OPFSLK/PT;ODD)	40.25	0	16.48	0	65.68	0	313.39	0	39.66	0
SOPN	50.35	0	15.75	0	207.77	0	29.52	0	44.19	0
SPT	2.62	5	329.87	0	384.99	0	8476.09	0	8.21	0

實驗二：重廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.03 比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	%T	次數
AVPRO	0.00	10	392.37	0	2671.75	0	214269.19	0	4.18	3
EDD	58.81	0	0.37	9	40.23	9	0.00	10	17.72	0
FDD	120.83	0	10.03	0	2029.38	0	17193.04	0	41.22	0
MDD	31.49	0	194.18	0	675.88	0	63828.04	0	2.86	7
MOD	92.54	0	254.51	0	2085.83	0	127635.30	0	7.01	0
ODD	132.33	0	24.50	0	2033.93	0	12696.83	0	45.57	0
(OPFSLK/PT;FDD)	101.63	0	9.77	1	440.44	1	7292.24	0	30.66	0
(OPFSLK/PT;ODD)	123.08	0	21.84	0	956.29	0	10227.20	0	42.34	0
SOPN	113.77	0	16.44	0	770.91	0	7485.72	0	34.54	0
SPT	18.04	0	302.49	0	3588.40	0	208941.24	0	6.87	1

實驗二：重廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.05 比例 50%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	1.13	8	500.81	0	245.61	0	1727.15	0	9.49	4
EDD	103.69	0	9.05	0	235.48	0	9.76	7	84.10	0
FDD	110.94	0	0.93	8	292.45	0	35.40	0	85.35	0
MDD	31.40	0	481.95	0	111.49	0	1553.46	0	8.94	6
MOD	45.57	0	433.06	0	50.65	8	1136.20	0	12.92	0
ODD	111.35	0	8.42	0	234.05	0	9.08	3	86.90	0
(OPFSLK/PT;FDD)	84.71	0	8.16	2	121.40	2	25.55	0	75.65	0
(OPFSLK/PT;ODD)	95.46	0	15.20	0	170.25	0	38.13	0	87.74	0
SOPN	112.17	0	7.32	0	355.12	0	19.29	0	93.08	0
SPT	11.23	2	486.57	0	128.87	0	1344.40	0	12.08	0

實驗二：重廠，鬆緊因子=1.5 合作係數 1.05 比例 100%

	$\bar{F}$	次數	$F_{max}$	次數	$\bar{T}$	次數	$T_{max}$	次數	% $T$	次數
AVPRO	0.00	10	120.39	1	2.18	7	254.80	1	4.61	10
EDD	454.44	0	4.33	2	2094.29	0	2.89	9	99.42	0
FDD	565.59	0	10.29	0	2893.21	0	47.09	0	100.00	0
MDD	53.79	0	99.52	0	21.18	3	199.90	0	5.98	0
MOD	141.92	0	173.83	0	227.06	0	361.93	0	14.07	0
ODD	579.97	0	15.84	0	2990.82	0	42.86	0	100.00	0
(OPFSLK/PT;FDD)	474.64	0	30.02	0	2274.97	0	61.54	0	100.00	0
(OPFSLK/PT;ODD)	503.63	0	35.39	0	2488.27	0	66.33	0	100.00	0
SOPN	480.20	0	1.10	7	2260.04	0	22.96	0	99.98	0
SPT	53.06	0	189.97	0	211.17	0	400.90	0	10.36	0