

中國抽取農業資源模式之理論與實證

中國真實物質平衡表(假設)

中國貨幣平衡表(假設)

低價收購農產品後之交易條件變化

低價統購農產品之貨幣平衡表

同時剝削農民與工人之貨幣平衡表

以線型圖表示中國抽取農業剩餘模式

中國大陸12種主要農產品價格、成本指數比較表

中國農工交易條件實際成長率與理論成長率之比較

中國1952年以來工農收入差距變化表

統購抽取農業剩餘之情形

1978年中國利用糧食及食用植物油統購抽取之農業資

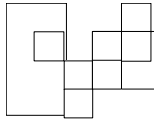
中國獨立核算工業企業生產函數之估計

中國工業部門實際工資份額估算表

中國工業部門勞工勞與得之比較表

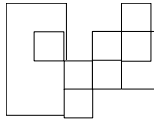
中國重要消費品所得彈性與上繳稅利額的關係

中國各時期企業上交利潤佔財政收入比重之時間序列圖



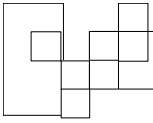
中國真實物質平衡表(假設)

	F _A	F _I	H _A	H _I	總計
F _A	40擔	50擔	40擔	40擔	170擔
F _I	30件	50件	60件	40件	180件
H _A	50人				50人
H _I		40人			40人
總計	—	—	—	—	—

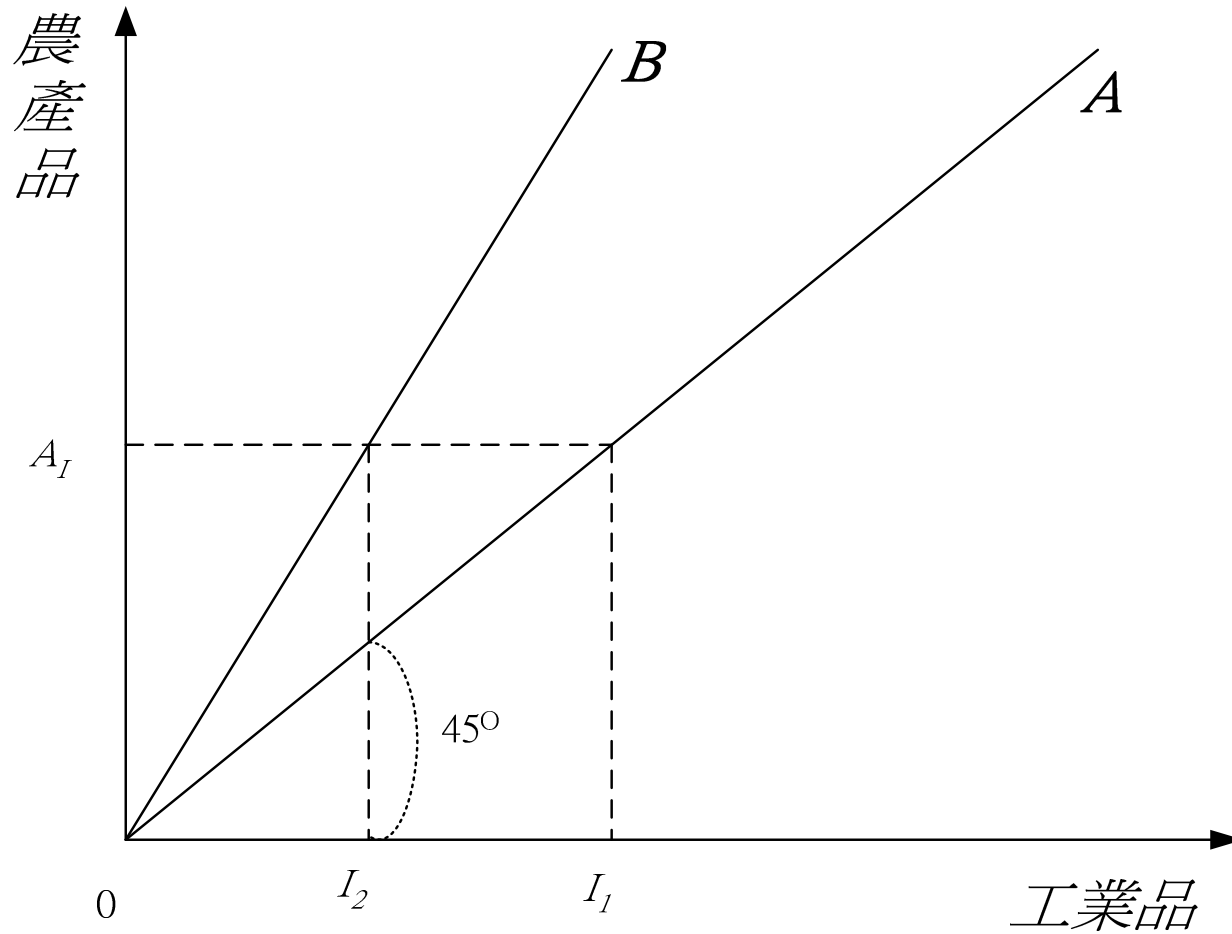


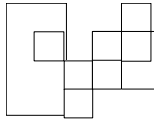
中國貨幣平衡表(假設)

	F _A	F _I	H _A	H _I	總計
F _A	\$40	\$50	\$40	\$40	\$170
F _I	\$30	\$50	\$60	\$40	\$180
H _A	\$100				\$100
H _I		\$80			\$ 80
總計	\$170	\$180	\$100	\$80	



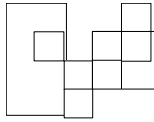
低價收購農產品後之交易條件變化





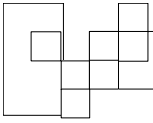
低價統購農產品之貨幣平衡表

	F _A	F _I	H _A	H _I	總計
F _A	\$20	\$25	\$20	\$20	\$85
F _I	\$30	\$50	(\$60) \$15	(\$40) \$85	\$180
H _A	(\$100) \$35				\$35 (\$100)
H _I		(\$80) \$105			\$105 (\$80)
總計	\$85	\$180	\$35 (\$100)	\$105 (\$80)	

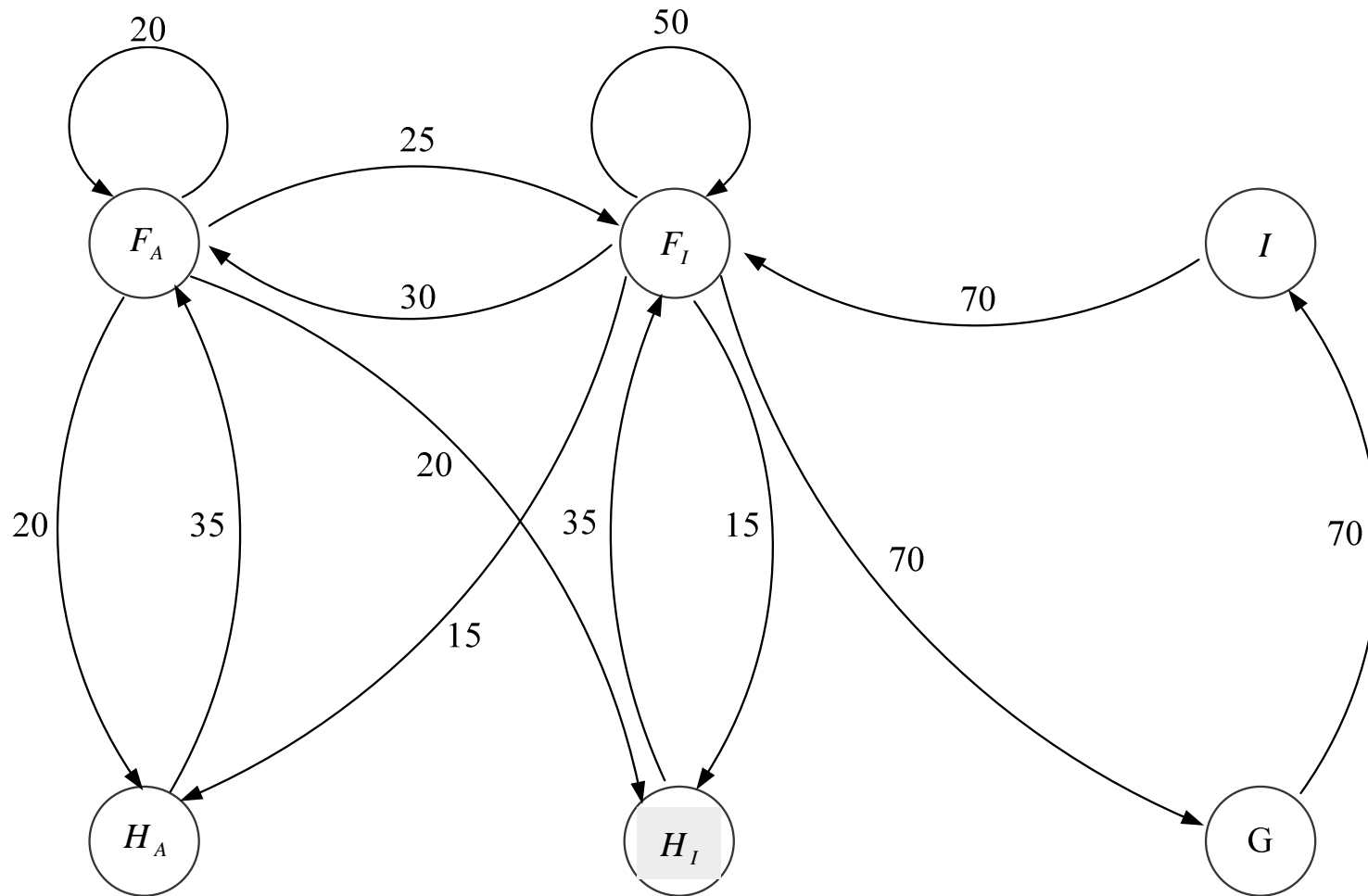


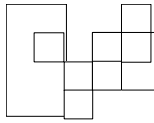
同時剝削農民與工人之貨幣平衡表

	F_A	F_I	H_A	H_I	I	G	總計
F_A	\$20	\$25	\$20	\$20			\$85
F_I	\$30	\$50	\$15	\$15 \$85	\$70 \$0		\$180
H_A	\$35						\$35
H_I		\$35 \$105					\$35
I						\$70 (I^0)	\$70
G		\$70 (π)					\$70
總計	\$85	\$180	\$35	\$35	\$70	\$70	



以線型圖表示中國抽取農業剩餘模式

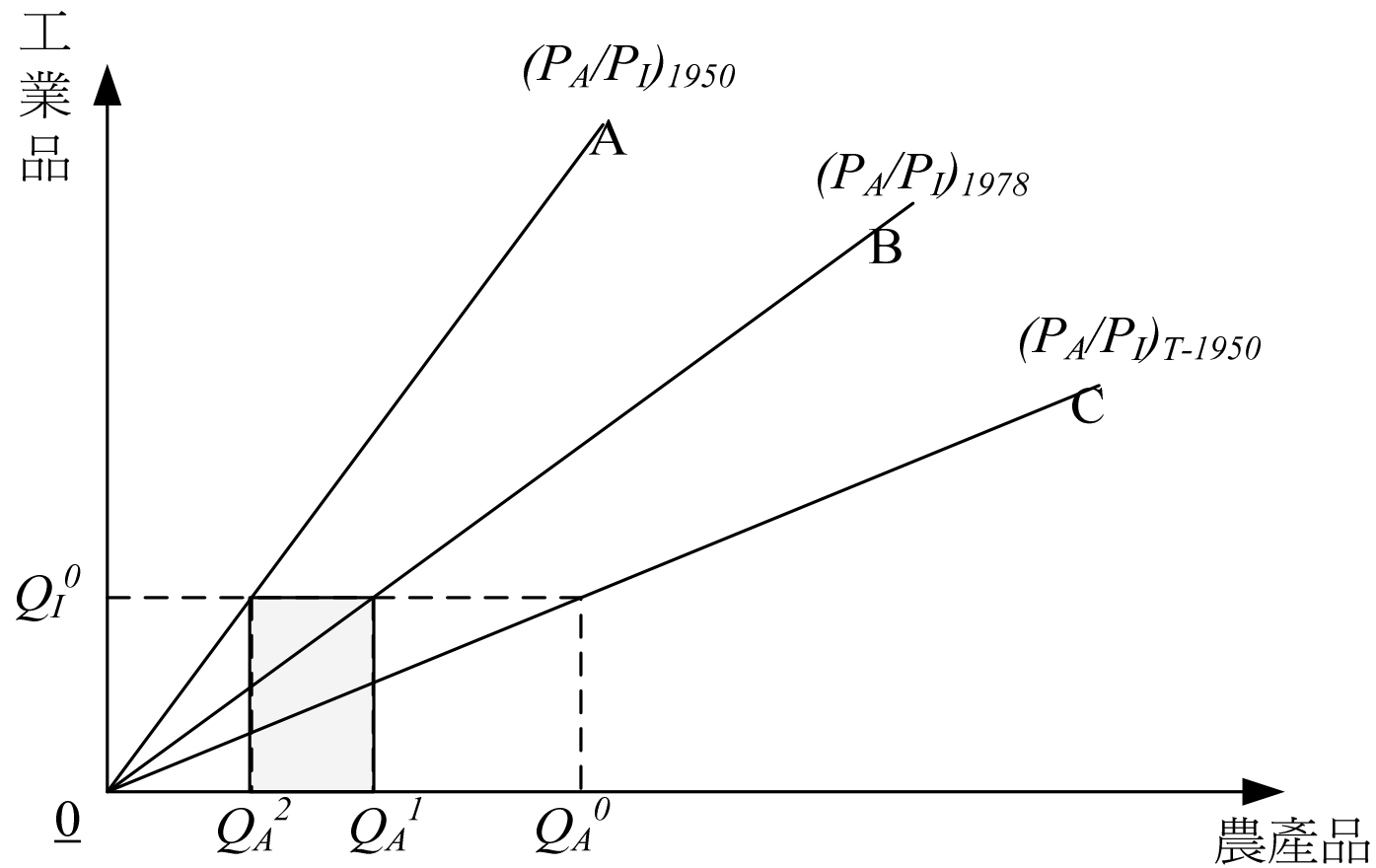


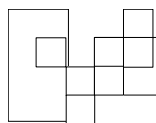


中國大陸12種主要農產品價格、成本指數比較表

品名	平均每市擔主產品價格				平均每市擔主產品生產成本			
	1965年	1975年	1976年	1977年	1965年	1975年	1976年	1977年
1.稻穀	100	105.09	99.72	102.92	100	96.48	101.45	97.10
2.小麥	100	112.86	113.45	111.37	100	110.68	113.43	137.62
3.穀子	100	109.83	109.36	111.26	100	107.98	118.76	116.60
4.玉米	100	111.79	110.59	113.93	100	108.01	113.23	113.72
5.高粱	100	109.46	110.59	113.87	100	94.88	119.05	93.15
6.大豆	100	124.81	122.44	124.84	100	119.18	148.64	128.82
7.花生	100	129.25	127.20	130.44	100	130.92	123.95	123.95
8.油菜籽	100	115.62	112.71	113.96	100	127.20	109.27	138.41
9.芝麻	100	102.33	102.16	119.03	100	114.99	89.10	133.06
10.棉花	100	116.15	116.15	116.30	100	147.95	173.13	172.05
11.烤煙	100	94.88	94.88	80.55	100	95.47	95.38	91.95
12.麻△	100	127.71	128.89	122.22	100	99.13	100.35	108.85
平均#	100	112.99	112.35	113.64	100	112.74	117.89	120.10

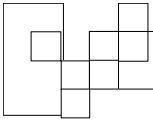
中國農工交易條件實際成長率與理論成長率之比較



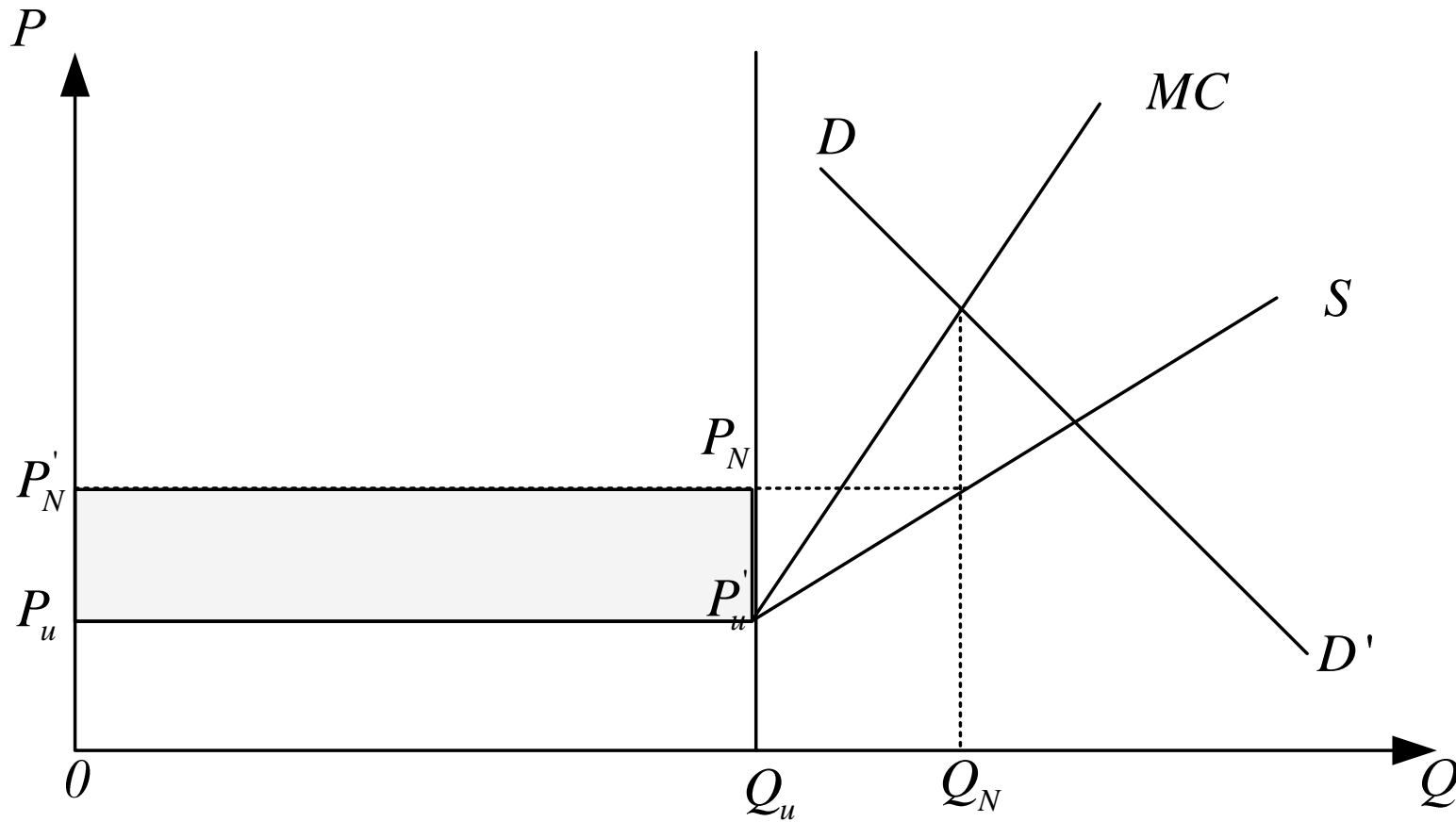


中國1952年以來工農收入差距變化表

年 份	(1) 全民及集體所有制職工 家庭人均收入（元）	(2) 農民人均收入 （元）	(3) 職工家庭人均收入為 農民人均收入的倍數
1952	117.7	55.5	2.1
1957	179.0	71.0	2.5
1962	175.8	86.0	2.1
1965	196.6	88.7	2.2
1976	250.0	90.6	2.7
1979	357.8	125.0	2.9

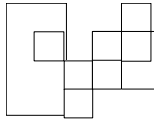


統購抽取農業剩餘之情形



1978年中國利用糧食及食用植物油統購 抽取之農業資源

項 目	糧 食	食 用 植 物 油
議價收購價格(元/萬斤) PN	2,602.00	1,875.00
定額收購牌價(元/萬斤) PU	1,317.00	873.20
定額收購基數(元/萬斤) QV	7,550,000.00	213,000.00
定額數量占總收購量之比例 (%)	74.42	96.33
定額收購抽取之農業剩餘 (PN - Pu) · QU (億元)	97.02	21.34

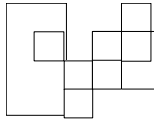


中國獨立核算工業企業生產函數之估計，1952年~1978年

迴歸方法	方程式及迴歸結果	\bar{R}^2 值	D.W.值	F 值
普通最小平方方法(OLS)	(1) $\ln V = -1.287 + 0.9631 \ln L + 0.3749 \ln K$ 標準差 (0.4285) (0.1619) (0.0949) t值 (-3.0044) (5.9472) (3.9503)	0.9689	1.1273	388.644
COCHRAN E-ORCUTT 二階法	(2) $\ln V = -0.6429 + 0.7220 \ln L + 0.4590 \ln K$ 標準差 (0.5354) (0.1691) (0.1018) t值 (-0.74) (4.2693) (4.5087)	0.9259	1.5579	149.674

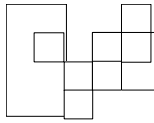
中國工業部門實際工資份額估算表，1952年 ~1978年

年 份	(1) 第一種方法估算之工 業部門勞動份額(%) α_r (1)	(2) 第二種方法估算之工 業部門勞動份額(%) α_r (2)	(3) (1)與(2)之算術平均 (%) α_r (3)
1952	55.8	48.9	52.4
1953	50.7	44.8	47.8
1954	51.5	40.2	45.9
1955	46.9	37.3	42.1
1956	43.7	33.8	38.8
1957	37.6	27.7	32.7
1958	57.6	33.0	45.5
1959	28.1	22.1	25.1
1960	28.4	23.6	26.0
1961	36.1	32.4	34.3
1962	36.7	34.4	35.5
1963	34.9	32.9	33.9
1964	29.8	28.2	29.0
1965	26.4	25.2	25.8
1966	22.4	21.2	21.8
1967	28.2	26.4	27.3
1968	32.1	29.8	31.0
1969	27.5	25.5	26.5
1970	24.1	22.0	23.0
1971	23.5	21.3	22.4
1972	24.7	22.3	23.5
1973	23.8	21.5	22.7
1974	25.6	22.9	24.3
1975	24.8	21.7	23.2
1976	28.3	23.8	26.1
1977	25.4	22.0	23.7
1978	24.3	20.6	22.5
1952年~1978年 α_r 之平均值	33.3	28.4	30.8



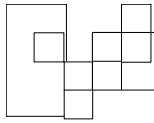
中國工業部門勞工勞與得之比較表

(1) $\hat{\alpha} = 1 - \beta$	(2) $\bar{\alpha} = \alpha / \alpha + \beta$	(3) α_r	(4) $\alpha_r / \hat{\alpha}$	(5) $\alpha_r / \bar{\alpha}$
0.540955	0.611348	0.333	0.6156	0.5447
0.540955	0.611348	0.284	0.5250	0.4645
0.540955	0.611348	0.308	0.5694	0.5038



中國重要消費品所得彈性與上繳稅利額的關係

商品項目	所得彈性值 (η_{yi})	每百元產值上繳之利稅額 (π / O) _i
(1) 布製服裝	0.2701	8.28
(2) 糧食	0.2936	0***
(3) 棉布	0.5466	19.52
(4) 食油*	0.6477	6.60***
(5) 酒類	1.0521	34.21
(6) 其他食品	1.2825	26.23
(7) 日用品	1.5327	15.96
(8) 自行車	1.7291	22.94
(9) 電扇	1.8028	14.30
(10) 化纖*	2.0609	32.07
(11) 建材**	2.3497	26.70
Spearman (12) 序列相關係數值 (r)	含酒類時之 Spearman 序列 相關係數值	不含酒類時之 Spearman 序 列相關係數值
	0.58	0.72



中國各時期企業上交利潤佔財政收入 比重之時間序列圖

上交利潤 / 財政收入

