

行业	营业收入	研发支出	行业	营业收入	研发支出
电力、热力生产和供应业	13.21*** (10.29)	52.87*** (18.48)	燃气生产和供应业	16.41*** (30.8)	67.74*** (9.58)
电器机械及器材制造业	18.92*** (24.15)	41.46*** (16.22)	石油加工、炼焦及核燃料加工业	9.07*** (5.55)	24.41*** (6.82)
纺织业	12.15*** (20.90)	42.69*** (9.91)	石油和天然气开采业	6.95*** (4.46)	10.87*** (7.58)
纺织服装、服饰业	17.71*** (9.86)	35.37*** (6.63)	食品制造业	17.31*** (17.90)	44.19*** (7.91)
非金属矿物制品业	17.61*** (17.65)	26.70*** (5.39)	水的生产和供应业	15.42*** (36.65)	49.66*** (9.48)
黑色金属矿采选业	11.10*** (2.82)	35.14*** (4.34)	通用设备制造业	10.75*** (15.10)	27.19*** (9.54)
黑色金属冶炼及压延加工	4.62*** (3.50)	37.22*** (6.98)	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	33.66*** (8.18)	37.95*** (12.49)
化学纤维制造业	22.05*** (13.54)	37.43*** (22.72)	橡胶和塑料制品业	15.13*** (15.26)	38.44*** (7.89)
化学原料及化学制品制造业	18.35*** (23.77)	39.51*** (13.09)	医药制造业	16.16*** (44.20)	37.17*** (24.14)
计算机、通信和其他电子设备制造业	20.00*** (35.49)	38.98*** 11.78	仪器仪表制造业	31.07*** (10.53)	45.97*** (7.99)
家具制造业	39.02*** (17.53)	57.93*** (14.3)	印刷和记录媒介复制业	12.48*** (14.32)	34.96*** (6.53)
金属制品、机械和设备修理业	13.11*** (11.5)	29.35*** (6.48)	有色金属矿采选业	16.87*** (12.5)	35.65*** (12.43)
酒、饮料和精制茶制造业	12.94*** (14.53)	33.76*** (5.88)	有色金属冶炼及压延加工	11.44*** (12.03)	40.17*** (9.13)
煤炭开采和洗选业	11.69*** (5.78)	20.23*** (5.37)	造纸及纸制品业	13.05*** (26.07)	56.36*** (8.34)
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	9.07*** (17.88)	34.94*** (7.78)	专用设备制造业	13.46*** (7.65)	31.46*** (10.26)
农副食品加工业	16.59*** (6.62)	30.58*** (13.98)	交通运输设备制造业	18.48*** (13.93)	35.53*** (11.90)
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	25.91*** (9.27)	29.21*** (7.86)			

附表2 价格指数选取

分类	变量	价格指数	数据来源
中间投入	农业	农产品生产价格指数	《中国统计年鉴》
	工业	工业品出厂价格指数	《中国统计年鉴》《中国价格统计年鉴》
资产投入	建筑业	建筑安装工程价格指数	《中国统计年鉴》
	固定资产折旧	固定资产投资价格指数	《中国统计年鉴》
劳动力投入	劳动报酬	城镇单位就业人员平均工资指数	《中国劳动统计年鉴》

附表3 各行业由研发带来的利润率 (%)

行业	利润率	行业	利润率
电力、热力生产和供应业	1.46	燃气生产和供应业	0.49
电器机械及器材制造业	1.75	石油加工、炼焦及核燃料加工业	0.55
纺织业	1.79	石油和天然气开采业	4.97
纺织服装、服饰业	1.75	食品制造业	2.03
非金属矿物制品业	1.31	水的生产和供应业	0.96
黑色金属矿采选业	5.43	通用设备制造业	1.35
黑色金属冶炼及压延加工	1.12	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	1.20
化学纤维制造业	2.25	橡胶和塑料制品业	1.99
化学原料及化学制品制造业	1.49	医药制造业	3.01
计算机、通信和其他电子设备制造业	1.70	仪器仪表制造业	1.97
家具制造业	2.43	印刷和记录媒介复制业	2.34
金属制品、机械和设备修理业	1.12	有色金属矿采选业	0.12
酒、饮料和精制茶制造业	3.15	有色金属冶炼及压延加工	0.22
煤炭开采和洗选业	1.03	造纸及纸制品业	1.38
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	1.78	专用设备制造业	1.98
农副食品加工业	1.03	交通运输设备制造业	1.21
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	2.27		

附表4 稳健性检验 (%)

行业	初始结果	滞后一年	国债收益率
电力、热力生产和供应业	86.66***	81.45***	91.13***
	(4.20)	(4.22)	(4.30)
电器机械及器材制造业	28.10***	26.22***	30.81***
	(15.12)	(15.86)	(16.16)
纺织业	31.13***	29.70***	34.19***
	(12.80)	(12.94)	(13.70)
纺织服装、服饰业	56.77***	52.07***	60.28***
	(26.49)	(27.02)	(27.41)
非金属矿物制品业	24.88***	23.39***	27.55***
	(3.49)	(3.64)	(3.76)
黑色金属冶炼及压延加工	16.42***	16.62***	19.45***
	(5.91)	(5.92)	(6.82)

化学纤维制造业	73.46*** (6.50)	65.46*** (6.68)	77.23*** (6.66)
化学原料及化学制品制造业	38.12*** (23.79)	35.20*** (24.57)	41.11*** (25.00)
计算机、通信和其他电子设备制造业	23.54*** (35.77)	22.16*** (38.17)	26.09*** (38.64)
家具制造业	58.17*** (55.68)	49.98*** (62.84)	61.00*** (56.90)
金属制品、机械和设备修理业	23.99*** (13.57)	22.86*** (13.82)	26.82*** (14.79)
煤炭开采和洗选业	56.79*** (11.17)	54.09*** (11.23)	60.54*** (11.61)
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	32.33*** (8.56)	31.46*** (8.59)	35.56*** (9.18)
农副食品加工业	68.59*** (14.15)	63.12*** (14.34)	72.45 (14.56)
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	63.71*** (42.99)	56.09*** (45.03)	67.09*** (44.13)
燃气生产和供应业	39.14*** (10.00)	36.41*** (10.23)	42.23*** (10.52)
石油加工、炼焦及核燃料加工业	60.44*** (13.28)	58.74*** (13.30)	64.40*** (13.80)
食品制造业	68.37*** (22.65)	62.64*** (23.00)	72.19*** (23.31)
通用设备制造业	16.76*** (15.48)	16.22*** (15.67)	19.52*** (17.56)
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	46.32*** (54.87)	41.01*** (61.35)	48.99*** (56.57)
橡胶和塑料制品业	28.27*** (25.04)	26.64*** (25.66)	31.14*** (26.87)
医药制造业	27.05*** (9.46)	25.44*** (9.77)	29.84*** (10.17)
仪器仪表制造业	31.43*** (82.44)	29.09*** (94.48)	33.80*** (86.41)
印刷和记录媒介复制业	30.75*** (21.38)	29.29*** (21.64)	33.79*** (22.90)
有色金属矿采选业	16.44*** (10.44)	15.78*** (11.07)	18.93*** (11.72)
有色金属冶炼及压延加工	10.60*** (18.09)	10.32*** (18.54)	13.16*** (21.88)
造纸及纸制品业	23.37*** (15.04)	22.28*** (15.32)	26.19*** (16.43)
专用设备制造业	22.20*** (17.39)	21.16*** (17.77)	24.97*** (19.07)

交通运输设备制造业	24.36*** (27.28)	22.90*** (28.71)	26.99*** (29.45)
-----------	---------------------	---------------------	---------------------

附表5 各行业研发折旧率及权重 (%)

行业	折旧率	权重	行业	折旧率	权重
电力、热力生产和供应业	86.66	0.64	燃气生产和供应业	39.14	0.08
电器机械及器材制造业	28.10	10.90	石油加工、炼焦及核燃料加工业	60.44	0.21
纺织业	31.13	0.61	食品制造业	68.37	0.70
纺织服装、服饰业	56.77	0.51	通用设备制造业	16.76	4.23
非金属矿物制品业	24.88	1.71	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	46.32	0.20
黑色金属冶炼及压延加工	16.42	6.71	橡胶和塑料制品业	28.27	1.91
化学纤维制造业	73.46	0.81	医药制造业	27.05	6.71
化学原料及化学制品制造业	38.12	4.63	仪器仪表制造业	31.43	0.72
计算机、通信和其他电子设备制造业	23.54	22.60	印刷和记录媒介复制业	30.75	0.13
家具制造业	58.17	0.37	有色金属矿采选业	16.44	0.33
金属制品、机械和设备修理业	23.99	1.76	有色金属冶炼及压延加工	10.60	3.35
煤炭开采和洗选业	56.79	1.17	造纸及纸制品业	23.37	0.84
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	32.33	0.08	专用设备制造业	22.20	6.93
农副食品加工业	68.59	0.76	交通运输设备制造业	24.36	20.27
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	63.71	0.11	合计	26.37	