

2007

工业企业科技活动 统计资料

STATISTICS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY ACTIVITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

国家统计局 编
国家发展和改革委员会

Edited By
National Bureau of Statistics
National Development and Reform Commission

 中国统计出版社
China Statistics Press

工业企业科技活动统计资料

STATISTICS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY
ACTIVITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

2007

国 家 统 计 局 编
国家发展和改革委员会

Edited By
National Bureau of Statistics
National Development and Reform Commission

 中国统计出版社
China Statistics Press

(京)新登字 041 号

图书在版编目(CIP)数据

工业企业科技活动统计资料. 2007/国家统计局, 国家发展和改革委员会编.
—北京: 中国统计出版社, 2007. 9
ISBN 978-7-5037-5267-4

I. 工…

II. ①国… ②国…

III. 工业企业—科技统计—统计资料—中国—2007

IV. F425.3-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 141015 号

工业企业科技活动统计资料—2007

作者/国家统计局 国家发展和改革委员会

责任编辑/徐 涛 蹇金昌

装帧设计/艺编广告

出版发行/中国统计出版社

通信地址/北京市西城区月坛南街 57 号 邮政编码/100826

办公地址/北京市丰台区西三环南路甲 6 号

网 址/www.stats.gov.cn/tjshujia

电 话/邮购(010)63376907 书店(010)68783172

印 刷/河北天普润印刷厂

经 销/新华书店

开 本/880×1230mm 1/16

印 张/17.25

字 数/552 千字

印 数/1—1500 册

版 别/2007 年 10 月第 1 版

版 次/2007 年 10 月第 1 次印刷

书 号/ISBN 978-7-5037-5267-4/F·2558

定 价/150.00 元

版权所有。未经许可, 本书的任何部分不得以任何方式在世界任何地区以任何文字翻印、
拷贝、仿制或转载。

中国统计版图书, 如有印装错误, 本社发行部负责调换。

《工业企业科技活动统计资料—2007》

编委会、编辑工作人员

编委会

主 任：张晓强 林贤郁

副 主 任：马京奎 许 勤 察志敏 刘艳荣

委 员：关晓静 孟宪棠 胡立玲 蹇金昌

编辑部

总 编 辑：察志敏

副总编辑：关晓静

编辑人员：蹇金昌 邓永旭 李 胤 赵利婧

责任编辑：徐 涛 蹇金昌

编者说明

《工业企业科技活动统计资料—2007》收录了全国 31 个省、自治区、直辖市 2006 年大中型工业企业科技活动主要统计数据，是一部较为全面反映我国技术创新骨干力量——大中型工业企业科技活动开展情况的统计资料书。

本资料按企业规模、登记注册类型、行业、地区等分组对 2006 年度大中型工业企业科技活动统计数据进行了整理，共分为十二个部分，包括企业基本情况、科技活动人员、科技活动经费筹集、科技活动经费内外部支出、研究与试验发展（R&D）活动、企业办科技机构、科技项目、新产品开发及生产、专利、技术改造及技术获取等。资料最后附有主要统计指标解释。

本资料的数据口径为大中型工业企业；按地区分组中，东部地区包括北京、天津、河北、辽宁、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东、海南 11 个省区市；中部地区包括山西、吉林、黑龙江、安徽、江西、河南、湖北、湖南 8 个省区市；西部地区包括内蒙古、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 12 个省区市；此外还将辽宁、吉林、黑龙江三省作为东北地区单独列出。

本资料中因小数取舍而产生的误差均未作配平调整；各表中的“空格”表示该项统计指标数据不足本表最小单位数、数据不祥或无该项数据；“#”表示其中的主要项。

目 录

一、科技活动主要指标

1—1 企业科技活动主要指标	(3)
1—2 分登记注册类型企业科技活动主要指标	(5)
1—3 分行业制造业企业科技活动主要指标	(9)
1—4 高技术产业企业科技活动主要指标	(19)
1—5 分区域企业科技活动主要指标	(21)

二、工业企业基本情况

2—1 分登记注册类型企业基本情况	(25)
2—2 分登记注册类型大型企业基本情况	(27)
2—3 分登记注册类型中型企业基本情况	(29)
2—4 分行业企业基本情况	(31)
2—5 分行业大型企业基本情况	(33)
2—6 分行业中型企业基本情况	(35)
2—7 分行业国有及国有控股企业基本情况	(37)
2—8 分行业内资企业基本情况	(39)
2—9 分行业港澳台商投资企业基本情况	(41)
2—10 分行业外商投资企业基本情况	(43)
2—11 各地区企业基本情况	(45)
2—12 各地区大型企业基本情况	(47)
2—13 各地区中型企业基本情况	(49)
2—14 各地区国有及国有控股企业基本情况	(51)
2—15 各地区内资企业基本情况	(53)
2—16 各地区港澳台商投资企业基本情况	(55)
2—17 各地区外商投资企业基本情况	(57)

三、工业企业科技活动人员情况

3—1 分登记注册类型企业科技活动人员情况	(61)
3—2 分登记注册类型大型企业科技活动人员情况	(62)
3—3 分登记注册类型中型企业科技活动人员情况	(63)
3—4 分行业企业科技活动人员情况	(64)
3—5 分行业大型企业科技活动人员情况	(65)
3—6 分行业中型企业科技活动人员情况	(66)
3—7 分行业国有及国有控股企业科技活动人员情况	(67)
3—8 分行业内资企业科技活动人员情况	(68)
3—9 分行业港澳台商投资企业科技活动人员情况	(69)

3-10 分行业外商投资企业科技活动人员情况 (70)

3-11 各地区企业科技活动人员情况 (71)

3-12 各地区大型企业科技活动人员情况 (72)

3-13 各地区中型企业科技活动人员情况 (73)

3-14 各地区国有及国有控股企业科技活动人员情况 (74)

3-15 各地区内资企业科技活动人员情况 (75)

3-16 各地区港澳台商投资企业科技活动人员情况 (76)

3-17 各地区外商投资企业科技活动人员情况 (77)

四、工业企业科技活动经费筹集情况

4-1 分登记注册类型企业科技活动经费筹集情况 (81)

4-2 分登记注册类型大型企业科技活动经费筹集情况 (82)

4-3 分登记注册类型中型企业科技活动经费筹集情况 (83)

4-4 分行业企业科技活动经费筹集情况 (84)

4-5 分行业大型企业科技活动经费筹集情况 (85)

4-6 分行业中型企业科技活动经费筹集情况 (86)

4-7 分行业国有及国有控股企业科技活动经费筹集情况 (87)

4-8 分行业内资企业科技活动经费筹集情况 (88)

4-9 分行业港澳台商投资企业科技活动经费筹集情况 (89)

4-10 分行业外商投资企业科技活动经费筹集情况 (90)

4-11 各地区企业科技活动经费筹集情况 (91)

4-12 各地区大型企业科技活动经费筹集情况 (92)

4-13 各地区中型企业科技活动经费筹集情况 (93)

4-14 各地区国有及国有控股企业科技活动经费筹集情况 (94)

4-15 各地区内资企业科技活动经费筹集情况 (95)

4-16 各地区港澳台商投资企业科技活动经费筹集情况 (96)

4-17 各地区外商投资企业科技活动经费筹集情况 (97)

五、工业企业科技活动经费内部支出情况

5-1 分登记注册类型企业科技活动经费内部支出情况 (101)

5-2 分登记注册类型大型企业科技活动经费内部支出情况 (102)

5-3 分登记注册类型中型企业科技活动经费内部支出情况 (103)

5-4 分行业企业科技活动经费内部支出情况 (104)

5-5 分行业大型企业科技活动经费内部支出情况 (105)

5-6 分行业中型企业科技活动经费内部支出情况 (106)

5-7 分行业国有及国有控股企业科技活动经费内部支出情况 (107)

5-8 分行业内资企业科技活动经费内部支出情况 (108)

5-9 分行业港澳台商投资企业科技活动经费内部支出情况 (109)

5-10 分行业外商投资企业科技活动经费内部支出情况 (110)

5-11 各地区企业科技活动经费内部支出情况 (111)

5-12 各地区大型企业科技活动经费内部支出情况 (112)

5-13 各地区中型企业科技活动经费内部支出情况 (113)

5-14 各地区国有及国有控股企业科技活动经费内部支出情况 (114)

5-15 各地区内资企业科技活动经费内部支出情况 (115)

5-16 各地区港澳台商投资企业科技活动经费内部支出情况 (116)

5-17 各地区外商投资企业科技活动经费内部支出情况 (117)

六、工业企业科技活动经费外部支出情况

6-1 分登记注册类型企业科技活动经费外部支出情况 (121)

6-2 分登记注册类型大型企业科技活动经费外部支出情况 (122)

6-3 分登记注册类型中型企业科技活动经费外部支出情况 (123)

6-4 分行业企业科技活动经费外部支出情况 (124)

6-5 分行业大型企业科技活动经费外部支出情况 (125)

6-6 分行业中型企业科技活动经费外部支出情况 (126)

6-7 分行业国有及国有控股企业科技活动经费外部支出情况 (127)

6-8 分行业内资企业科技活动经费外部支出情况 (128)

6-9 分行业港澳台商投资企业科技活动经费外部支出情况 (129)

6-10 分行业外商投资企业科技活动经费外部支出情况 (130)

6-11 各地区企业科技活动经费外部支出情况 (131)

6-12 各地区大型企业科技活动经费外部支出情况 (132)

6-13 各地区中型企业科技活动经费外部支出情况 (133)

6-14 各地区国有及国有控股企业科技活动经费外部支出情况 (134)

6-15 各地区内资企业科技活动经费外部支出情况 (135)

6-16 各地区港澳台商投资企业科技活动经费外部支出情况 (136)

6-17 各地区外商投资企业科技活动经费外部支出情况 (137)

七、工业企业研究与试验发展（R&D）活动情况

7-1 分登记注册类型企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (141)

7-2 分登记注册类型大型企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (142)

7-3 分登记注册类型中型企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (143)

7-4 分行业企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (144)

7-5 分行业大型企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (145)

7-6 分行业中型企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (146)

7-7 分行业国有及国有控股企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (147)

7-8 分行业内资企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (148)

7-9 分行业港澳台商投资企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (149)

7-10 分行业外商投资企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (150)

7-11 各地区企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (151)

7-12 各地区大型企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (152)

7-13 各地区中型企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (153)

7-14 各地区国有及国有控股企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (154)

7-15 各地区内资企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (155)

7-16 各地区港澳台商投资企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (156)

7-17 各地区外商投资企业研究与试验发展（R&D）活动情况 (157)

八、工业企业办科技机构情况

8-1 分登记注册类型企业办科技机构情况 (161)

8-2 分登记注册类型大型企业办科技机构情况 (162)

8-3 分登记注册类型中型企业办科技机构情况 (163)

8-4 分行业企业办科技机构情况 (164)

8-5	分行业大型企业办科技机构情况	(165)
8-6	分行业中型企业办科技机构情况	(166)
8-7	分行业国有及国有控股企业办科技机构情况	(167)
8-8	分行业内资企业办科技机构情况	(168)
8-9	分行业港澳台商投资企业办科技机构情况	(169)
8-10	分行业外商投资企业办科技机构情况	(170)
8-11	各地区企业办科技机构情况	(171)
8-12	各地区大型企业办科技机构情况	(172)
8-13	各地区中型企业办科技机构情况	(173)
8-14	各地区国有及国有控股企业办科技机构情况	(174)
8-15	各地区内资企业办科技机构情况	(175)
8-16	各地区港澳台商投资企业办科技机构情况	(176)
8-17	各地区外商投资企业办科技机构情况	(177)

九、工业企业科技项目情况

9-1	分登记注册类型企业科技项目情况	(181)
9-2	分登记注册类型大型企业科技项目情况	(182)
9-3	分登记注册类型中型企业科技项目情况	(183)
9-4	分行业企业科技项目情况	(184)
9-5	分行业大型企业科技项目情况	(185)
9-6	分行业中型企业科技项目情况	(186)
9-7	分行业国有及国有控股企业科技项目情况	(187)
9-8	分行业内资企业科技项目情况	(188)
9-9	分行业港澳台商投资企业科技项目情况	(189)
9-10	分行业外商投资企业科技项目情况	(190)
9-11	各地区企业科技项目情况	(191)
9-12	各地区大型企业科技项目情况	(192)
9-13	各地区中型企业科技项目情况	(193)
9-14	各地区国有及国有控股企业科技项目情况	(194)
9-15	各地区内资企业科技项目情况	(195)
9-16	各地区港澳台商投资企业科技项目情况	(196)
9-17	各地区外商投资企业科技项目情况	(197)

十、工业企业新产品开发及生产情况

10-1	分登记注册类型企业新产品开发及生产情况	(201)
10-2	分登记注册类型大型企业新产品开发及生产情况	(202)
10-3	分登记注册类型中型企业新产品开发及生产情况	(203)
10-4	分行业企业新产品开发及生产情况	(204)
10-5	分行业大型企业新产品开发及生产情况	(205)
10-6	分行业中型企业新产品开发及生产情况	(206)
10-7	分行业国有及国有控股企业新产品开发及生产情况	(207)
10-8	分行业内资企业新产品开发及生产情况	(208)
10-9	分行业港澳台商投资企业新产品开发及生产情况	(209)
10-10	分行业外商投资企业新产品开发及生产情况	(210)
10-11	各地区企业新产品开发及生产情况	(211)

10-12	各地区大型企业新产品开发及生产情况	(212)
10-13	各地区中型企业新产品开发及生产情况	(213)
10-14	各地区国有及国有控股企业新产品开发及生产情况	(214)
10-15	各地区内资企业新产品开发及生产情况	(215)
10-16	各地区港澳台商投资企业新产品开发及生产情况	(216)
10-17	各地区外商投资企业新产品开发及生产情况	(217)

十一、工业企业专利情况

11-1	分登记注册类型企业专利情况	(221)
11-2	分登记注册类型大型企业专利情况	(222)
11-3	分登记注册类型中型企业专利情况	(223)
11-4	分行业企业专利情况	(224)
11-5	分行业大型企业专利情况	(225)
11-6	分行业中型企业专利情况	(226)
11-7	分行业国有及国有控股企业专利情况	(227)
11-8	分行业内资企业专利情况	(228)
11-9	分行业港澳台商投资企业专利情况	(229)
11-10	分行业外商投资企业专利情况	(230)
11-11	各地区企业专利情况	(231)
11-12	各地区大型企业专利情况	(232)
11-13	各地区中型企业专利情况	(233)
11-14	各地区国有及国有控股企业专利情况	(234)
11-15	各地区内资企业专利情况	(235)
11-16	各地区港澳台商投资企业专利情况	(236)
11-17	各地区外商投资企业专利情况	(237)

十二、工业企业技术改造和技术获取情况

12-1	分登记注册类型企业技术改造和技术获取情况	(241)
12-2	分登记注册类型大型企业技术改造和技术获取情况	(242)
12-3	分登记注册类型中型企业技术改造和技术获取情况	(243)
12-4	分行业企业技术改造和技术获取情况	(244)
12-5	分行业大型企业技术改造和技术获取情况	(245)
12-6	分行业中型企业技术改造和技术获取情况	(246)
12-7	分行业国有及国有控股企业技术改造和技术获取情况	(247)
12-8	分行业内资企业技术改造和技术获取情况	(248)
12-9	分行业港澳台商投资企业技术改造和技术获取情况	(249)
12-10	分行业外商投资企业技术改造和技术获取情况	(250)
12-11	各地区企业技术改造和技术获取情况	(251)
12-12	各地区大型企业技术改造和技术获取情况	(252)
12-13	各地区中型企业技术改造和技术获取情况	(253)
12-14	各地区国有及国有控股企业技术改造和技术获取情况	(254)
12-15	各地区内资企业技术改造和技术获取情况	(255)
12-16	各地区港澳台商投资企业技术改造和技术获取情况	(256)
12-17	各地区外商投资企业技术改造和技术获取情况	(257)

附录	主要指标解释	(259)
----	--------------	-------

一、科技活动主要指标

1944-1945

1-1 企业科技活动主要指标

主 要 指 标	单位	合 计	大 型	中 型
企业基本情况				
企业数	个	32647	2682	29965
#有科技活动的企业数	个	12068	1843	10225
#有R&D活动的企业数	个	7838	1462	6376
#有新产品销售的企业数	个	8509	1318	7191
#设立科技机构的企业数	个	7579	1468	6111
从业人员年平均人数	人	42642810	16927743	25715067
#工程技术人员	人	3489448	1673634	1815814
工业总产值(现价)	万元	2054684935	1091651444	963033491
工业增加值	万元	604293284	321551336	282741948
主营业务收入	万元	2110726278	1165862579	944863698
利润总额	万元	142294912	84843292	57451620
生产经营用机器设备原价	万元	779366664	444890854	334475810
#微电子控制设备	万元	94648475	54164069	40484407
科技活动人员情况				
科技活动人员合计	人	1892497	1094212	798285
#科学家和工程师	人	1175502	700352	475150
##高中级技术职称人员	人	694308	439350	254958
科技活动经费筹集情况				
科技活动经费筹集总额	万元	33007919	20884884	12123035
#政府资金	万元	1053760	658508	395252
企业资金	万元	28924443	18553196	10371246
金融机构贷款	万元	2536952	1399437	1137515
其他资金	万元	362436	188292	174144
科技活动经费支出情况				
科技活动经费内部支出	万元	31758025	19845640	11912386
经常费支出	万元	28845447	18321957	10523491
#劳务费	万元	6096723	3926650	2170073
原材料费	万元	8801190	5654507	3146683
科研基建支出	万元	2912578	1523683	1388895
科技活动经费外部支出	万元	2761754	1643370	1118385
#对研究院所和高校支出	万元	1046744	641285	405459
对其他企业支出	万元	1428678	810721	617957

1-1 续表

主 要 指 标	单位	合 计	大 型	中 型
研究与试验发展(R&D)情况				
R&D人员	人	889061	550163	338898
R&D人员折合全时当量	人年	695668	433287	262381
R&D项目数	项	87207	43029	44178
R&D经费内部支出	万元	16301909	10860253	5441657
企业办科技机构情况				
企业办科技机构数	个	10464	2961	7503
机构科技活动人员	人	757744	438823	318921
#博士毕业	人	8880	4666	4214
硕士毕业	人	62262	43210	19052
机构科技经费内部支出	万元	13351261	8588618	4762643
机构仪器设备原价	万元	12027303	6949694	5077609
科技项目情况				
科技项目数	项	174062	80168	93894
参加项目人员	人	1337341	776400	560941
#科学家和工程师	人	780514	465456	315057
项目经费内部支出	万元	25445395	15887160	9558236
新产品开发及生产情况				
新产品开发项目数	项	100760	41737	59023
新产品开发经费	万元	18629418	11368981	7260438
新产品产值	万元	322619625	221322632	101296993
新产品销售收入	万元	312328084	214404806	97923278
#出口	万元	73351893	47249120	26102773
专利情况				
专利申请数	项	69009	36605	32404
#发明专利	项	25685	16928	8757
拥有发明专利数	项	29176	12358	16818
技术改造、技术获取及减免税情况				
技术改造经费支出	万元	30195570	23075667	7119903
技术引进经费支出	万元	3204272	2040459	1163813
消化吸收经费支出	万元	818611	565813	252797
购买国内技术经费支出	万元	874311	637988	236323
享受各级政府对技术开发的减免税	万元	932069	672493	259577

1-2 分登记注册类型企业科技活动主要指标

主 要 指 标	单位	国有及国有	内资企业				
		控股企业		国有企业	集体企业	股份合作企业	联营企业
企业基本情况							
企业数	个	7267	21061	3179	827	357	107
#有科技活动的企业数	个	3630	8806	1283	138	138	39
#有R&D活动的企业数	个	2570	5782	848	68	79	28
#有新产品销售的企业数	个	2436	6302	749	89	87	27
#设立科技机构的企业数	个	2392	5800	730	74	76	22
从业人员年平均人数	人	17299051	29535378	5500719	947458	281184	107490
#工程技术人员	人	1827814	2729715	650951	48279	22105	17617
工业总产值(现价)	万元	872935808	1337136579	251251253	38746074	11420295	8697729
工业增加值	万元	288635268	426256026	85626347	10554937	3295005	3108984
主营业务收入	万元	950468342	1398663143	273912861	38068141	10984767	8745153
利润总额	万元	78466910	103984457	21563879	2172621	587509	564504
生产经营用机器设备原价	万元	509287313	599500317	195720896	7354421	2106362	4769976
#微电子控制设备	万元	50919108	60898039	14325931	564766	150740	287791
科技活动人员情况							
科技活动人员合计	人	1053316	1542215	282894	22330	10864	6443
#科学家和工程师	人	651740	956048	181290	15717	5450	5004
##高中级技术职称人员	人	443976	601347	127119	7201	3086	3316
科技活动经费筹集情况							
科技活动经费筹集总额	万元	16879542	23980366	3705152	580686	154432	227558
#政府资金	万元	750923	963763	185887	8735	18338	3501
企业资金	万元	14913297	20978823	3287902	533781	115743	220169
金融机构贷款	万元	954771	1708150	147405	36976	18228	2200
其他资金	万元	226132	299584	65469	1145	2124	1688
科技活动经费支出情况							
科技活动经费内部支出	万元	16087130	23276272	3565482	596224	163791	207595
经常费支出	万元	14754064	21101138	3239281	536655	147102	206061
#劳务费	万元	2867945	4470822	644880	79211	20243	38657
原材料费	万元	4522774	6724883	1114072	221723	68375	58594
科研基建支出	万元	1333066	2175133	326202	59569	16689	1533
科技活动经费外部支出	万元	1560432	1930133	387672	51154	9293	11061
#对研究院所和高校支出	万元	689299	935831	212746	8457	5394	4699
对其他企业支出	万元	792156	768215	155952	6357	2990	6241

1-2 续表 1

主 要 指 标	单位					港澳台商	外 商
		有限责任公司	股份有限公司	私营企业	其他内资	投资企业	投资企业
企业基本情况							
企业数	个	7484	2291	6755	61	5458	6128
#有科技活动的企业数	个	3447	1370	2374	17	1413	1849
#有R&D活动的企业数	个	2299	1041	1406	13	872	1184
#有新产品销售的企业数	个	2500	1059	1775	16	965	1242
#设立科技机构的企业数	个	2352	1076	1457	13	835	944
从业人员年平均人数	人	13840168	3754889	5037721	65749	6045993	7061439
#工程技术人员	人	1202161	462710	320365	5527	310324	449409
工业总产值(现价)	万元	524076955	300480488	199378321	3085464	218993163	498555193
工业增加值	万元	181341245	85787541	55699958	842009	54824296	123212963
主营业务收入	万元	535691295	335041331	193302327	2917268	214677108	497386027
利润总额	万元	45542816	23041108	10357725	154295	11409751	26900704
生产经营用机器设备原价	万元	234594047	118449002	35971126	534488	60140268	119726079
#微电子控制设备	万元	24812060	16660831	4074779	21141	11819680	21930756
科技活动人员情况							
科技活动人员合计	人	746216	322982	147918	2568	135169	215113
#科学家和工程师	人	453894	203933	89382	1378	78446	141008
##高中级技术职称人员	人	303159	115987	40814	665	35656	57305
科技活动经费筹集情况							
科技活动经费筹集总额	万元	11145722	5842556	2265332	58928	2806243	6221309
#政府资金	万元	548829	148617	49132	725	38657	51341
企业资金	万元	9721773	5222126	1820627	56703	2448296	5497324
金融机构贷款	万元	728962	408475	364405	1500	282843	545959
其他资金	万元	141243	59053	28864		26506	36346
科技活动经费支出情况							
科技活动经费内部支出	万元	10797335	5612167	2271147	62531	2762790	5718964
经常费支出	万元	9817866	5144314	1949422	60438	2530504	5213805
#劳务费	万元	2161003	1125872	395860	5098	575328	1050572
原材料费	万元	3169534	1417500	655840	19246	796362	1279945
科研基建支出	万元	979469	467853	321725	2093	232285	505160
科技活动经费外部支出	万元	905532	450930	113080	1410	149339	682283
#对研究院所和高校支出	万元	413277	223163	67090	1006	40346	70567
对其他企业支出	万元	380833	183840	31737	266	100123	560339

1-2 续表 2

主 要 指 标	单位	国有及国有	内资企业	国有企业	集体企业	股份合作企业	联营企业
		控股企业					
研究与试验发展(R&D)情况							
R&D人员	人	485040	717113	125066	10164	4083	3436
R&D人员折合全时当量	人年	374435	553558	93889	8206	3220	2394
R&D项目数	项	51101	69890	12964	1133	363	245
R&D经费内部支出	万元	7890315	11857649	1649808	382390	62517	137099
企业办科技机构情况							
企业办科技机构数	个	3889	8241	1122	145	92	27
机构科技活动人员	人	360323	613944	80103	6496	4181	3547
#博士毕业	人	3490	7099	684	102	32	14
硕士毕业	人	24313	50780	5644	290	165	183
机构科技经费内部支出	万元	6059687	9837416	1313513	212823	55484	109652
机构仪器设备原价	万元	5923005	9067089	1267129	162292	57036	31704
科技项目情况							
科技项目数	项	95539	139393	27056	2476	802	419
参加项目人员	人	716188	1072350	185693	16122	7291	5052
#科学家和工程师	人	416853	623193	110112	9875	3777	2660
项目经费内部支出	万元	12448560	18446144	2738952	514525	118537	105737
新产品开发及生产情况							
新产品开发项目数	项	51209	76542	12744	1474	530	218
新产品开发经费	万元	8148878	13005676	1754033	344422	91295	34044
新产品产值	万元	153875500	190273025	25174925	7339575	986780	1484437
新产品销售收入	万元	149815927	183400859	23789880	7072445	981673	1486995
#出口	万元	17445659	31779073	2919805	1410738	268751	216883
专利情况							
专利申请数	项	19769	50275	4388	1223	253	54
#发明专利	项	6235	19000	1488	549	91	19
拥有发明专利数	项	9178	21232	2257	1451	117	14
技术改造、技术获取及减免税情况							
技术改造经费支出	万元	22219254	26891572	6727964	194599	133207	125026
技术引进经费支出	万元	1719725	1911098	438050	9799	5409	54951
消化吸收经费支出	万元	536325	646867	51929	5070	3164	1293
购买国内技术经费支出	万元	539095	748842	115317	7081	1732	8869
享受各级政府对技术开发的减免税	万元	436848	833642	109157	18157	444	370