

2006

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

2006

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/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,2006.11
ISBN 7—5037—4534—7

I. 工…

II. ①国… ②国…

III. 工业企业—科技统计—统计资料—中国

IV. F425.3—66

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 126418 号

工业企业科技活动统计资料—2006

作 者/国家统计局、国家发展和改革委员会编
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/26.25
字 数/840 千字
印 数/1—1500 册
版 别/2006 年 12 月第 1 版
版 次/2006 年 12 月第 1 次印刷
书 号/ISBN 7—5037—4534—7/F·2404
定 价/150.00 元

版权所有。未经许可,本书的任何部分不准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—2006》

编委会、编辑工作人员

编委会

主 任：张晓强 谢鸿光

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—2006》收录了全国31个省、自治区、直辖市“十五”期间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。

本资料分为十二个部分。第一部分为“十五”期间我国工业企业科技活动分年度统计资料；第二至第十二部分为2005年度我国工业企业的科技活动按企业规模、登记注册类型、行业、地区等的详细分组资料，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，其中2000—2002年指按照原国家经委、原国家计委、国家统计局等部门联合制定的《大中小型工业企业划分标准》确定的大中型工业企业，2003—2005年指同时满足从业人员在300人以上、销售额在3000万元以上、资产总额在4000万元以上的工业企业；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 (2000—2005)

1-1	企业科技活动主要指标	(3)
1-2	分规模企业科技活动主要指标	(5)
1-3	分登记注册类型企业科技活动主要指标	(9)
1-4	分制造业行业企业科技活动主要指标	(29)
1-5	高技术产业科技活动主要指标	(89)
1-6	各地区企业科技活动主要指标	(101)

二、工业企业基本情况 (2005)

2-1	分登记注册类型企业基本情况	(170)
2-2	分登记注册类型大型企业基本情况	(172)
2-3	分登记注册类型中型企业基本情况	(174)
2-4	分行业企业基本情况	(176)
2-5	分行业大型企业基本情况	(178)
2-6	分行业中型企业基本情况	(180)
2-7	分行业国有及国有控股企业基本情况	(182)
2-8	分行业内资企业基本情况	(184)
2-9	分行业港澳台商投资企业基本情况	(186)
2-10	分行业外商投资企业基本情况	(188)
2-11	各地区企业基本情况	(190)
2-12	各地区大型企业基本情况	(192)
2-13	各地区中型企业基本情况	(194)
2-14	各地区国有及国有控股企业基本情况	(196)
2-15	各地区内资企业基本情况	(198)
2-16	各地区港澳台商投资企业基本情况	(200)
2-17	各地区外商投资企业基本情况	(202)

三、工业企业科技活动人员情况 (2005)

3-1	分登记注册类型企业科技活动人员情况	(207)
3-2	分登记注册类型大型企业科技活动人员情况	(208)
3-3	分登记注册类型中型企业科技活动人员情况	(209)
3-4	分行业企业科技活动人员情况	(210)
3-5	分行业大型企业科技活动人员情况	(211)
3-6	分行业中型企业科技活动人员情况	(212)
3-7	分行业国有及国有控股企业科技活动人员情况	(213)
3-8	分行业内资企业科技活动人员情况	(214)
3-9	分行业港澳台商投资企业科技活动人员情况	(215)

3-10	分行业外商投资企业科技活动人员情况	(216)
3-11	各地区企业科技活动人员情况	(217)
3-12	各地区大型企业科技活动人员情况	(218)
3-13	各地区中型企业科技活动人员情况	(219)
3-14	各地区国有及国有控股企业科技活动人员情况	(220)
3-15	各地区内资企业科技活动人员情况	(221)
3-16	各地区港澳台商投资企业科技活动人员情况	(222)
3-17	各地区外商投资企业科技活动人员情况	(223)

四、工业企业科技活动经费筹集情况 (2005)

4-1	分登记注册类型企业科技活动经费筹集情况	(227)
4-2	分登记注册类型大型企业科技活动经费筹集情况	(228)
4-3	分登记注册类型中型企业科技活动经费筹集情况	(229)
4-4	分行业企业科技活动经费筹集情况	(230)
4-5	分行业大型企业科技活动经费筹集情况	(231)
4-6	分行业中型企业科技活动经费筹集情况	(232)
4-7	分行业国有及国有控股企业科技活动经费筹集情况	(233)
4-8	分行业内资企业科技活动经费筹集情况	(234)
4-9	分行业港澳台商投资企业科技活动经费筹集情况	(235)
4-10	分行业外商投资企业科技活动经费筹集情况	(236)
4-11	各地区企业科技活动经费筹集情况	(237)
4-12	各地区大型企业科技活动经费筹集情况	(238)
4-13	各地区中型企业科技活动经费筹集情况	(239)
4-14	各地区国有及国有控股企业科技活动经费筹集情况	(240)
4-15	各地区内资企业科技活动经费筹集情况	(241)
4-16	各地区港澳台商投资企业科技活动经费筹集情况	(242)
4-17	各地区外商投资企业科技活动经费筹集情况	(243)

五、工业企业科技活动经费内部支出情况 (2005)

5-1	分登记注册类型企业科技活动经费内部支出情况	(247)
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	(248)
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	(249)
5-4	分行业企业科技活动经费内部支出情况	(250)
5-5	分行业大型企业科技活动经费内部支出情况	(251)
5-6	分行业中型企业科技活动经费内部支出情况	(252)
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	(253)
5-8	分行业内资企业科技活动经费内部支出情况	(254)
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	(255)
5-10	分行业外商投资企业科技活动经费内部支出情况	(256)
5-11	各地区企业科技活动经费内部支出情况	(257)
5-12	各地区大型企业科技活动经费内部支出情况	(258)
5-13	各地区中型企业科技活动经费内部支出情况	(259)
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	(260)
5-15	各地区内资企业科技活动经费内部支出情况	(261)
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	(262)

5-17 各地区外商投资企业科技活动经费内部支出情况	(263)
----------------------------------	-------

六、工业企业科技活动经费外部支出情况 (2005)

6-1 分登记注册类型企业科技活动经费外部支出情况	(267)
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	(268)
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	(269)
6-4 分行业企业科技活动经费外部支出情况	(270)
6-5 分行业大型企业科技活动经费外部支出情况	(271)
6-6 分行业中型企业科技活动经费外部支出情况	(272)
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	(273)
6-8 分行业内资企业科技活动经费外部支出情况	(274)
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	(275)
6-10 分行业外商投资企业科技活动经费外部支出情况	(276)
6-11 各地区企业科技活动经费外部支出情况	(277)
6-12 各地区大型企业科技活动经费外部支出情况	(278)
6-13 各地区中型企业科技活动经费外部支出情况	(279)
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	(280)
6-15 各地区内资企业科技活动经费外部支出情况	(281)
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	(282)
6-17 各地区外商投资企业科技活动经费外部支出情况	(283)

七、工业企业研究与试验发展 (R&D) 活动情况 (2005)

7-1 分登记注册类型企业研究与试验发展 (R&D) 活动情况	(287)
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	(288)
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	(289)
7-4 分行业企业研究与试验发展 (R&D) 活动情况	(290)
7-5 分行业大型企业研究与试验发展 (R&D) 活动情况	(291)
7-6 分行业中型企业研究与试验发展 (R&D) 活动情况	(292)
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	(293)
7-8 分行业内资企业研究与试验发展 (R&D) 活动情况	(294)
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	(295)
7-10 分行业外商投资企业研究与试验发展 (R&D) 活动情况	(296)
7-11 各地区企业研究与试验发展 (R&D) 活动情况	(297)
7-12 各地区大型企业研究与试验发展 (R&D) 活动情况	(298)
7-13 各地区中型企业研究与试验发展 (R&D) 活动情况	(299)
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	(300)
7-15 各地区内资企业研究与试验发展 (R&D) 活动情况	(301)
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	(302)
7-17 各地区外商投资企业研究与试验发展 (R&D) 活动情况	(303)

八、工业企业办科技机构情况 (2005)

8-1 分登记注册类型企业办科技机构情况	(307)
8-2 分登记注册类型大型企业办科技机构情况	(308)
8-3 分登记注册类型中型企业办科技机构情况	(309)
8-4 分行业企业办科技机构情况	(310)

8-5	分行业大型企业办科技机构情况	(311)
8-6	分行业中型企业办科技机构情况	(312)
8-7	分行业国有及国有控股企业办科技机构情况	(313)
8-8	分行业内资企业办科技机构情况	(314)
8-9	分行业港澳台商投资企业办科技机构情况	(315)
8-10	分行业外商投资企业办科技机构情况	(316)
8-11	各地区企业办科技机构情况	(317)
8-12	各地区大型企业办科技机构情况	(318)
8-13	各地区中型企业办科技机构情况	(319)
8-14	各地区国有及国有控股企业办科技机构情况	(320)
8-15	各地区内资企业办科技机构情况	(321)
8-16	各地区港澳台商投资企业办科技机构情况	(322)
8-17	各地区外商投资企业办科技机构情况	(323)

九、工业企业科技项目情况 (2005)

9-1	分登记注册类型企业科技项目情况	(327)
9-2	分登记注册类型大型企业科技项目情况	(328)
9-3	分登记注册类型中型企业科技项目情况	(329)
9-4	分行业企业科技项目情况	(330)
9-5	分行业大型企业科技项目情况	(331)
9-6	分行业中型企业科技项目情况	(332)
9-7	分行业国有及国有控股企业科技项目情况	(333)
9-8	分行业内资企业科技项目情况	(334)
9-9	分行业港澳台商投资企业科技项目情况	(335)
9-10	分行业外商投资企业科技项目情况	(336)
9-11	各地区企业科技项目情况	(337)
9-12	各地区大型企业科技项目情况	(338)
9-13	各地区中型企业科技项目情况	(339)
9-14	各地区国有及国有控股企业科技项目情况	(340)
9-15	各地区内资企业科技项目情况	(341)
9-16	各地区港澳台商投资企业科技项目情况	(342)
9-17	各地区外商投资企业科技项目情况	(343)

十、工业企业新产品开发及生产情况 (2005)

10-1	分登记注册类型企业新产品开发及生产情况	(347)
10-2	分登记注册类型大型企业新产品开发及生产情况	(348)
10-3	分登记注册类型中型企业新产品开发及生产情况	(349)
10-4	分行业企业新产品开发及生产情况	(350)
10-5	分行业大型企业新产品开发及生产情况	(351)
10-6	分行业中型企业新产品开发及生产情况	(352)
10-7	分行业国有及国有控股企业新产品开发及生产情况	(353)
10-8	分行业内资企业新产品开发及生产情况	(354)
10-9	分行业港澳台商投资企业新产品开发及生产情况	(355)
10-10	分行业外商投资企业新产品开发及生产情况	(356)
10-11	各地区企业新产品开发及生产情况	(357)

10-12	各地区大型企业新产品开发及生产情况	(358)
10-13	各地区中型企业新产品开发及生产情况	(359)
10-14	各地区国有及国有控股企业新产品开发及生产情况	(360)
10-15	各地区内资企业新产品开发及生产情况	(361)
10-16	各地区港澳台商投资企业新产品开发及生产情况	(362)
10-17	各地区外商投资企业新产品开发及生产情况	(363)

十一、工业企业专利情况 (2005)

11-1	分登记注册类型企业专利情况	(367)
11-2	分登记注册类型大型企业专利情况	(368)
11-3	分登记注册类型中型企业专利情况	(369)
11-4	分行业企业专利情况	(370)
11-5	分行业大型企业专利情况	(371)
11-6	分行业中型企业专利情况	(372)
11-7	分行业国有及国有控股企业专利情况	(373)
11-8	分行业内资企业专利情况	(374)
11-9	分行业港澳台商投资企业专利情况	(375)
11-10	分行业外商投资企业专利情况	(376)
11-11	各地区企业专利情况	(377)
11-12	各地区大型企业专利情况	(378)
11-13	各地区中型企业专利情况	(379)
11-14	各地区国有及国有控股企业专利情况	(380)
11-15	各地区内资企业专利情况	(381)
11-16	各地区港澳台商投资企业专利情况	(382)
11-17	各地区外商投资企业专利情况	(383)

十二、工业企业技术改造和技术获取情况 (2005)

12-1	分登记注册类型企业技术改造和技术获取情况	(387)
12-2	分登记注册类型大型企业技术改造和技术获取情况	(388)
12-3	分登记注册类型中型企业技术改造和技术获取情况	(389)
12-4	分行业企业技术改造和技术获取情况	(390)
12-5	分行业大型企业技术改造和技术获取情况	(391)
12-6	分行业中型企业技术改造和技术获取情况	(392)
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	(393)
12-8	分行业内资企业技术改造和技术获取情况	(394)
12-9	分行业港澳台商投资企业技术改造和技术获取情况	(395)
12-10	分行业外商投资企业技术改造和技术获取情况	(396)
12-11	各地区企业技术改造和技术获取情况	(397)
12-12	各地区大型企业技术改造和技术获取情况	(398)
12-13	各地区中型企业技术改造和技术获取情况	(399)
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	(400)
12-15	各地区内资企业技术改造和技术获取情况	(401)
12-16	各地区港澳台商投资企业技术改造和技术获取情况	(402)
12-17	各地区外商投资企业技术改造和技术获取情况	(403)

附录	主要指标解释	(406)
----	--------------	-------

一、科技活动主要指标

(2000-2005)

1—1 企业科技活动主要指标

指 标	单位	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年
企业基本情况							
企业数	个	21776	22901	23096	22276	27692	28567
“有科技活动的企业数	个	11008	10461	10346	9509	10620	11060
“有 R&D 活动的企业数	个	7116	6747	7100	6651	6566	6874
“有新产品销售的企业数	个	7122	6773	6328	5854	7574	7487
“设立科技机构的企业数	个	6199	6000	5837	5548	6468	6775
从业人员年平均人数	人	29015182	28038883	27101778	31026295	35084499	37419629
工程技术人员	人	3030254	3057691	3040272	3126974	2962435	3223504
工业总产值(现价)	万元	492332010	574427740	652707015	927712327	1333746849	1640150225
工业增加值	万元	164007645	186815859	213051856	289610801	383438607	464931777
产品销售收入	万元	498469149	585101781	674515520	964965409	1340390390	1649736633
利润总额	万元	32917689	35458120	40675716	63230469	91839063	113875267
生产经营用机器设备原价	万元	442686292	495195271	521044439	564386912	597199078	641135795
“微电子控制设备	万元	39599444	46733566	47197022	48665359	58742397	77790975
科技活动人员情况							
科技活动人员合计	人	1386711	1367849	1366682	1411150	1449644	1679221
“科学家和工程师	人	768593	791099	813274	872769	842066	1031237
“高中级技术职称人员	人	533069	548160	553664	572099	514655	630603
科技活动经费筹集情况							
科技活动经费筹集总额	万元	9230928	10466644	12130319	15886065	20909958	26658167
“政府资金	万元	432097	410555	537129	517886	647607	818716
企业资金	万元	7446384	8803749	10202854	13395588	18327493	23585643
金融机构贷款	万元	972561	956359	998798	1564783	1552933	1694354
其他资金	万元	270647	207461	288462	325501	316956	468676
科技活动经费支出情况							
科技活动经费内部支出	万元	8237187	9779449	11640700	14677738	20021808	25433232
经常费支出	万元	7373944	8652163	10436623	13165526	18123292	23102584
“劳务费	万元	1774132	2184660	2588951	3244308	4460802	5014238
原材料费	万元	2097796	2545448	3063061	4089521	5532644	7149187
科研基建支出	万元	863243	1127286	1204077	1512212	1898515	2330648
科技活动经费外部支出	万元	969008	1113578	1230557	1615012	1954272	2486790
“对研究院所和高校支出	万元	412703	392403	442847	584355	612141	903704
对其他企业支出	万元	210476	266155	313857	380834	929140	1015002

1-1 续表

指 标	单位	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年
研究与试验发展(R&D)情况							
R&D 人员	人	542651	558644	600140	662549	654043	760044
R&D 人员折合全时当量	人年	329413	379321	424259	478066	438242	606376
R&D 项目数	项	46844	51678	57744	64095	67259	70580
R&D 经费内部支出	万元	3533873	4423382	5601718	7207749	9544905	12502918
企业办科技机构情况							
企业办科技机构数	个	7639	7419	7216	6871	9083	9352
机构科技活动人员	人	440099	474499	498459	530505	528382	643160
# 博士毕业	人	1406	1705	2219	2532	4884	7168
硕士毕业	人	12091	13787	15253	15914	25052	47811
机构科技经费内部支出	万元	3347403	4038278	5208884	6534301	7456426	10182774
机构仪器设备原价	万元	7510159	8604605	9333689	10486124	7058898	8737646
科技项目情况							
科技项目数	项	100116	105490	110270	121926	129375	137280
参加项目人员	人	786240	806174	826979	898322	925685	1151423
# 科学家和工程师	人	288115	335672	372644	417172	440079	678079
项目经费内部支出	万元	5792983	6851776	8121757	10179387	13804192	19674352
新产品开发及生产情况							
新产品开发项目数	项	55953	57412	59788	68633	74576	81033
新产品开发经费	万元	3888539	4220305	5092038	6389593	8209420	14571955
新产品产值	万元	79973699	91535321	112413718	146871442	205529958	253823290
新产品销售收入	万元	76413741	87935127	108378412	140976807	204212346	240970910
# 出口	万元	12706160	13927800	17720310	25899261	48537048	55388737
专利情况							
专利申请数	项	11819	15338	21297	31382	42318	55271
# 发明专利	项	2792	3625	5770	9395	13908	18292
拥有发明专利数	项	6394	8088	9388	15409	17988	22971
技术改造、技术获取及减免税情况							
技术改造经费支出	万元	11325805	12647816	14920854	18964332	25906031	27928501
技术引进经费支出	万元	2454220	2858659	3725033	4054075	3679496	2967650
消化吸收经费支出	万元	181809	196273	257438	270957	539700	693824
购买国内技术经费支出	万元	264444	363335	428933	543258	699192	833876
享受各级政府对技术开发的减免税	万元	252784	217102	166108	355287	651016	746485

1—2 分规模企业科技活动主要指标

指 标	单位	大型企业					
		2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年
企业基本情况							
企业数	个	7920	8556	8685	1943	2135	2489
* 有科技活动的企业数	个	5143	5129	5167	1516	1592	1768
* 有 R&D 活动的企业数	个	3620	3587	3853	1257	1240	1387
* 有新产品销售的企业数	个	3524	3513	3341	1016	1123	1245
* 设立科技机构的企业数	个	3312	3267	3265	1176	1230	1372
从业人员年平均人数	人	20489180	19765187	19049183	12704328	13783288	15648460
工程技术人员	人	2220382	2271511	2248624	1479344	1402681	1600586
工业总产值(现价)	万元	382142430	448404863	509692616	468261764	694833850	890538837
工业增加值	万元	130403261	148855855	170830831	151459762	203597002	252533571
产品销售收入	万元	390320894	461877913	534621687	491542156	711509727	906873830
利润总额	万元	28875912	30210962	34603166	36575105	55381460	72469513
生产经营用机器设备原价	万元	367199547	412543143	437438838	315557609	325797208	360108343
* 微电子控制设备	万元	34314259	41141946	41118174	26979978	30426153	44764392
科技活动人员情况							
科技活动人员合计	人	1085742	1094504	1098417	773126	801774	976681
* 科学家和工程师	人	611101	644241	663756	497492	485635	614765
* 高中级技术职称人员	人	430995	452591	459037	336775	308973	394280
科技活动经费筹集情况							
科技活动经费筹集总额	万元	7419551	8806285	10272273	9991784	12500183	16589969
* 政府资金	万元	360984	354711	474867	298663	345187	494481
企业资金	万元	6049992	7471576	8657202	8512093	11155379	14930611
金融机构贷款	万元	687577	730918	799624	946056	784105	836887
其他资金	万元	243686	176559	255021	206587	200933	316657
科技活动经费支出情况							
科技活动经费内部支出	万元	6634549	8265083	9978776	9446800	12146220	15892157
经常费支出	万元	5961491	7331451	8919467	8466427	11173401	14720964
* 劳务费	万元	1422118	1826723	2167265	1954380	2682610	3219191
原材料费	万元	1676710	2126843	2575241	2594820	3485360	4473480
科研基建支出	万元	673058	933632	1059309	980373	972819	1171193
科技活动经费外部支出	万元	786518	928304	1032955	1013778	1152610	1454041
* 对研究院所和高校支出	万元	341623	321239	362013	374738	375864	513191
对其他企业支出	万元	168446	226860	267526	241667	495754	675687

1-2 续表 1

指 标	单位	大型企业					
		2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年
研究与试验发展(R&D)情况							
R&D 人员	人	425425	447349	489315	369499	381167	466129
R&D 人员折合全时当量	人年	259552	305120	351274	269411	254765	374694
R&D 项目数	项	34894	40003	45302	34580	32644	36772
R&D 经费内部支出	万元	2863552	3797819	4848392	4653636	6169992	8248237
企业办科技机构情况							
企业办科技机构数	个	4496	4440	4444	1986	2401	2760
机构科技活动人员	人	338839	371070	395221	278279	288158	377957
# 博士毕业	人	1047	1468	1892	1536	2739	3910
硕士毕业	人	9480	12860	13952	11060	16153	34395
机构科技经费内部支出	万元	2766682	3448316	4505162	4236607	4800396	6742370
机构仪器设备原价	万元	6100237	7342185	8047714	6304803	4063195	5297443
科技项目情况							
科技项目数	项	72055	78870	83232	59343	61542	65818
参加项目人员	人	591495	621521	643970	465785	502810	667168
# 科学家和工程师	人	227376	269408	303438	233666	246833	405737
项目经费内部支出	万元	4631756	5731152	6858334	6267729	8378601	12237332
新产品开发及生产情况							
新产品开发项目数	项	37554	40922	42404	29809	30050	33971
新产品开发经费	万元	3125157	3533360	4272686	3971442	5111628	8943133
新产品产值	万元	68071021	79017309	98824395	100816015	137071183	177125674
新产品销售收入	万元	65420280	76630809	95723287	97882925	137259469	167636048
# 出口	万元	9583438	11553686	15136885	16653673	31706403	37663450
专利情况							
专利申请数	项	8335	11462	17470	17731	20779	28943
# 发明专利	项	1837	2755	4961	6100	8293	11761
拥有发明专利数	项	4544	5970	7121	8917	7181	10863
技术改造、技术获取及减免税情况							
技术改造经费支出	万元	9743859	11083404	13276063	13980638	18578439	21087505
技术引进经费支出	万元	2071369	2497966	3281421	2600666	2484930	1991579
消化吸收经费支出	万元	160516	179250	228119	168785	332758	340516
购买国内技术经费支出	万元	177697	327183	371717	397369	454119	578017
享受各级政府对技术开发的减免税	万元	203399	184641	137988	256253	197171	486741

1-2 续表 2

指 标	单位	中型企业					
		2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年
企业基本情况							
企业数	个	13856	14345	14411	20333	25557	26078
* 有科技活动的企业数	个	5865	5332	5179	7993	9028	9292
* 有 R&D 活动的企业数	个	3496	3160	3247	5394	5326	5487
* 有新产品销售的企业数	个	3598	3260	2987	4838	6451	6242
* 设立科技机构的企业数	个	2887	2733	2572	4372	5238	5403
从业人员年平均人数	人	8526002	8273696	8052595	18321967	21301211	21771169
工程技术人员	人	809872	786180	791648	1647630	1559754	1622918
工业总产值(现价)	万元	110189580	126022878	143014399	459450563	638913000	749611388
工业增加值	万元	33604384	37960004	42221025	138151038	179841606	212398207
产品销售收入	万元	108148255	123223868	139893834	473423254	628880662	742862802
利润总额	万元	4041777	5247158	6072550	26655364	36457602	41405753
生产经营用机器设备原价	万元	75486745	82652129	83605601	248829302	271401870	281027453
* 微电子控制设备	万元	5285184	5591620	6078847	21685382	28316244	33026583
科技活动人员情况							
科技活动人员合计	人	300969	273345	268265	638024	647870	702540
* 科学家和工程师	人	157492	146858	149518	375277	356431	416472
* 高中级技术职称人员	人	102074	95569	94627	235324	205682	236323
科技活动经费筹集情况							
科技活动经费筹集总额	万元	1811376	1660360	1858046	5894281	8409775	10068198
* 政府资金	万元	71113	55844	62263	219223	302420	324235
企业资金	万元	1396393	1332173	1545652	4883495	7172114	8655032
金融机构贷款	万元	284983	225440	199174	618727	768828	857467
其他资金	万元	26961	30902	33441	118914	116024	152019
科技活动经费支出情况							
科技活动经费内部支出	万元	1602638	1514366	1661924	5230938	7875588	9541075
经常费支出	万元	1412453	1320712	1517156	4699099	6949892	8381620
* 劳务费	万元	352014	357937	421686	1289928	1778192	1795046
原材料费	万元	421086	418605	487820	1494701	2047284	2675707
科研基建支出	万元	190185	193655	144767	531839	925696	1159455
科技活动经费外部支出	万元	182490	185274	197602	601235	801662	1032748
* 对研究院所和高校支出	万元	71081	71164	80834	209617	236277	390514
对其他企业支出	万元	42080	39295	46331	139166	433386	339315