

# 2009

## 工业企业科技活动 统计资料

**STATISTICS ON SCIENCE AND  
TECHNOLOGY ACTIVITIES  
OF INDUSTRIAL ENTERPRISES**

# 工业企业科技活动统计资料

STATISTICS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY  
ACTIVITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

2009

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. 2009/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,  
2009.12

ISBN 978-7-5037-5886-7

I. ①工… II. ①国… ②国… III. ①工业企业-科  
技统计-统计资料-中国-2009 IV. ①F425.3-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 225232 号

工业企业科技活动统计资料—2009

---

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  
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  
版 别/2009 年 12 月第 1 版  
版 次/2009 年 12 月第 1 次印刷  
书 号/ISBN 978-7-5037-5886-7/F·2880  
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——2009》

## 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 骞金昌

### 编辑部

总 编 辑：察志敏

副总编辑：关晓静

编辑人员：骞金昌 邓永旭 李 胤 赵利婧

责任编辑：徐 涛 骞金昌

# 编者说明

《工业企业科技活动统计资料—2009》收录了全国 30 个省、自治区、直辖市 2008 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、地区等分组整理 2008 年度大中型工业企业科技活动统计数据，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、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 11 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（2008）

|     |                         |    |
|-----|-------------------------|----|
| 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（2008）

|      |                        |    |
|------|------------------------|----|
| 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（2008）

|     |                           |    |
|-----|---------------------------|----|
| 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（2008）

|      |                              |    |
|------|------------------------------|----|
| 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（2008）

|     |                               |     |
|-----|-------------------------------|-----|
| 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（2008）

|      |                                |     |
|------|--------------------------------|-----|
| 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（2008）

|     |                                   |     |
|-----|-----------------------------------|-----|
| 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（2008）

|      |                           |     |
|------|---------------------------|-----|
| 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（2008）

|     |                         |     |
|-----|-------------------------|-----|
| 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（2008）

|       |                        |     |
|-------|------------------------|-----|
| 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（2008）

|      |                 |     |
|------|-----------------|-----|
| 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（2008）

|       |                               |     |
|-------|-------------------------------|-----|
| 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 ..... | 261 |
|----|--------------|-----|

# **一、科技活动主要指标**

## **( 2008 )**



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  | 40304      | 3179       | 37125      |
| #有科技活动的企业数  | 个  | 14951      | 2172       | 12779      |
| #有R&D活动的企业数 | 个  | 10027      | 1798       | 8229       |
| #有新产品销售的企业数 | 个  | 10835      | 1637       | 9198       |
| #设立科技机构的企业数 | 个  | 9940       | 1808       | 8132       |
| 从业人员年平均人数   | 人  | 48442150   | 20318038   | 28124112   |
| 工业总产值(现价)   | 万元 | 3193481068 | 1686247219 | 1507233849 |
| 主营业务收入      | 万元 | 3200673991 | 1729417272 | 1471256719 |
| 利润总额        | 万元 | 200809903  | 105892017  | 94917886   |
| 生产经营用机器设备原价 | 万元 | 1003788143 | 544125990  | 459662153  |
| #微电子控制设备    | 万元 | 121149655  | 68082659   | 53066997   |
| 科技活动人员情况    |    |            |            |            |
| 科技活动人员合计    | 人  | 2467665    | 1401900    | 1065765    |
| #科学家和工程师    | 人  | 1588532    | 933538     | 654994     |
| #高中级技术职称人员  | 人  | 862325     | 541585     | 320740     |
| 科技活动经费筹集情况  |    |            |            |            |
| 科技活动经费筹集总额  | 万元 | 52201145   | 33486061   | 18715084   |
| #政府资金       | 万元 | 1927444    | 1180334    | 747110     |
| 企业资金        | 万元 | 47052909   | 30956438   | 16096471   |
| 金融机构贷款      | 万元 | 2610731    | 1045704    | 1565027    |
| 其他资金        | 万元 | 460022     | 217862     | 242160     |
| 科技活动经费支出情况  |    |            |            |            |
| 科技活动经费内部支出  | 万元 | 50404211   | 32029775   | 18374436   |
| 经常费支出       | 万元 | 46079653   | 29645711   | 16433943   |
| #劳务费        | 万元 | 10149890   | 6451056    | 3698834    |
| 原材料费        | 万元 | 15794716   | 10165620   | 5629096    |
| 科研基建支出      | 万元 | 4324558    | 2384064    | 1940494    |
| 科技活动经费外部支出  | 万元 | 4279917    | 2963257    | 1316660    |
| #对研究院所和高校支出 | 万元 | 1667728    | 1008655    | 659074     |
| 对其他企业支出     | 万元 | 2223454    | 1706746    | 516707     |

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  | 1241247   | 738250    | 502997    |
| R&D人员折合全时当量     | 人年 | 1014223   | 613977    | 400246    |
| R&D项目数          | 项  | 103234    | 51712     | 51522     |
| R&D经费内部支出       | 万元 | 26813110  | 17646461  | 9166649   |
| 企业办科技机构情况       |    |           |           |           |
| 企业办科技机构数        | 个  | 13241     | 3436      | 9805      |
| 机构科技活动人员        | 人  | 1074519   | 600886    | 473633    |
| #博士毕业           | 人  | 14579     | 7745      | 6834      |
| 硕士毕业            | 人  | 104534    | 70577     | 33957     |
| 机构科技经费内部支出      | 万元 | 23363442  | 14955454  | 8407988   |
| 机构仪器设备原价        | 万元 | 19574152  | 11734767  | 7839385   |
| 科技项目情况          |    |           |           |           |
| 科技项目数           | 项  | 200758    | 97132     | 103626    |
| 参加项目人员          | 人  | 1846096   | 1051926   | 794170    |
| #科学家和工程师        | 人  | 1113581   | 662843    | 450738    |
| 项目经费内部支出        | 万元 | 41231487  | 26058693  | 15172794  |
| 新产品开发及生产情况      |    |           |           |           |
| 新产品开发项目数        | 项  | 121358    | 52498     | 68860     |
| 新产品开发经费         | 万元 | 30955692  | 18916215  | 12039477  |
| 新产品产值           | 万元 | 523942672 | 356586959 | 167355713 |
| 新产品销售收入         | 万元 | 512916075 | 353270281 | 159645795 |
| #出口             | 万元 | 132107458 | 91630805  | 40476653  |
| 专利情况            |    |           |           |           |
| 专利申请数           | 件  | 122076    | 62559     | 59517     |
| #发明专利           | 件  | 43773     | 28207     | 15566     |
| 拥有发明专利数         | 件  | 55723     | 29695     | 26028     |
| 技术改造、技术获取及减免税情况 |    |           |           |           |
| 技术改造经费支出        | 万元 | 41672298  | 31192538  | 10479759  |
| 技术引进经费支出        | 万元 | 4404256   | 3348974   | 1055282   |
| 消化吸收经费支出        | 万元 | 1064457   | 714003    | 350453    |
| 购买国内技术经费支出      | 万元 | 1661743   | 1237664   | 424079    |
| 享受各级政府对技术开发的减免税 | 万元 | 1112354   | 729894    | 382461    |

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  | 7592       | 25758      | 3198      | 679      | 335      | 91       |
| #有科技活动的企业数  | 个  | 3637       | 10420      | 1198      | 125      | 113      | 24       |
| #有R&D活动的企业数 | 个  | 2717       | 7077       | 839       | 74       | 76       | 15       |
| #有新产品销售的企业数 | 个  | 2454       | 7736       | 692       | 82       | 82       | 13       |
| #设立科技机构的企业数 | 个  | 2521       | 7253       | 760       | 72       | 79       | 8        |
| 从业人员年平均人数   | 人  | 16463823   | 31870758   | 5948097   | 807513   | 245683   | 111724   |
| 工业总产值(现价)   | 万元 | 1313121638 | 2114257202 | 434475556 | 37890000 | 13340565 | 12639298 |
| 主营业务收入      | 万元 | 1369088833 | 2138729817 | 450530034 | 37714894 | 12966613 | 11027322 |
| 利润总额        | 万元 | 86563785   | 140795419  | 29571604  | 2637066  | 823483   | 351279   |
| 生产经营用机器设备原价 | 万元 | 638806327  | 742358432  | 243164454 | 5077688  | 2949000  | 5226982  |
| #微电子控制设备    | 万元 | 64483723   | 73134141   | 16853053  | 1102047  | 266043   | 289895   |
| 科技活动人员情况    |    |            |            |           |          |          |          |
| 科技活动人员合计    | 人  | 1202259    | 1889588    | 331674    | 16701    | 8151     | 5545     |
| #科学家和工程师    | 人  | 782521     | 1214001    | 217787    | 12770    | 5649     | 4702     |
| #高中级技术职称人员  | 人  | 496866     | 729250     | 144928    | 5022     | 2956     | 2624     |
| 科技活动经费筹集情况  |    |            |            |           |          |          |          |
| 科技活动经费筹集总额  | 万元 | 25674145   | 38434604   | 6384951   | 631609   | 180625   | 222368   |
| #政府资金       | 万元 | 1323205    | 1716428    | 324852    | 7254     | 3461     | 1453     |
| 企业资金        | 万元 | 23201997   | 34326259   | 5803139   | 601224   | 168567   | 220804   |
| 金融机构贷款      | 万元 | 834550     | 1986404    | 162087    | 20976    | 7461     | 111      |
| 其他资金        | 万元 | 278334     | 394207     | 90327     | 2144     | 1136     |          |
| 科技活动经费支出情况  |    |            |            |           |          |          |          |
| 科技活动经费内部支出  | 万元 | 24699131   | 37173960   | 5869384   | 595097   | 166991   | 224010   |
| 经常费支出       | 万元 | 22572035   | 33735948   | 5303308   | 531287   | 161663   | 212811   |
| #劳务费        | 万元 | 4648242    | 7360836    | 1103910   | 82191    | 26016    | 43805    |
| 原材料费        | 万元 | 7658793    | 12015156   | 1703083   | 239639   | 53470    | 53128    |
| 科研基建支出      | 万元 | 2127096    | 3438011    | 566076    | 63810    | 5329     | 11199    |
| 科技活动经费外部支出  | 万元 | 2467045    | 3179254    | 863745    | 45154    | 6755     | 10102    |
| #对研究院所和高校支出 | 万元 | 1098822    | 1507621    | 435202    | 6052     | 3839     | 4969     |
| 对其他企业支出     | 万元 | 1208127    | 1407195    | 386288    | 3244     | 2156     | 5108     |

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  | 8752      | 2738      | 9810      | 155     | 6526      | 8020      |
| #有科技活动的企业数  | 个  | 3833      | 1702      | 3374      | 51      | 1884      | 2647      |
| #有R&D活动的企业数 | 个  | 2664      | 1322      | 2047      | 40      | 1178      | 1772      |
| #有新产品销售的企业数 | 个  | 2815      | 1360      | 2654      | 38      | 1297      | 1802      |
| #设立科技机构的企业数 | 个  | 2681      | 1394      | 2224      | 35      | 1150      | 1537      |
| 从业人员年平均人数   | 人  | 12838875  | 4680414   | 7121928   | 116524  | 7403155   | 9168237   |
| 工业总产值(现价)   | 万元 | 770799468 | 443477212 | 393907739 | 7727364 | 351669845 | 727554022 |
| 主营业务收入      | 万元 | 782448022 | 458450389 | 378143280 | 7449263 | 346051157 | 715893017 |
| 利润总额        | 万元 | 55093268  | 26700440  | 25164677  | 453602  | 21117817  | 38896667  |
| 生产经营用机器设备原价 | 万元 | 268216730 | 159156456 | 57153121  | 1414000 | 80439101  | 180990610 |
| #微电子控制设备    | 万元 | 28624419  | 19498205  | 6318660   | 181820  | 15120576  | 32894938  |
| 科技活动人员情况    |    |           |           |           |         |           |           |
| 科技活动人员合计    | 人  | 838098    | 434472    | 249596    | 5351    | 215213    | 362864    |
| #科学家和工程师    | 人  | 534193    | 289573    | 146560    | 2767    | 132371    | 242160    |
| #高中级技术职称人员  | 人  | 345868    | 160475    | 66024     | 1353    | 49211     | 83864     |
| 科技活动经费筹集情况  |    |           |           |           |         |           |           |
| 科技活动经费筹集总额  | 万元 | 17010855  | 9304915   | 4591014   | 108267  | 3999384   | 9767157   |
| #政府资金       | 万元 | 969559    | 258096    | 146908    | 4844    | 81584     | 129432    |
| 企业资金        | 万元 | 15061103  | 8482752   | 3889297   | 99373   | 3613519   | 9113131   |
| 金融机构贷款      | 万元 | 803106    | 492817    | 495897    | 3950    | 261370    | 362958    |
| 其他资金        | 万元 | 174154    | 70924     | 55423     | 100     | 21126     | 44688     |
| 科技活动经费支出情况  |    |           |           |           |         |           |           |
| 科技活动经费内部支出  | 万元 | 16577074  | 9126554   | 4512494   | 102357  | 3983126   | 9247126   |
| 经常费支出       | 万元 | 15002221  | 8363702   | 4062416   | 98542   | 3736689   | 8607016   |
| #劳务费        | 万元 | 3438455   | 1801996   | 839382    | 25081   | 965192    | 1823863   |
| 原材料费        | 万元 | 5502952   | 2969935   | 1456500   | 36449   | 1312220   | 2467341   |
| 科研基建支出      | 万元 | 1574852   | 762852    | 450079    | 3815    | 246437    | 640110    |
| 科技活动经费外部支出  | 万元 | 1291940   | 679612    | 279191    | 2755    | 154150    | 946513    |
| #对研究院所和高校支出 | 万元 | 628024    | 286644    | 140781    | 2111    | 45019     | 115088    |
| 对其他企业支出     | 万元 | 565350    | 332400    | 112107    | 542     | 95644     | 720615    |