

# 综合



# 1-1 科学技术活动概况

(1990 年)

|                | 单位  | 科学研究与<br>技术开发机构 | 大中型<br>工业企业 | 企业办技术<br>开发机构 | 高等学校    | 高校属研究<br>与发展机构 | 科技情报<br>与文献机构 |
|----------------|-----|-----------------|-------------|---------------|---------|----------------|---------------|
| 单位(机构)         | 个   | 5416            | 13475       | 8116          | 804     | 1666           | 414           |
| 职工             | 人   | 1016811         | 30038843    |               | 1005910 |                | 26388         |
| 从事科技活动人员       | 人   | 757028          | 770548      | 332959        | 588841  |                | 21359         |
| # 科学家工程师       | 人   | 389181          | 313663      | 147961        | 492223  |                | 13522         |
| 其他技术人员         | 人   | 153565          | 107567      |               | 58269   |                |               |
| 当年科技经费<br>筹集总额 | 千元  | 18698058        | 14595393    | 6504323       | 1396031 |                | 402793        |
| # 政府拨款         | 千元  | 8060474         | 1098189     | 674011        |         |                | 287323        |
| 当年科技经费<br>使用总额 | 千元  | 16939185        | 13306318    | 5917703       | 1194423 |                | 373661        |
| 项目(课题)数        | 项/个 | 3983            | 39438       |               | 80189   |                |               |

## 1-2 各地区科学技术活动单位数

(1990 年)

|       | 科学研究与<br>技术开发机构 | 大中型<br>工业企业 | 企业办技术<br>开发机构 | 高等学校 | 高校属研究<br>与发展机构 | 科技情报<br>与文献机构 |
|-------|-----------------|-------------|---------------|------|----------------|---------------|
| 全 国   | 5416            | 13475       | 8116          | 804  | 1666           | 414           |
| 北 京   | 419             | 509         | 337           | 36   | 169            | 41            |
| 天 津   | 148             | 482         | 315           | 16   | 25             | 11            |
| 河 北   | 141             | 576         | 403           | 36   | 47             | 12            |
| 山 西   | 201             | 264         | 169           | 20   | 23             | 14            |
| 内 蒙 古 | 130             | 204         | 97            | 15   | 18             | 14            |
| 辽 宁   | 359             | 971         | 658           | 44   | 93             | 16            |
| 吉 林   | 159             | 352         | 220           | 34   | 75             | 13            |
| 黑 龙 江 | 254             | 433         | 343           | 35   | 95             | 16            |
| 上 海   | 250             | 937         | 383           | 38   | 113            | 14            |
| 江 苏   | 319             | 1237        | 803           | 51   | 182            | 16            |
| 浙 江   | 151             | 521         | 313           | 25   | 45             | 12            |
| 安 徽   | 187             | 382         | 236           | 28   | 28             | 19            |
| 福 建   | 121             | 266         | 122           | 20   | 18             | 15            |
| 江 西   | 116             | 308         | 189           | 23   | 28             | 13            |
| 山 东   | 293             | 1110        | 677           | 45   | 111            | 21            |
| 河 南   | 184             | 416         | 322           | 36   | 24             | 15            |
| 湖 北   | 261             | 551         | 396           | 41   | 82             | 13            |
| 湖 南   | 173             | 509         | 347           | 35   | 63             | 13            |
| 广 东   | 280             | 1036        | 400           | 34   | 87             | 14            |
| 广 西   | 143             | 331         | 137           | 18   | 45             | 20            |
| 海 南   | 38              | 59          | -             | 5    | 4              | 6             |
| 四 川   | 269             | 810         | 490           | 50   | 97             | 32            |
| 贵 州   | 105             | 200         | 97            | 18   | 10             | 11            |
| 云 南   | 163             | 280         | 133           | 21   | 43             | 5             |
| 西 藏   | 13              | -           | -             | 3    | 1              | 1             |
| 陕 西   | 194             | 334         | 276           | 34   | 94             | 14            |
| 甘 肃   | 123             | 170         | 132           | 13   | 21             | 8             |
| 青 海   | 47              | 48          | 26            | 7    | -              | 2             |
| 宁 夏   | 56              | 56          | 24            | 7    | 8              | 4             |
| 新 疆   | 119             | 123         | 71            | 16   | 17             | 9             |

### 1-3 国务院各部门科学技术活动单位数

(1990 年)

单位:个

|             | 科学研究与<br>技术开发机构 | 大中型<br>工业企业 | 企业办技术<br>开发机构 | 高等学校 | 高校属研究<br>与发展机构 | 科技情报<br>与文献机构 |
|-------------|-----------------|-------------|---------------|------|----------------|---------------|
| 总 计         | 1071            | 2092        | 1301          | 286  | 988            | 49            |
| 其 中:        |                 |             |               |      |                |               |
| 最高人民法院      | 1               |             |               |      |                |               |
| 国防部         |                 | 78          | 54            |      |                |               |
| 国防科学技术工业委员会 |                 | 3           | 3             |      |                |               |
| 国家民族事务委员会   |                 | 1           |               | 4    | 1              |               |
| 公安部         |                 | 8           | 4             | 1    |                |               |
| 劳动部         |                 |             |               | 1    |                |               |
| 国家科学技术委员会   | 4               |             |               |      |                | 2             |
| 民政部         | 2               |             |               |      |                |               |
| 司法部         | 2               |             |               |      |                |               |
| 中国人民银行      | 1               | 15          | 5             |      |                |               |
| 商业部         | 18              | 2           | 1             | 6    | 5              | 1             |
| 对外经济贸易部     | 1               | 14          | 3             |      |                |               |
| 物资部         | 2               |             |               | 1    | 1              |               |
| 农业部         | 58              | 35          | 27            | 17   | 146            | 2             |
| 林业部         | 16              | 15          | 11            | 6    | 56             | 1             |
| 机械电子工业部     | 63              | 208         | 194           | 32   | 110            |               |
| 能源部         | 13              | 483         | 122           | 11   | 8              | 1             |
| 水利部         | 23              | 9           | 4             | 3    | 6              |               |
| 建设部         | 11              | 3           | 1             | 7    | 3              | 1             |
| 地质矿产部       | 55              | 10          | 7             | 5    | 37             | 1             |
| 冶金工业部       | 18              | 25          | 29            | 15   | 50             | 1             |
| 化学工业部       | 29              | 6           | 6             | 8    | 27             | 1             |
| 纺织工业部       | 8               | 23          | 13            | 8    | 20             | 1             |
| 轻工业部        | 24              | 11          | 11            | 7    | 10             | 1             |
| 铁道部         | 38              | 93          | 36            | 11   | 16             | 1             |
| 交通部         | 29              | 33          | 9             | 11   | 15             | 1             |
| 邮电部         | 37              | 32          | 33            | 5    | 6              | 1             |
| 文化部         | 3               | 1           | 1             |      |                |               |
| 广播电影电视部     | 4               | 5           | 3             | 1    | 1              | 1             |
| 国家教育委员会     | 3               | 4           | 3             | 31   | 158            |               |
| 卫生部         | 37              | 7           | 6             | 10   | 128            | 1             |
| 国家体育运动委员会   | 4               | 2           | 1             | 6    | 1              | 1             |
| 国家计划生育委员会   | 1               |             |               |      |                |               |
| 国家建筑材料工业局   | 19              | 7           | 7             | 5    | 7              | 1             |
| 国家气象局       | 34              |             |               | 3    | 3              |               |

1-3 续表

(1990 年)

单位:个

|             | 科学研究与<br>技术开发机构 | 大中型<br>工业企业 | 企业办技术<br>开发机构 | 高等学校 | 高校属研究<br>与发展机构 | 科技情报<br>与文献机构 |
|-------------|-----------------|-------------|---------------|------|----------------|---------------|
| 中国民用航空局     | 2               | 2           |               | 2    |                |               |
| 国家海洋局       | 8               |             |               |      |                | 1             |
| 国家地震局       | 7               |             |               |      |                |               |
| 新闻出版署       | 2               | 5           |               | 2    |                |               |
| 国家技术监督局     | 5               |             |               | 1    | 1              | 1             |
| 中央办公厅       |                 |             |               | 1    |                |               |
| 国务院办公厅      |                 |             |               |      |                |               |
| 国务院侨务办公室    |                 | 4           | 2             | 2    | 9              |               |
| 国家黄金管理局     |                 | 14          | 2             | 1    | 1              |               |
| 国家烟草专卖局     |                 | 11          | 7             |      |                |               |
| 国家档案局       | 1               |             |               |      |                |               |
| 国家文物局       | 1               |             |               |      |                |               |
| 国家核安全局      | 1               |             |               |      |                |               |
| 国家医药管理局     | 4               | 4           | 1             | 3    | 14             | 1             |
| 新华通讯社       |                 | 2           |               |      |                |               |
| 国家进出口商品检验局  | 1               |             |               |      |                |               |
| 国家测绘局       | 4               |             |               | 1    | 1              |               |
| 国家环境保护局     | 3               |             |               |      |                |               |
| 国家中医药管理局    | 6               |             |               | 3    | 2              | 2             |
| 中国科学院       | 123             | 1           |               | 1    | 5              | 5             |
| 国务院经济技术社会中心 |                 |             |               |      |                |               |
| 中国国际信托投资公司  |                 | 8           | 7             |      |                |               |
| 中国石油化工总公司   | 3               | 56          | 93            | 5    | 1              | 1             |
| 中国有色金属工业总公司 | 22              | 117         | 98            | 10   | 30             |               |
| 中国石油天然气总公司  | 6               | 18          | 56            | 6    | 26             | 1             |
| 中国统配煤矿总公司   | 20              | 51          | 36            | 14   | 10             | 1             |
| 中国包装总公司     | 3               | 8           | 1             | 1    | 12             |               |
| 中国烟草总公司     | 1               | 88          | 45            | 1    |                |               |
| 中国建筑工程总公司   | 3               | 3           | 2             | 1    |                |               |
| 中国汽车工业联合会   | 4               | 22          | 23            | 3    | 5              |               |
| 中国海洋石油总公司   | 1               |             |               |      |                |               |
| 国家计划委员会     | 1               |             |               |      |                |               |
| 国家统计局       | 1               |             |               |      |                |               |
| 国家物价局       | 1               |             |               |      |                |               |
| 中国社会科学院     | 31              |             |               |      |                | 1             |

1-4 各地区地方属科学技术活动单位数

(1990 年)

单位:个

|     | 科学研究与<br>技术开发机构 | 大中型<br>工业企业 | 企业办技术<br>开发机构 | 高等学校 | 高校属研究<br>与发展机构 | 科技情报<br>与文献机构 |
|-----|-----------------|-------------|---------------|------|----------------|---------------|
| 全 国 | 4345            | 11446       | 6815          | 518  | 678            | 365           |
| 北 京 | 86              | 413         | 287           | 8    | 18             | 2             |
| 天 津 | 111             | 443         | 297           | 9    | 11             | 10            |
| 河 北 | 120             | 479         | 332           | 28   | 38             | 12            |
| 山 西 | 188             | 188         | 117           | 16   | 17             | 14            |
| 内蒙古 | 115             | 187         | 84            | 14   | 16             | 14            |
| 辽 宁 | 311             | 837         | 559           | 21   | 16             | 16            |
| 吉 林 | 139             | 284         | 180           | 20   | 19             | 13            |
| 黑龙江 | 231             | 350         | 280           | 23   | 50             | 16            |
| 上 海 | 172             | 841         | 332           | 19   | 46             | 12            |
| 江 苏 | 265             | 1146        | 736           | 24   | 49             | 16            |
| 浙 江 | 131             | 479         | 294           | 20   | 26             | 12            |
| 安 徽 | 167             | 343         | 214           | 20   | 13             | 19            |
| 福 建 | 116             | 239         | 116           | 16   | 9              | 15            |
| 江 西 | 107             | 242         | 152           | 17   | 18             | 13            |
| 山 东 | 273             | 1034        | 635           | 34   | 89             | 21            |
| 河 南 | 153             | 323         | 252           | 28   | 13             | 15            |
| 湖 北 | 207             | 445         | 324           | 17   | 21             | 12            |
| 湖 南 | 153             | 388         | 269           | 23   | 20             | 13            |
| 广 东 | 244             | 979         | 368           | 26   | 41             | 14            |
| 广 西 | 133             | 296         | 118           | 16   | 37             | 20            |
| 海 南 | 30              | 59          | -             | 4    | 4              | 5             |
| 四 川 | 206             | 607         | 366           | 28   | 20             | 30            |
| 贵 州 | 96              | 96          | 57            | 18   | 10             | 10            |
| 云 南 | 145             | 242         | 108           | 19   | 31             | 5             |
| 西 藏 | 12              | -           | -             | 3    | 1              | 1             |
| 陕 西 | 134             | 224         | 183           | 13   | 12             | 13            |
| 甘 肃 | 98              | 111         | 70            | 9    | 11             | 7             |
| 青 海 | 41              | 42          | 24            | 7    | -              | 2             |
| 宁 夏 | 53              | 45          | 20            | 6    | 8              | 4             |
| 新 疆 | 108             | 84          | 41            | 12   | 14             | 9             |

## 1-5 各地区科学技术

(1990 年)

|       | 科学研究与技术开发机构 |        |            | 大中型工业企业  |        |            |
|-------|-------------|--------|------------|----------|--------|------------|
|       | 职 工         | 从事科技   | 科学家<br>工程师 | 职 工      | 从事科技   | 科学家<br>工程师 |
|       | 人 数         | 活动人员   |            | 人 数      | 活动人员   |            |
| 全 国   | 1016811     | 757028 | 389181     | 30038843 | 770548 | 313663     |
| 北 京   | 188307      | 135639 | 85014      | 1042525  | 42551  | 21674      |
| 天 津   | 36189       | 25975  | 13268      | 815952   | 24651  | 10339      |
| 河 北   | 23745       | 18044  | 9741       | 1416589  | 25312  | 9292       |
| 山 西   | 21556       | 17821  | 7906       | 1081862  | 19861  | 7613       |
| 内 蒙 古 | 14411       | 11203  | 5302       | 640956   | 8793   | 2868       |
| 辽 宁   | 55451       | 41410  | 21582      | 2764609  | 78782  | 35508      |
| 吉 林   | 30417       | 21854  | 10245      | 1030464  | 18713  | 7850       |
| 黑 龙 江 | 26309       | 20808  | 10788      | 1948756  | 36983  | 14664      |
| 上 海   | 92176       | 75846  | 37396      | 1682947  | 64509  | 24991      |
| 江 苏   | 55288       | 47716  | 219568     | 2036931  | 63462  | 24328      |
| 浙 江   | 17835       | 14718  | 8029       | 843419   | 14384  | 5586       |
| 安 徽   | 19003       | 14885  | 7462       | 909549   | 13262  | 5076       |
| 福 建   | 9133        | 8044   | 4365       | 352805   | 6240   | 2893       |
| 江 西   | 18338       | 10802  | 4958       | 687840   | 20076  | 7617       |
| 山 东   | 32799       | 24947  | 11062      | 2164983  | 43344  | 15413      |
| 河 南   | 32194       | 25200  | 11603      | 1426757  | 33336  | 14431      |
| 湖 北   | 47812       | 35299  | 17216      | 1318692  | 36289  | 13491      |
| 湖 南   | 28160       | 20105  | 10264      | 1055500  | 29026  | 10902      |
| 广 东   | 31746       | 25208  | 12349      | 1111988  | 19795  | 8057       |
| 广 西   | 16616       | 11528  | 5539       | 453060   | 8752   | 3734       |
| 海 南   | 6138        | 3989   | 478        | 55763    |        |            |
| 四 川   | 77381       | 53625  | 24358      | 2067776  | 26626  | 29661      |
| 贵 州   | 10626       | 8127   | 3935       | 502854   | 11990  | 5099       |
| 云 南   | 17420       | 13180  | 6490       | 482464   | 9815   | 4018       |
| 西 藏   | 766         | 644    | 244        |          |        |            |
| 陕 西   | 68172       | 46731  | 22250      | 946368   | 32983  | 14981      |
| 甘 肃   | 19882       | 15223  | 7570       | 621980   | 21167  | 7939       |
| 青 海   | 4000        | 2932   | 1690       | 118701   | 6371   | 2377       |
| 宁 夏   | 5570        | 3444   | 1649       | 133467   | 2142   | 975        |
| 新 疆   | 9371        | 7481   | 4130       | 323286   | 8005   | 2286       |

# 活动单位人员数

单位:人

| 高 等 学 校 |        |            | 科技情报与文献机构 |       |            |
|---------|--------|------------|-----------|-------|------------|
| 职 工     | 从事科技   | 科学家<br>工程师 | 职 工       | 从事科技  | 科学家<br>工程师 |
| 人 数     | 活动人员   |            | 人 数       | 活动人员  |            |
| 719706  | 588841 | 492223     | 26388     | 21359 | 13522      |
| 58790   | 44870  | 37446      | 11397     | 9087  | 6055       |
| 18705   | 17873  | 14677      | 1365      | 1134  | 647        |
| 27324   | 22113  | 18594      | 462       | 397   | 252        |
| 17094   | 11428  | 9373       | 373       | 336   | 235        |
| 11881   | 9719   | 8014       | 417       | 321   | 183        |
| 42675   | 35648  | 29773      | 795       | 657   | 433        |
| 28706   | 21213  | 18106      | 404       | 280   | 149        |
| 30691   | 25918  | 22548      |           | 393   | 267        |
| 47391   | 43814  | 37534      | 1581      | 1250  | 697        |
| 51262   | 46999  | 39641      | 731       | 634   | 416        |
| 19246   | 15958  | 13259      | 349       | 302   | 182        |
| 21071   | 16333  | 14036      | 394       | 356   | 258        |
| 15685   | 11836  | 9652       | 438       | 368   | 223        |
| 17051   | 12585  | 10220      | 384       | 338   | 246        |
| 36236   | 26884  | 22517      | 782       | 651   | 360        |
| 26046   | 16365  | 14076      | 426       | 355   | 210        |
| 43314   | 37544  | 31609      | 586       | 504   | 312        |
| 28367   | 22292  | 18988      | 283       | 247   | 181        |
| 28162   | 29008  | 22112      | 545       | 398   | 226        |
| 12033   | 9773   | 7837       | 421       | 359   | 239        |
| 2294    | 1716   | 1360       | 114       | 106   | 43         |
| 47617   | 41045  | 33348      | 1670      | 1249  | 731        |
| 9518    | 8054   | 6635       | 370       | 308   | 193        |
| 12692   | 10688  | 8810       | 191       | 143   | 81         |
| 1058    | 790    | 595        | 29        | 25    | 23         |
| 35766   | 27379  | 24078      | 630       | 460   | 236        |
| 10902   | 6544   | 5499       | 316       | 262   | 151        |
| 2260    | 2153   | 1804       | 62        | 51    | 36         |
| 2899    | 2837   | 2355       | 145       | 129   | 91         |
| 12970   | 9462   | 7727       | 299       | 259   | 166        |

## 1-6 国务院各部门科学技术

(1990 年)

|             | 科学研究与技术开发机构 |        |            | 大中型工业企业 |        |            |
|-------------|-------------|--------|------------|---------|--------|------------|
|             | 职 工         | 从事科技   |            | 职 工     | 从事科技   |            |
|             | 人 数         | 活动人员   | 科学家<br>工程师 | 人 数     | 活动人员   | 科学家<br>工程师 |
| 总 计         | 577131      | 420921 | 240689     | 9812843 | 254393 | 112589     |
| 其中：         |             |        |            |         |        |            |
| 最高人民检察院     | 15          | 15     | 15         |         |        |            |
| 国防部         |             |        |            | 131457  | 3091   | 1040       |
| 国防科学技术工业委员会 |             |        |            | 5122    | 564    | 91         |
| 国家民族事务委员会   |             |        |            | 731     |        |            |
| 公安部         |             |        |            | 6906    | 328    | 180        |
| 劳动部         |             |        |            |         |        |            |
| 国家科学技术委员会   | 388         | 341    | 270        |         |        |            |
| 民政部         | 72          | 64     | 51         |         |        |            |
| 司法部         | 172         | 152    | 101        |         |        |            |
| 中国人民银行      | 112         | 89     | 45         | 29197   | 267    | 72         |
| 商业部         | 1717        | 1506   | 1058       | 2231    | 17     | 5          |
| 对外经济贸易部     | 52          | 47     | 35         | 7535    | 40     | 24         |
| 物资部         | 269         | 235    | 133        |         |        |            |
| 农业部         | 14077       | 10957  | 5926       | 59564   | 748    | 372        |
| 林业部         | 4579        | 2043   | 1248       | 100627  | 486    | 312        |
| 机械电子工业部     | 42825       | 31349  | 17336      | 1029196 | 43754  | 21225      |
| 能源部         | 5623        | 4402   | 3015       | 1793651 | 16078  | 8340       |
| 水利部         | 6801        | 5875   | 3365       | 27550   | 798    | 300        |
| 建设部         | 3916        | 2289   | 1597       | 3848    | 65     | 59         |
| 地质矿产部       | 12649       | 9146   | 6623       | 15671   | 537    | 379        |
| 冶金工业部       | 16389       | 12123  | 7478       | 477273  | 15009  | 9830       |
| 化学工业部       | 24161       | 17763  | 8430       | 22508   | 1498   | 586        |
| 纺织工业部       | 2485        | 1378   | 767        | 81008   | 3094   | 1305       |
| 轻工业部        | 5525        | 4381   | 2291       | 14945   | 781    | 364        |
| 铁道部         | 8913        | 7232   | 4211       | 356760  | 14073  | 4996       |
| 交通部         | 6204        | 4683   | 2984       | 47622   | 1049   | 503        |
| 邮电部         | 12837       | 9619   | 4585       | 47883   | 5288   | 2892       |
| 文化部         | 713         | 627    | 388        | 1846    | 11     | 11         |
| 广播电影电视部     | 568         | 449    | 211        | 3709    | 126    | 64         |
| 国家教育委员会     | 678         | 480    | 367        | 3257    | 63     | 43         |
| 卫生部         | 21145       | 11050  | 5168       | 10453   | 888    | 514        |
| 国家体育运动委员会   | 561         | 413    | 229        | 807     | 37     | 28         |
| 国家计划生育委员会   | 224         | 161    | 80         |         |        |            |
| 国家建筑材料工业局   | 9881        | 6408   | 3483       | 8313    | 270    | 85         |

# 活动单位人员数

单位:人

| 高 等 学 校 |        |            | 科技情报与文献机构 |       |            |
|---------|--------|------------|-----------|-------|------------|
| 职 工     | 从事科技   | 科学家<br>工程师 | 职 工       | 从事科技  | 科学家<br>工程师 |
| 人 数     | 活动人员   |            | 人 数       | 活动人员  |            |
| 368556  | 312560 | 266188     | 13170     | 10454 | 6831       |
|         | 1027   | 894        |           |       |            |
| 958     | 315    | 298        |           |       |            |
| 455     | 265    | 217        |           |       |            |
|         |        |            | 1610      | 1226  | 708        |
| 1547    | 2056   | 1847       | 82        | 68    | 37         |
|         | 204    | 188        |           |       |            |
| 18023   | 13578  | 11820      | 396       | 271   | 176        |
| 5761    | 4820   | 4436       | 142       | 131   | 89         |
| 40774   | 29857  | 26445      |           |       |            |
| 9971    | 6464   | 6016       | 324       | 267   | 200        |
| 3431    | 3083   | 2632       |           |       |            |
| 7125    | 5079   | 4714       | 147       | 135   | 95         |
| 8708    | 5044   | 4599       | 354       | 289   | 200        |
| 16218   | 11170  | 10126      | 387       | 329   | 263        |
| 7133    | 5869   | 5218       | 341       | 275   | 152        |
| 8120    | 5708   | 5016       | 92        | 70    | 49         |
| 6852    | 4661   | 4183       | 156       | 142   | 105        |
| 13211   | 10518  | 9368       | 172       | 168   | 124        |
| 11733   | 8902   | 7869       | 202       | 174   | 110        |
| 4931    | 3303   | 3028       | 207       | 189   | 111        |
|         | 355    | 299        | 45        | 42    | 30         |
| 101793  | 76305  | 64283      |           |       |            |
| 19510   | 47235  | 35247      | 270       | 191   | 126        |
|         | 2034   | 1902       | 74        | 69    | 48         |
| 5001    | 3922   | 3474       | 238       | 134   | 81         |

1-6 续表

(1990 年)

|             | 科学研究与技术开发机构 |       |            | 大中型工业企业    |       |            |
|-------------|-------------|-------|------------|------------|-------|------------|
|             | 职 工<br>人 数  | 从事科技  |            | 职 工<br>人 数 | 从事科技  |            |
|             |             | 活动人员  | 科学家<br>工程师 |            | 活动人员  | 科学家<br>工程师 |
| 国家气象局       | 2201        | 2129  | 1654       |            |       |            |
| 中国民用航空局     | 301         | 186   | 126        | 3263       | 189   | 95         |
| 国家海洋局       | 3600        | 2730  | 1814       |            |       |            |
| 国家地震局       | 4473        | 3438  | 2290       |            |       |            |
| 新闻出版署       | 408         | 232   | 129        | 5540       | 97    | 30         |
| 国家技术监督局     | 2717        | 1564  | 966        |            |       |            |
| 中央办公厅       |             |       |            |            |       |            |
| 国务院办公厅      |             |       |            |            |       |            |
| 国务院侨务办公室    |             |       |            | 3276       | 169   | 95         |
| 国家黄金管理局     |             |       |            | 20882      | 74    | 21         |
| 国家烟草专卖局     |             |       |            | 24123      | 231   | 55         |
| 国家档案局       | 41          | 41    | 31         |            |       |            |
| 国家文物局       | 70          | 70    | 41         |            |       |            |
| 国家核安全局      | 50          | 50    | 39         |            |       |            |
| 国家医药管理局     | 2298        | 1969  | 1274       | 2796       | 95    | 45         |
| 新华通讯社       |             |       |            | 1099       |       |            |
| 国家进出口商品检验局  | 83          | 69    | 53         |            |       |            |
| 国家测绘局       | 558         | 481   | 306        |            |       |            |
| 国家环境保护局     | 768         | 639   | 415        |            |       |            |
| 国家中医药管理局    | 3108        | 1359  | 769        |            |       |            |
| 中国科学院       | 67547       | 56200 | 38139      |            |       |            |
| 国务院经济技术社会中心 |             |       |            |            |       |            |
| 中国国际信托投资公司  |             |       |            | 17220      | 136   | 90         |
| 中国石油化工总公司   | 4229        | 3342  | 1936       | 585640     | 17536 | 6780       |
| 中国有色金属工业总公司 | 15129       | 11883 | 6478       | 743321     | 15928 | 5168       |
| 中国石油天然气总公司  | 4320        | 3000  | 1817       | 890732     | 41782 | 15760      |
| 中国统配煤矿总公司   | 8896        | 6808  | 4131       | 1777906    | 4999  | 2672       |
| 中国包装总公司     | 199         | 152   | 58         | 4884       | 74    | 19         |
| 中国烟草总公司     | 246         | 200   | 124        | 163438     | 1711  | 458        |
| 中国建筑工程总公司   | 468         | 269   | 137        | 2836       | 38    | 21         |
| 中国汽车工业联合会   | 5092        | 2792  | 1901       | 84155      | 3371  | 1793       |
| 中国海洋石油总公司   | 594         | 466   | 258        |            |       |            |
| 国家计划委员会     | 125         | 101   | 88         |            |       |            |
| 国家统计局       | 46          | 46    | 41         |            |       |            |
| 国家物价局       | 35          | 35    | 30         |            |       |            |
| 中国社会科学院     | 3687        | 3375  | 2924       |            |       |            |

单位：人

| 高 等 学 校    |              |            | 科技情报与文献机构  |              |            |
|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|
| 职 工<br>人 数 | 从事科技<br>活动人员 | 科学家<br>工程师 | 职 工<br>人 数 | 从事科技<br>活动人员 | 科学家<br>工程师 |
| 1370       | 869          | 743        | 548        | 461          | 247        |
| 3532       | 1714         | 947        |            |              |            |
| 180        |              |            |            |              |            |
| 753        | 408          | 381        |            |              |            |
| 474        | 303          | 301        | 197        | 167          | 114        |
| 220        | 117          | 115        |            |              |            |
| 3495       | 2600         | 2162       |            |              |            |
| 566        | 392          | 257        |            |              |            |
| 1980       | 1697         | 1522       | 76         | 72           | 57         |
| 1396       | 1077         | 931        |            |              |            |
| 2424       | 3593         | 2933       |            |              |            |
| 2312       | 1943         | 1881       |            |              |            |
| 3740       | 1886         | 1789       | 234        | 191          | 133        |
| 9439       | 6873         | 5708       |            |              |            |
| 8608       | 6191         | 5763       |            |              |            |
| 13327      | 10474        | 9047       |            |              |            |
| 439        | 345          | 252        | 259        | 191          | 137        |
|            | 173          | 159        |            |              |            |
| 220        | 354          | 247        |            |              |            |
| 2266       | 2513         | 1738       |            |              |            |
|            |              |            | 335        | 268          | 197        |
|            |              |            |            |              |            |
|            |              |            |            |              |            |
|            |              |            |            |              |            |
|            |              |            | 170        | 144          | 139        |
|            |              |            |            |              |            |
|            |              |            |            |              |            |
|            |              |            |            |              |            |

## 1-7 各地区地方属科学技术

(1990 年)

|       | 科学研究与技术开发机构 |        |            | 大中型工业企业    |        |            |
|-------|-------------|--------|------------|------------|--------|------------|
|       | 职 工<br>人 数  | 从事科技   |            | 职 工<br>人 数 | 从事科技   |            |
|       |             | 活动人员   | 科学家<br>工程师 |            | 活动人员   | 科学家<br>工程师 |
| 全 国   | 439680      | 336107 | 148492     | 20226000   | 516155 | 201074     |
| 北 京   | 24230       | 16811  | 7991       | 638303     | 32166  | 16243      |
| 天 津   | 71868       | 13584  | 5603       | 706330     | 20422  | 8568       |
| 河 北   | 10754       | 8366   | 4222       | 868459     | 16176  | 5574       |
| 山 西   | 14394       | 13915  | 5295       | 447734     | 9083   | 4025       |
| 内 蒙 古 | 9090        | 7081   | 3259       | 483308     | 4843   | 1819       |
| 辽 宁   | 27869       | 20402  | 9771       | 1646113    | 47766  | 19489      |
| 吉 林   | 16729       | 12800  | 5501       | 665039     | 12789  | 4596       |
| 黑 龙 江 | 18157       | 14532  | 7256       | 1109983    | 19234  | 7927       |
| 上 海   | 40015       | 32432  | 13353      | 1378650    | 50477  | 18572      |
| 江 苏   | 24730       | 19306  | 8400       | 1763492    | 53756  | 18910      |
| 浙 江   | 11228       | 9504   | 4997       | 775683     | 12736  | 4677       |
| 安 徽   | 7595        | 6143   | 3076       | 579508     | 11742  | 4375       |
| 福 建   | 7799        | 6980   | 3570       | 330477     | 5989   | 2792       |
| 江 西   | 13608       | 8118   | 3465       | 483227     | 16416  | 5741       |
| 山 东   | 26437       | 20297  | 8042       | 1452865    | 32248  | 10250      |
| 河 南   | 12025       | 10316  | 4299       | 733733     | 14330  | 5502       |
| 湖 北   | 17614       | 12894  | 5285       | 945996     | 26232  | 8964       |
| 湖 南   | 17573       | 12324  | 5557       | 747809     | 20388  | 7083       |
| 广 东   | 19481       | 15736  | 6845       | 986833     | 17120  | 6747       |
| 广 西   | 11754       | 8549   | 4026       | 382913     | 7145   | 3029       |
| 海 南   | 5363        | 3285   | 301        | 55763      |        |            |
| 四 川   | 27453       | 20670  | 8240       | 1207965    | 43662  | 17896      |
| 贵 州   | 7639        | 6084   | 2774       | 224564     | 4493   | 2027       |
| 云 南   | 10820       | 8260   | 3650       | 333844     | 6150   | 2694       |
| 西 藏   | 736         | 620    | 230        |            |        |            |
| 陕 西   | 15958       | 11658  | 4847       | 494294     | 15111  | 7596       |
| 甘 肃   | 7575        | 6004   | 2561       | 269644     | 9076   | 3657       |
| 青 海   | 2892        | 2050   | 1110       | 76032      | 1950   | 875        |
| 宁 夏   | 4636        | 2934   | 1377       | 112599     | 1633   | 761        |
| 新 疆   | 7658        | 6036   | 3039       | 124840     | 3022   | 685        |

# 活动单位人员数

单位:人

| 高 等 学 校 |        |            | 科技情报与文献机构 |       |            |
|---------|--------|------------|-----------|-------|------------|
| 职 工     | 从事科技   | 科学家<br>工程师 | 职 工       | 从事科技  | 科学家<br>工程师 |
| 人 数     | 活动人员   |            | 人 数       | 活动人员  |            |
| 351150  | 276281 | 226035     | 13218     | 10905 | 6691       |
| 12804   | 5340   | 4965       | 169       | 143   | 106        |
| 7625    | 8987   | 7536       | 817       | 673   | 400        |
| 19455   | 16580  | 14084      | 462       | 397   | 252        |
| 13231   | 9205   | 7426       | 373       | 336   | 235        |
| 11122   | 9069   | 7400       | 417       | 321   | 183        |
| 15889   | 12708  | 9998       | 795       | 657   | 433        |
| 11985   | 7328   | 6593       | 404       | 280   | 145        |
| 15549   | 14503  | 11603      | 429       | 393   | 267        |
| 17670   | 17056  | 14170      | 1285      | 1011  | 546        |
| 16507   | 14476  | 11663      | 731       | 634   | 416        |
| 13649   | 11231  | 9142       | 349       | 302   | 182        |
| 12494   | 10067  | 8348       | 394       | 356   | 258        |
| 10930   | 8686   | 6976       | 438       | 368   | 223        |
| 12668   | 9579   | 7903       | 384       | 338   | 246        |
| 22812   | 15854  | 13121      | 782       | 651   | 360        |
| 19004   | 11704  | 9827       | 426       | 355   | 210        |
| 10063   | 9911   | 7838       | 477       | 406   | 261        |
| 14715   | 9312   | 7816       | 283       | 247   | 181        |
| 13576   | 12253  | 9086       | 545       | 398   | 226        |
| 10558   | 8843   | 7015       | 421       | 359   | 239        |
| 1934    | 1328   | 1075       | 39        | 35    | 21         |
| 16747   | 14825  | 11510      | 1051      | 833   | 439        |
| 9518    | 8054   | 6635       | 300       | 260   | 160        |
| 10428   | 8850   | 7284       | 191       | 143   | 81         |
| 1058    | 790    | 595        | 29        | 25    | 23         |
| 7416    | 4299   | 3701       | 529       | 371   | 205        |
| 6103    | 3146   | 2622       | 192       | 174   | 96         |
| 2260    | 2153   | 1804       | 62        | 51    | 36         |
| 2899    | 2769   | 2298       | 145       | 129   | 91         |
| 10481   | 7375   | 6001       | 299       | 259   | 166        |

1-8 各地区科技活动单位科技活动经费筹集额

(1990 年)

单位:千元

|       | 科学研究与<br>技术开发机构 | 大中型<br>工业企业 | 企业办技术<br>开发机构 | 高等学校    | 科技情报<br>与文献机构 |
|-------|-----------------|-------------|---------------|---------|---------------|
| 全 国   | 1869805         | 14595393    | 6504323       | 1396031 | 402793        |
| 北 京   | 4853978         | 845906      | 524694        | 243556  | 221644        |
| 天 津   | 571761          | 494646      | 177134        | 40462   | 14256         |
| 河 北   | 327126          | 526036      | 313678        | 13043   | 4497          |
| 山 西   | 295020          | 320280      | 112699        | 9185    | 3114          |
| 内 蒙 古 | 202861          | 125119      | 94856         | 4742    | 2545          |
| 辽 宁   | 1011349         | 1653737     | 670560        | 66756   | 11566         |
| 吉 林   | 429000          | 291112      | 182386        | 45867   | 3033          |
| 黑 龙 江 | 371622          | 624302      | 246790        | 76261   | 5881          |
| 上 海   | 1915653         | 1250449     | 404976        | 176262  | 25202         |
| 江 苏   | 1049247         | 1096091     | 451644        | 149365  | 9306          |
| 浙 江   | 331379          | 328939      | 121562        | 53201   | 6492          |
| 安 徽   | 311137          | 246486      | 118717        | 44360   | 3056          |
| 福 建   | 134948          | 135899      | 80787         | 11935   | 5085          |
| 江 西   | 153042          | 253493      | 163693        | 4716    | 2616          |
| 山 东   | 550419          | 1323356     | 587235        | 45607   | 13528         |
| 河 南   | 452322          | 568606      | 270523        | 11051   | 4883          |
| 湖 北   | 693453          | 608815      | 330517        | 82113   | 6549          |
| 湖 南   | 648894          | 503482      | 264532        | 30939   | 3774          |
| 广 东   | 721218          | 719680      | 311549        | 57495   | 9417          |
| 广 西   | 206259          | 140444      | 63377         | 5609    | 5424          |
| 海 南   | 37783           |             |               | 1130    | 896           |
| 四 川   | 1215326         | 1182347     | 471278        | 96625   | 18925         |
| 贵 州   | 101636          | 220177      | 95171         | 3477    | 3731          |
| 云 南   | 260381          | 205936      | 99783         | 8567    | 2719          |
| 西 藏   | 11306           |             |               | 136     | 297           |
| 陕 西   | 1341472         | 395209      | 55655         | 96122   | 4857          |
| 甘 肃   | 315640          | 264764      | 140758        | 13514   | 5009          |
| 青 海   | 54609           | 75477       | 53853         | 492     | 538           |
| 宁 夏   | 52548           | 59692       | 21687         | 507     | 1464          |
| 新 疆   | 113460          | 134913      | 74229         | 2936    | 2489          |

# 1-9 国务院各部门科学技术活动经费筹集额

(1990 年)

单位:千元

|             | 科学研究与<br>技术开发机构 | 大中型<br>工业企业 | 企业办技术<br>开发机构 | 高等学校    | 科技情报<br>与文献机构 |
|-------------|-----------------|-------------|---------------|---------|---------------|
| 总 计         | 12228121        | 3899284     | 1881845       | 1186720 | 246022        |
| 其中:         |                 |             |               |         |               |
| 最高人民检察院     | 221             |             |               |         |               |
| 国防部         |                 | 45213       | 21095         |         |               |
| 国防科学技术工业委员会 |                 | 754         | 674           |         |               |
| 国家民族事务委员会   |                 |             |               | 1458    |               |
| 公安部         |                 | 5063        | 141           | 274     |               |
| 劳动部         |                 |             |               | 30      |               |
| 国家科学技术委员会   | 5832            |             |               |         | 19938         |
| 民政部         | 1085            |             |               |         |               |
| 司法部         | 3306            |             |               |         |               |
| 中国人民银行      | 2327            | 3269        | 930           |         |               |
| 商业部         | 34048           | 4480        | 70            | 755     | 551           |
| 对外经济贸易部     | 687             | 6189        | 95            |         |               |
| 物资部         | 5086            |             |               | 117     |               |
| 农业部         | 204589          | 19231       | 10480         | 34111   | 4446          |
| 林业部         | 51187           | 8196        | 3705          | 10998   | 1472          |
| 机械电子工业部     | 909415          | 728966      | 355948        | 162572  |               |
| 能源部         | 144536          | 291186      | 115273        | 16065   | 9934          |
| 水利部         | 117248          | 11988       | 1069          | 8055    |               |
| 建设部         | 72647           | 1007        | 120           | 4974    | 3193          |
| 地质矿产部       | 14828           | 7172        | 3716          | 13711   | 6198          |
| 冶金工业部       | 542707          | 169830      | 61191         | 40505   | 11883         |
| 化学工业部       | 445281          | 22186       | 14124         | 15890   | 9565          |
| 纺织工业部       | 85080           | 67564       | 33431         | 8277    | 1914          |
| 轻工业部        | 102106          | 12137       | 7357          | 10637   | 885           |
| 铁道部         | 323484          | 138606      | 67899         | 31334   | 4076          |
| 交通部         | 133834          | 48378       | 6105          | 8665    | 6036          |
| 邮电部         | 329788          | 85890       | 58415         | 11229   | 2754          |
| 文化部         | 15140           |             | 147           |         |               |
| 广播电影电视部     | 13074           | 605         | 459           | 347     | 501           |
| 国家教育委员会     | 7039            | 742         | 307           | 510149  |               |
| 卫生部         | 722674          | 14906       | 8727          | 53222   | 5560          |
| 国家体育运动委员会   | 11697           | 101         | 67            | 1055    | 1895          |
| 国家计划生育委员会   | 3985            |             |               |         |               |
| 国家建筑材料工业局   | 183223          | 3743        | 1452          | 8368    | 3947          |
| 国家气象局       | 24560           |             |               | 656     |               |