

## 14-1 规模以上工业企业 R&amp;D 活动及人员情况(2019 年)

| 项 目                  | 企业数<br>(个) | #有 R&D<br>活动的<br>企业数 | 从业人<br>员期末<br>人数<br>(人) | R&D 人<br>员合计<br>(人) | 参加<br>项目<br>人员 | 管理和<br>服务<br>人员 | R&D 人<br>员折合<br>全时当<br>量合计<br>(人年) |
|----------------------|------------|----------------------|-------------------------|---------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| 合 计                  | 341        | 90                   | 55469                   | 2828                | 2478           | 350             | 1891                               |
| 按国民经济行业大类分           |            |                      |                         |                     |                |                 |                                    |
| 制造业                  | 329        |                      | 54061                   | 2828                | 2478           | 350             | 1891                               |
| 农副食品加工业              | 11         | 1                    | 3126                    | 13                  | 12             | 1               | 13                                 |
| 食品制造业                | 13         | 2                    | 4307                    | 25                  | 22             | 3               | 15                                 |
| 酒、饮料和精制茶制造业          | 1          |                      | 115                     |                     |                |                 |                                    |
| 烟草制品业                | 1          | 1                    | 813                     | 61                  | 42             | 19              | 5                                  |
| 纺织业                  | 1          |                      | 70                      |                     |                |                 |                                    |
| 纺织服装、服饰业             | 10         |                      | 1459                    |                     |                |                 |                                    |
| 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业     | 2          |                      | 433                     |                     |                |                 |                                    |
| 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业    | 1          |                      | 63                      |                     |                |                 |                                    |
| 家具制造业                | 17         |                      | 2376                    |                     |                |                 |                                    |
| 造纸和纸制品业              | 4          |                      | 322                     |                     |                |                 |                                    |
| 印刷和记录媒介复制业           | 10         | 2                    | 2868                    | 56                  | 55             | 1               | 28                                 |
| 文教、工美、体育和娱乐用品制造业     | 5          | 1                    | 799                     | 12                  | 11             | 1               | 10                                 |
| 石油、煤炭及其他燃料加工业        |            |                      |                         |                     |                |                 |                                    |
| 化学原料和化学制品制造业         | 31         | 5                    | 1876                    | 150                 | 108            | 42              | 72                                 |
| 医药制造业                | 20         | 7                    | 7366                    | 753                 | 684            | 69              | 687                                |
| 橡胶和塑料制品业             | 11         | 2                    | 1208                    | 11                  | 10             | 1               | 4                                  |
| 非金属矿物制品业             | 18         | 6                    | 2071                    | 94                  | 83             | 11              | 55                                 |
| 黑色金属冶炼和压延加工业         | 1          |                      | 15                      |                     |                |                 |                                    |
| 有色金属冶炼和压延加工业         | 6          | 3                    | 218                     | 27                  | 20             | 7               | 12                                 |
| 金属制品业                | 38         | 4                    | 3629                    | 45                  | 39             | 6               | 42                                 |
| 通用设备制造业              | 23         | 9                    | 1569                    | 162                 | 147            | 15              | 103                                |
| 专用设备制造业              | 32         | 18                   | 6350                    | 498                 | 474            | 24              | 265                                |
| 汽车制造业                | 18         | 5                    | 4246                    | 307                 | 219            | 88              | 215                                |
| 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 | 2          | 1                    | 175                     | 13                  | 12             | 1               | 9                                  |
| 电气机械和器材制造业           | 32         | 11                   | 5137                    | 339                 | 293            | 46              | 205                                |
| 计算机、通信和其他电子设备制造业     | 10         | 6                    | 1697                    | 131                 | 126            | 5               | 77                                 |
| 仪器仪表制造业              | 9          | 5                    | 1440                    | 119                 | 111            | 8               | 74                                 |
| 其他制造业                |            |                      |                         |                     |                |                 |                                    |
| 废弃资源综合利用业            | 2          | 1                    | 313                     | 12                  | 10             | 2               | 1                                  |
| 电力、热力、燃气及水生产和供应业     | 12         |                      | 1408                    |                     |                |                 |                                    |
| 电力、热力生产和供应业          | 6          |                      | 713                     |                     |                |                 |                                    |
| 燃气生产和供应业             | 4          |                      | 134                     |                     |                |                 |                                    |
| 水的生产和供应业             | 2          |                      | 561                     |                     |                |                 |                                    |

14 - 1 续表

| 项 目             | 企业数<br>(个) | #有 R&D<br>活动的<br>企业数 | 从业人<br>员期末<br>人数<br>(人) | R&D 人<br>员合计<br>(人) | 参加<br>项目<br>人员 | 管理和<br>服务<br>人员 | R&D 人<br>员折合<br>全时当<br>量合计<br>(人年) |
|-----------------|------------|----------------------|-------------------------|---------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| <b>按登记注册类型分</b> |            |                      |                         |                     |                |                 |                                    |
| 内资企业            | 278        | 69                   | 42430                   | 1993                | 1755           | 238             | 1197                               |
| 国有企业            | 2          | 1                    | 1041                    | 61                  | 42             | 19              | 5                                  |
| 集体企业            | 1          |                      | 218                     |                     |                |                 |                                    |
| 股份合作企业          | 3          |                      | 274                     |                     |                |                 |                                    |
| 有限责任公司          | 111        | 32                   | 23185                   | 1101                | 945            | 156             | 681                                |
| 国有独资公司          | 2          | 1                    | 377                     | 5                   | 5              |                 | 4                                  |
| 其他有限责任公司        | 109        | 31                   | 22808                   | 1096                | 940            | 156             | 677                                |
| 股份有限公司          | 10         | 7                    | 3975                    | 298                 | 277            | 21              | 220                                |
| 私营企业            | 151        | 29                   | 13737                   | 533                 | 491            | 42              | 291                                |
| 私营独资企业          |            |                      |                         |                     |                |                 |                                    |
| 私营有限责任公司        | 145        | 24                   | 12902                   | 434                 | 396            | 38              | 232                                |
| 私营股份有限公司        | 6          | 5                    | 835                     | 99                  | 95             | 4               | 59                                 |
| 港、澳、台商投资企业      | 9          | 5                    | 2345                    | 74                  | 69             | 5               | 64                                 |
| 合资经营企业(港或澳、台资)  | 8          | 4                    | 2274                    | 62                  | 57             | 5               | 57                                 |
| 港、澳、台商独资经营企业    |            |                      |                         |                     |                |                 |                                    |
| 港、澳、台商投资股份有限公司  | 1          | 1                    | 71                      | 12                  | 12             |                 | 8                                  |
| 外商投资企业          | 54         | 16                   | 10694                   | 761                 | 654            | 107             | 630                                |
| 中外合资经营企业        | 21         | 7                    | 6859                    | 552                 | 481            | 71              | 505                                |
| 中外合作经营企业        | 1          | 1                    | 105                     | 38                  | 38             |                 | 38                                 |
| 外资企业            | 30         | 6                    | 3451                    | 93                  | 77             | 16              | 30                                 |
| 外商投资股份有限公司      | 2          | 2                    | 279                     | 78                  | 58             | 20              | 57                                 |
| 其他外商投资企业        |            |                      |                         |                     |                |                 |                                    |
| <b>按企业控股情况分</b> |            |                      |                         |                     |                |                 |                                    |
| 国有控股            | 46         | 19                   | 13172                   | 608                 | 483            | 125             | 303                                |
| 集体控股            | 7          | 3                    | 3824                    | 510                 | 438            | 72              | 457                                |
| 私人控股            | 237        | 52                   | 30180                   | 1329                | 1235           | 94              | 885                                |
| 港澳台商控股          | 5          | 3                    | 1724                    | 55                  | 53             | 2               | 46                                 |
| 外商控股            | 45         | 13                   | 6568                    | 326                 | 269            | 57              | 200                                |
| <b>按隶属关系分</b>   |            |                      |                         |                     |                |                 |                                    |
| 中 央             | 10         | 6                    | 3933                    | 325                 | 262            | 63              | 85                                 |
| 地 方             | 23         | 9                    | 7607                    | 232                 | 175            | 57              | 177                                |
| 其 他             | 308        | 75                   | 43929                   | 2271                | 2041           | 230             | 1630                               |