统计信息专递

2021年第9期

石家庄市科技信息研究所 2021年10月

**统计报告**

## **2020年河北省科技经费投入统计公报**

**河北省科学技术厅   河北省统计局　　河北省财政厅**

2020年，全省科技经费投入力度进一步加大，研究与试验发展（R&D）经费投入保持较快增长，财政科技支出稳步增加，研究与试验发展（R&D）经费投入强度持续提高。

一、研究与试验发展（R&D）经费支出情况

2020年，全省共投入研究与试验发展（R&D）经费634.4亿元，比上年增加67.7亿元，增长11.9%；研究与试验发展（R&D）经费投入强度（与地区生产总值之比[1]）为1.75%，比上年提高0.13个百分点[[2]](https://kjt.hebei.gov.cn/www/xwzx15/tzgg35/sttz15/249252/index.html" \l "_ftn2" \o ")。

分活动类型看，全省用于基础研究的经费为15.6亿元，比上年增长4.5%；应用研究经费56.2亿元，下降3.1%；试验发展经费562.6亿元，增长13.9%。基础研究、应用研究和试验发展所占比重分别为2.5%、8.9%和88.7%。

分活动主体看，各类企业研究与试验发展（R&D)经费支出546.2亿元，比上年增长11.7%；政府属研究机构经费支出54.0亿元，增长10.7%；高等学校经费支出29.8亿元，增长17.3%。企业、政府属研究机构、高等学校经费所占比重分别为86.1%、8.5%和4.7%。

分产业部门[[3]](https://kjt.hebei.gov.cn/www/xwzx15/tzgg35/sttz15/249252/index.html" \l "_ftn3" \o ")看，研究与试验发展（R&D）经费超过10亿元的行业大类有10个，这10个行业经费占全部规模以上工业企业的比重达84.3%；研究与试验发展（R&D）经费投入强度（与营业收入之比）超过1%的行业大类有16个（详见附表1）。

分地区看，研究与试验发展（R&D）经费居全省前三位的设区市分别为**唐山**（占25.1%）、**石家庄**（占18.5%）和**保定**（12.2%）。研究与试验发展（R&D）经费投入强度超过全省平均水平的有5个设区市，分别为保定、唐山、石家庄、邯郸和廊坊（详见附表2）。

二、财政科学技术支出情况

2020年，全省财政科学技术支出101.76亿元，比上年增加11.06亿元，增长12.19%，财政科学技术支出占当年全省财政支出的比重为1.13%。其中，省本级财政科学技术支出28.17亿元，比上年增长0.90%，占全省财政科学技术支出的比重为27.68%；地市财政科学技术支出73.59亿元，比上年增长17.22%，占比为72.32%。

**2020年全省及各市财政科学技术支出情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 财政科技支出额（亿元） | 比上年增长（%） | 占财政支出总额的比重（%） |
| **全省** | **101.76** | **12.20** | **1.13** |
| 其中：省本级  地市合计  按地区分布 | 28.17  73.59 | 0.90  17.22 | 2.62  0.93 |
| **石家庄市**  唐山市  邯郸市  张家口市 | **14.24**  12.34  6.99  3.67 | **20.27**  25.63  5.08  57.24 | **1.33**  1.33  0.89  0.57 |
| 保定市  沧州市  秦皇岛市  邢台市  廊坊市  承德市  衡水市  雄安新区  定州市 | 2.84  5.91  2.21  3.44  9.28  2.74  6.70  0.72  1.48 | -29.70  19.66  -28.88  13.04  24.91  46.64  20.19  1085.67  -6.36 | 0.35  0.80  0.65  0.56  1.42  0.61  1.60  0.20  2.03 |
| 辛集市 | 1.04 | 108.98 | 1.53 |

**附表1 2020年全省分行业规模以上工业企业研究与试验发展（R&D）经费情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 行业 | R&D经费（亿元） | R&D经费投入强度（%） |
| 全省 | 485.5 | 1.13 |
| **采矿业** | 15.1 | 0.92 |
| 煤炭开采和洗选业 | 2.6 | 0.53 |
| 石油和天然气开采业 | 8.0 | 6.02 |
| 黑色金属矿采选业 | 3.9 | 0.42 |
| 有色金属矿采选业 | 0.4 | 1.59 |
| 非金属矿采选业 | 0.2 | 0.39 |

续附表1

**2020年全省分行业规模以上工业企业研究与试验发展（R&D）经费情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 行业 | R&D经费（亿元） | R&D经费投入强度（%） |
| **制造业** | 466.2 | 1.24 |
| 农副食品加工业 | 6.4 | 0.30 |
| 食品制造业 | 4.9 | 0.53 |
| 酒、饮料和精制茶制造业 | 2.3 | 0.76 |
| 烟草制品业 | 0.0 | 0.00 |
| 纺织业 | 2.6 | 0.50 |
| 纺织服装、服饰业 | 0.8 | 0.48 |
| 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业 | 0.6 | 0.07 |
| 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业 | 1.6 | 0.85 |
| 家具制造业 | 1.3 | 0.83 |
| 造纸和纸制品业 | 1.6 | 0.54 |
| 印刷和记录媒介复制业 | 0.6 | 0.47 |
| 文教、工美、体育和娱乐用品制造业 | 1.0 | 0.52 |
| 石油、煤炭及其他燃料加工业 | 5.8 | 0.27 |
| 化学原料和化学制品制造业 | 26.5 | 1.39 |
| 医药制造业 | 18.6 | 2.10 |
| 化学纤维制造业 | 1.9 | 1.56 |
| 橡胶和塑料制品业 | 9.1 | 1.11 |
| 非金属矿物制品业 | 13.6 | 0.71 |
| 黑色金属冶炼和压延加工业 | 180.9 | 1.36 |
| 有色金属冶炼和压延加工业 | 2.6 | 0.46 |
| 金属制品业 | 24.7 | 0.95 |
| 通用设备制造业 | 8.0 | 1.13 |
| 专用设备制造业 | 22.0 | 2.14 |
| 汽车制造业 | 62.2 | 2.25 |
| 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 | 10.0 | 2.86 |
| 电气机械和器材制造业 | 19.1 | 1.20 |
| 计算机、通信和其他电子设备制造业 | 31.7 | 7.17 |
| 仪器仪表制造业 | 3.3 | 1.91 |
| 其他制造业 | 0.2 | 1.15 |
| 废弃资源综合利用业 | 1.4 | 0.91 |
| 金属制品、机械和设备修理业 | 1.1 | 2.98 |
| **电力、热力、燃气及水生产和供应业** | 4.2 | 0.11 |
| 电力、热力生产和供应业 | 3.5 | 0.12 |
| 燃气生产和供应业 | 0.7 | 0.10 |
| 水的生产和供应业 | 0.1 | 0.07 |

注：本表中工业行业分类按国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）标准划分。

附表2

2020年各地区研究与试验发展（R&D）经费情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地 区 | R&D经费（亿元） | R&D经费投入强度（%） |
| **全 省** | **634.37** | **1.75** |
| 石家庄市 | 117.38 | 2.13 |
| 唐山市 | 159.00 | 2.21 |
| 秦皇岛市 | 24.51 | 1.45 |
| 邯郸市 | 68.75 | 1.89 |
| 邢台市 | 20.26 | 0.92 |
| 保定市 | 77.27 | 2.30 |
| 张家口市 | 8.79 | 0.55 |
| 承德市 | 21.87 | 1.41 |
| 沧州市 | 47.62 | 1.29 |
| 廊坊市 | 62.13 | 1.88 |
| 衡水市 | 19.10 | 1.22 |
| 定州市 | 0.64 | 0.19 |
| 辛集市 | 6.17 | 1.45 |
| 雄安新区 | 0.90 | 0.35 |

统计范围：研究与试验发展（R&D）经费的统计范围为全社会有R&D活动的企事业单位，具体包括政府属研究机构、高等学校以及R&D活动相对密集行业（包括农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，交通运输、仓储和邮政业，信息传输、软件和信息技术服务业，金融业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，卫生和社会工作，文化、体育和娱乐业等）的企事业单位。

注释：[1]2020年地区生产总值为初步核实数据。

[2]根据河北省2019年GDP最终数据进行修订，2019年研究与试验发展（R&D）经费投入强度为1.62%。

[3]产业部门仅包括规模以上工业企业，即年主营业务收入2000万元及以上的工业企业。