

2017 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

2018 年 11 月 12 日

2017 年，全省研究与试验发展（R&D）经费快速增长，研究与试验发展（R&D）经费投入强度（R&D/GDP）明显提高。

一、研究与试验发展（R&D）经费支出情况

2017 年，全省共投入研究与试验发展（R&D）经费 452.0 亿元，比上年增长 68.6 亿元，增长 17.9%；研究与试验发展（R&D）经费投入强度（与地区生产总值之比）为 1.33%，比上年提高 0.13 个百分点。

分活动类型看，全省用于基础研究的经费为 10.5 亿元，比上年增长 30.1%；应用研究经费 38.0 亿元，增长 13.7%；试验发展经费 403.6 亿元，增长 18.0%。基础研究、应用研究和试验发展占研究与试验发展（R&D）经费总量的比重分别为 2.3%、8.4%和 89.3%。

分活动主体看，各类企业研究与试验发展（R&D）经费为 378.3 亿元，比上年增长 15.9%；政府属研究机构经费 48.8 亿元，增长 27.1%；高等学校经费 21.0 亿元，增长 32.3%。企业、政府属研究机构、高等学校经费所占比重分别为 83.7%、10.8%和 4.7%。

分产业部门①看，研究与试验发展（R&D）经费超过 10 亿元的行业大类有 8 个，这 8 个行业经费占全部规模以上工业的比重达 77.0%；研究与试验发展（R&D）经费投入强度（与主营业务收入之比）超过 1%（不含）的行业大类有 10 个（详见表 1）。研究与试验发展（R&D）经费投入强度超过规模以上工业企业平均水平的行业大类有 13 个。

表 1 2017 年全省分行业规模以上工业法人单位 R&D 经费情况

行 业	R&D 经费(亿元)	投入强度(%)
全 省	351.0	0.84
采矿业	12.7	0.71
煤炭开采和洗选业	9.9	0.93
石油和天然气开采业	2.7	1.77
黑色金属矿采选业	0.1	0.01
有色金属矿采选业	0.0	0.00
非金属矿采选业	0.2	0.37
开采辅助活动	0.0	0.00

其他采矿业	0.0	0.00
制造业	336.7	0.90
农副食品加工业	4.4	0.24
食品制造业	5.4	0.55
酒、饮料和精制茶制造业	3.3	0.74
烟草制品业	0.0	0.00
纺织业	2.5	0.19
纺织服装、服饰业	1.2	0.37
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	1.0	0.08
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	0.6	0.27
家具制造业	0.7	0.35
造纸和纸制品业	0.9	0.26
印刷和记录媒介复制业	0.8	0.28
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0.7	0.23
石油加工、炼焦和核燃料加工业	4.0	0.20
化学原料和化学制品制造业	22.0	0.98
医药制造业	21.3	2.27
化学纤维制造业	4.4	1.67
橡胶和塑料制品业	5.5	0.58
非金属矿物制品业	9.1	0.52
黑色金属冶炼和压延加工业	106.9	0.97
有色金属冶炼和压延加工业	2.0	0.45
金属制品业	9.0	0.40
通用设备制造业	7.4	0.71
专用设备制造业	14.9	1.27
汽车制造业	58.4	2.30
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	10.4	2.34
电气机械和器材制造业	24.8	1.29
计算机、通信和其他电子设备制造业	11.7	2.60
仪器仪表制造业	1.8	1.96
其他制造业	0.4	0.79
废弃资源综合利用业	0.1	0.08
金属制品、机械和设备修理业	1.1	5.59
电力、热力、燃气及水生产和供应业	1.5	0.05
电力、热力生产和供应业	0.6	0.03
燃气生产和供应业	0.8	0.34
水的生产和供应业	0.0	0.06

注：本表中工业行业分类按国民经济行业分类（GB/T 4754-2011）标准划分。

分地区看，研究与试验发展（R&D）经费最多的3个设区市为石家庄（占28.3%）、唐山（占18.2%）和保定（占16.5%）。研究与试验发展（R&D）经费投入强度（与地区生产总值之比）超过全省平均水平的有石家庄、保定、廊坊3个设区市（详见表2）。

表 2 2017 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	452.0	1.33
石家庄市	127.7	2.23
唐山市	82.2	1.26
秦皇岛市	17.8	1.18
邯郸市	35.5	1.05
邢台市	22.1	1.06
保定市	74.5	2.38
张家口市	6.3	0.44
承德市	9.2	0.63
沧州市	23.2	0.64
廊坊市	40.7	1.41
衡水市	11.4	0.75
定州市	0.8	0.27
辛集市	0.6	0.12

二、财政科学技术支出情况

2017 年，全省财政科学技术支出为 69.08 亿元，财政科学技术支出占当年全省财政支出的比重为 1.04%（详见表 3）。

表 3 2017 年财政科学技术支出情况

	财政科技支出额 (亿元)	占财政支出 总额的比重 (%)
全 省	69.08	1.04
石家庄市	9.64	1.26
唐山市	7.11	1.07
秦皇岛市	3.04	1.16
邯郸市	5.05	0.92
邢台市	2.48	0.59

保定市	4.09	0.67
张家口市	2.08	0.44
承德市	2.14	0.63
沧州市	4.61	0.84
廊坊市	6.68	1.15
衡水市	3.12	1.05
定州市	0.39	0.72
辛集市	0.42	1.03