

## 2019年云南省科技统计公报

云南省科学技术厅 云南省统计局 云南省财政厅

2019年，云南省全面推进创新驱动发展，加大科技经费投入力度，研究与试验发展（以下简称 R&D）经费投入保持较快增长，财政科技支出稳步增加。R&D 经费支出 220.05 亿元，R&D 经费投入强度（与地区生产总值之比）为 0.95%；全省财政科学技术支出达 59.00 亿元，占财政支出的比重为 0.87%。

### 一、机构和人员情况

2019年，全省科技活动调查单位共 6785 家，其中，企业 6244 家、科研机构 112 家、高等学校 83 家、其他 346 家。在企业中，规模以上工业企业为 4366 家、重点建筑业和服务业企业为 1772 家，其他企业为 106 家。在规模以上工业企业中，有 R&D 活动的企业有 1243 家，增长 23.93%；企业办研发机构 538 个，减少 4 个，下降 0.74%。

2019年，全省 R&D 人员为 92992 人，较上年增长 13.10%。其中，企业 R&D 人员为 54329 人，增长 19.43%；科研机构 R&D 人员为 8332 人，下降 0.57%；高等学校 R&D 人员为 22467 人，增长 9.40%；其他 R&D 人员为 7864 人，增长 0.65%。全省 R&D 人员折合全时当量 57156.5 人年，较上年增长 15.08%。其中，企业 R&D 人员折合全时当量为 35518.8 人年，增长 20.27%；科研机构 R&D 人员折合全时当量为 7369.0

人年，下降 0.43%；高等学校 R&D 人员折合全时当量为 9472.7 人年，增长 21.23%；其他 R&D 人员折合全时当量为 4796.0 人年，下降 2.50%。

截至 2019 年底，全省共有国家重点实验室 6 个，省重点实验室 93 个；国家工程技术研究中心 4 个，省工程技术研究中心 124 个；国家大学科技园 2 个，国家科技企业孵化器 13 个；国家高新技术产业化基地 10 个，省高新技术特色产业基地 18 个；院士专家工作站 201 个；国家创新型企业 5 家，省创新型企业 272 家；国家创新型（试点）企业 8 家，省创新型（试点）企业 146 家；高新技术企业 1472 家。2019 年，全省当年国家科技型中小企业入库企业为 838 家；新增认定省级科技型中小企业为 673 家，累计达 7407 家。

## 二、科技经费投入情况

### （一）R&D 经费投入

2019 年，云南省 R&D 经费支出 220.05 亿元，较上年增加 32.75 亿元，同比增长 17.49%；R&D 经费投入强度为 0.95%，较上年提高 0.05 个百分点。其中规模以上工业企业 R&D 经费支出 129.77 亿元，同比增长 21.26%，规模以上工业企业 R&D 经费投入强度（R&D 经费投入与主营业务收入之比）为 0.91%，较上年提高了 0.11 个百分点。

1. 按资金来源分，政府资金为 55.53 亿元，同比增长 26.12%；企业资金为 153.89 亿元，同比增长 17.82%；境外资金为 0.07 亿元，同比下降 70.83%；其他资金为 10.55 亿元，同比下降 14.92%。

2. 按执行部门分，企业经费为 159.03 亿元，同比增长 22.62%；科研机构经费为 35.84 亿元，同比增长 4.43%；高等学校经费为 16.27 亿元，同比增长 12.91%；其他经费为 8.91 亿元，同比增长 0.34%。

3. 按活动类型分，基础研究经费为 21.65 亿元，同比增长 10.46%；应用研究经费为 23.71 亿元，同比减少 6.17%；试验发展经费为 174.68 亿元，同比增长 22.64%。

4. 按州（市）投入情况划分，除迪庆、怒江外的 14 个州（市）R&D 经费投入均超过 1 亿元，共投入经费 218.79 亿元，占全省 R&D 经费投入总量的 99.43%。R&D 经费投入强度超过全省平均水平的有昆明、玉溪、曲靖和西双版纳 4 个州（市）。

### 2019 年云南分地区 R&D 经费投入情况

地区	R&D 经费（万元）	R&D 经费投入强度（%）
全省	2200452.4	0.95
昆明市	1120475.0	1.73
曲靖市	264269.9	1.00
玉溪市	202191.2	1.04
保山市	44363.7	0.46
昭通市	34131.6	0.29
丽江市	20736.0	0.44

普洱市	37593.4	0.43
临沧市	27761.0	0.37
楚雄州	60433.3	0.48
红河州	184609.0	0.83
文山州	53949.0	0.50
西双版纳州	55690.9	0.98
大理州	60460.1	0.44
德宏州	21274.6	0.41
怒江州	6803.9	0.35
迪庆州	5709.7	0.23

注：数据来源于省统计局。

## （二）财政科学技术支出

### 1. 全省财政科学技术支出

2019年，全省财政科学技术支出59.00亿元，较上年增加4.06亿元，同比增长7.39%，占全省财政支出的比重为0.87%，较上年下降了0.03个百分点。省本级财政科学技术支出（不含直拨州市的财政科学技术拨款）为20.80亿元，较上年增加3.62亿元，同比增长21.07%，占省本级财政支出的比重为1.66%，较上年提升了0.10个百分点。

### 2. 州（市）财政科学技术支出

2019年，全省16个州（市）财政科学技术支出超过1亿元的有昆明市、玉溪市、大理州、红河州、文山州、曲靖市、楚雄州、普洱市、昭通市、丽江市等10个州（市）；财政科学技术支出占财政支出比重高于全省平均水平的有昆明市、玉溪市，分别为2.30%和1.29%。

### 2019年云南分地区财政科学技术支出情况

地区	财政科学技术支出 (万元)	财政科学技术支出占财政支出 比重(%)
昆明市	188652	2.30
曲靖市	17074	0.32
玉溪市	37781	1.29
保山市	7069	0.26
昭通市	10119	0.16
丽江市	10066	0.58
普洱市	14400	0.48
临沧市	7476	0.27
楚雄州	16119	0.58
红河州	18108	0.36
文山州	17265	0.46

西双版纳州	2932	0.21
大理州	23459	0.60
德宏州	4954	0.30
怒江州	3100	0.18
迪庆州	3450	0.20

注：数据来源于省财政厅和州（市）财政部门。

### 三、科技活动产出情况

2019年，全省有效发明专利拥有量13703件，同比增长12.37%；专利申请35240件，同比下降3.49%，其中发明专利9024件，同比下降6.06%；专利授权22324件，同比增长9.75%，其中发明专利2174件，同比下降5.35%。

2019年，全省高新技术企业产品销售收入达3699.80亿元，同比增长13.78%，高新技术产品销售收入达3032.37亿元，同比增长12.78%；新产品产值达1042.43亿元，新产品销售收入达1048.13亿元，分别同比增长20.57%和25.02%。全省高新技术企业拥有有效专利23135件，同比增长19.38%，其中发明专利5012件，同比增长4.77%；申请专利6420件，同比增长9.71%，其中发明专利1910件，同比增长8.22%；获专利授权4588件，同比增长14.53%，其中发明专利564件，同比下降14.29%。

2019年，全省共登记科技成果842项。获国家科学技术奖2项。云南省科学技术奖励154项（人），其中，杰出贡献奖1人；自然科学奖特等奖1项、一等奖5项、二等奖13项、三等奖14项；技术发明奖特等奖1项、一等奖2项、二等奖2项、三等奖3项；科技进步奖特等奖2项、一等奖13项、二等奖20项、三等奖77项。

2019年，全省技术市场交易共认定登记各类技术合同3327项，合同成交额82.82亿元。其中，卖方类别为企业法人的技术合同为2155项，合同成交额达69.77亿元，分别占各类技术合同总项目数的64.77%和合同总成交额的84.24%；买方类别为企业法人的技术合同为1613项，合同成交额达35.79亿元，分别占各类技术合同为总项目数的48.48%和总成交额的43.21%。

名词解释：

**R&D 人员折合全时当量** 指 R&D 全时人员数加非全时人员数按工作量折算为全时人员数的总和，是国际上比较科技人力投入而制定的可比指标。

**R&D 经费支出** 指统计年度内全社会实际用于基础研究、应用研究和试验发展的经费支出。包括实际用于研究与试验发展活动的人员劳务费、原材料费、固定资产购建费、管理费及其他费用支出。

**财政科学技术支出** 指地方财政用于科学技术方面的支出，与政府收支分类科目“科学技术类”相同。

**财政支出** 指地方各级财政将归其所支配的财力有计划地分配和使用而安排的支出，包括公共财政支出、政府性基金和国有资本经营预算支出。本公报中财政支出仅指公共财政支出。