

楚雄彝族自治州科技局 楚雄彝族自治州统计局 楚雄彝族自治州财政局

文件

楚科发〔2021〕10号

楚雄州科技局 楚雄州统计局 楚雄州财政局关于 印发《2020年楚雄州科技统计公报》的通知

各县市工信（商务）科技局、统计局、财政局，楚雄高新区双创中心，有关单位：

根据《中华人民共和国统计法》要求，楚雄州科技局、楚雄州统计局、楚雄州财政局已完成2020年全州研究与试验发展经费和科技经费投入情况统计工作，现将《2020年楚雄州科技统计公报》印发各县（市）及有关单位。



2021年11月18日

2020 年楚雄州科技统计公报

楚雄州科学技术局

楚雄州统计局

楚雄州财政局

2020 年，楚雄州创新驱动发展全面推进，科技创新能力进一步提升，研究与试验发展（以下简称 R&D 或研发）经费投入工作力度进一步加大，财政科技支出稳步增加。R&D 经费支出 51892.75 万元，R&D 经费投入强度（与地区生产总值之比）为 0.38%；全州财政科学技术支出达 16410 万元，占财政支出的比重为 0.56%。

一、机构和人员情况

2020 年，全州科技活动调查单位共 466 家，其中：企业 414 家、科研机构 49 家、高等学校 3 家。在企业中，全州纳入研发活动统计范围的规模以上工业企业为 348 家、重点建筑业和服务业企业为 66 家。其中：在规模以上工业企业中，有 R&D 活动的企业有 65 家，增加 2 家，增长 3.17%；有研发机构 29 个，减少 2 个，下降 6.45%；有专利申请的企业 53 家，增加 9 家，增长 20.45%；有新产品销售的企业 39 家，减少 2 家，下降 4.88%；享受研究开发费用税前加计扣除的企业 26 家，增加 10 家，增长 62.50%。

2020 年，全州 R&D 人员为 2541 人，较上年增长 10.91%。其中：全州规模以上企业 R&D 人员为 1214 人，减少 141 人，下降 10.41%；科研机构 R&D 人员为 724 人，下降 2.82 %；高等学校 R&D 人员为 585 人，增长 200%；其他 R&D 人员为 18 人。全州 R&D 人员折合全时当量 1651 人年，较上年增长 3.56%。其中，企业 R&D 人员折合全时当量为 756 人年，减少 85 人年，下降 10.11%；

科研机构 R&D 人员折合全时当量为 638 人年，下降 4.92%；高等学校 R&D 人员折合全时当量为 250 人年，增长 204.14%；其他 R&D 人员折合全时当量为 7 人年。

截至 2020 年底，全州共有国家地方联合工程研究中心 2 个，省级工程研究中心 2 个，省级企业技术中心 33 个，省级科技企业孵化器 2 个；州级企业技术中心 110 个；国家知识产权优势企业 15 个，国家知识产权示范企业 1 户，高新技术企业 53 家，国家科技型中小企业 85 家，省科技型中小企业 484 家，院士工作站 7 个，专家工作站 145 个。

二、科技经费投入情况

（一）R&D 经费投入

2020 年，楚雄州 R&D 经费支出 51892.75 万元，较上年减少 8540.55 万元，同比下降 14.13%；R&D 经费投入强度为 0.38%，较上年下降 0.10 个百分点。其中规模以上工业企业 R&D 经费支出 35202.80 万元，同比下降 14.98%，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 0.41%，较上年下降了 0.14 个百分点；规模以上非工业企业 R&D 经费支出 1831.90 万元，同比下降 37.27%，规模以上非工业企业 R&D 经费投入强度（R&D 经费投入与主营业务收入之比）为 0.38%，较上年下降了 0.19 个百分点；科技研究和技术服务业非企业单位研发经费支出 12605.10 万元，同比下降 3.94%；高等学校研发经费支出 1626.56 万元，同比增长 15.22%；其他单位研发经费支出 626.39 万元，同比下降 60.18%。

全州 10 县（市）全社会 R&D 经费支出超过亿元的有楚雄市、禄丰市等 2 个市，全社会 R&D 经费投入强度超过全州总体水平的有禄丰市、楚雄市等 2 个市。

2020 年楚雄分地区 R&D 经费投入情况

地区	R&D 经费支出（万元）	R&D 经费投入强度（%）
全 州	51892.75	0.38
楚雄市	19102.05	0.39
禄丰市	18823.50	0.90
双柏县	1373.70	0.23
牟定县	844.50	0.11
南华县	1302.70	0.13
姚安县	404.70	0.05
大姚县	1952.70	0.18
永仁县	823.60	0.15
元谋县	3341.00	0.35
武定县	3924.30	0.36

注：数据来源于州统计局。

（二）财政科学技术支出

1. 全州财政科学技术支出

2020 年，全州财政科学技术支出 16,410 万元，较上年增加 291 万元，同比增长 1.8%，占全州财政支出的比重为 0.56%，较上年下降了 0.02 个百分点。州本级财政科学技术支出（不含直拨县市的财政科学技术拨款）为 3,607 万元，较上年减少 156 万元，同比

下降 4.1%，占州本级财政支出的比重为 1.12%，较上年下降了 0.33 个百分点。

2020 年全州财政科学技术支出情况

	财政科学技术支出额 (万元)	增长 (%)
财政科学技术支出	16,410	1.8
其中：科学技术管理事务	2,463	-17.2
基础研究	0	0
应用研究	1,405	-4.3
技术与研究与开发	2,706	-23.1
科技条件与服务	169	69
社会科学	386	-11.1
科学技术普及	2,101	28.8
科技交流与合作	0	0
科技重大专项	0	0
其他科学技术支出	7,180	22.1

注：数据来源于州财政局。

2.县（市）财政科学技术支出

2020 年，县（市）财政科学技术支出 1000 万元以上的有 5 个县（市）；财政科学技术支出占财政支出比重高于全州平均水平的有楚雄市、永仁县 2 个县市，分别为 0.86%和 0.66%。

2020 年楚雄分地区财政科学技术支出情况

县市	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(%)
楚雄市	4962	0.86
禄丰市	1483	0.46
双柏县	564	0.31
牟定县	585	0.31
南华县	1029	0.46
姚安县	1059	0.54
大姚县	944	0.37
永仁县	1065	0.66
元谋县	395	0.19
武定县	717	0.23

注：数据来源于州财政局和县市财政部门。

三、科技活动产出情况

2020 年，全州专利申请 1222 件，同比增长 9.30%，其中发明专利 178 件，同比下降 7.77%；专利授权 890 件，同比增长 3.85%，其中发明专利 39 件，同比增长 11.43%；全州有效发明专利拥有量 350 件，万人发明专利拥有量为 1.27 件。

2020 年，全州高新技术企业营业收入 1965417.9 万元，较上年减少 6.54%，高新技术产品销售收入达 1864329 万元，同比增长 6.41%；新产品产值达 223210 万元，新产品销售收入达 208198 万元，分别同比减少 28.19%和 17.01%。全州高新技术企业拥有有效专利 1083 件，同比增长 23.77%，其中发明专利 150 件，同比减少 7.98%；申请专利 281 件，同比增长 26.58%，其中发明专利 73 件，同比减少 17.98%；获专利授权 231 件，同比增长 35.09%，其中发明专利 9 件，同比下降 77.5%。

2020 年，全州共登记科技成果 9 项。获省科学技术奖励项目 4 项，其中：技术发明三等奖 2 项、科技进步三等奖 2 项。

2020 年，全州技术市场交易共认定登记各类技术合同 26 项，合同成交额 9505.36 万元。其中，卖方类别为企业法人的技术合同为 21 项，合同成交额达 7928.36 万元，分别占各类技术合同总项目数的 80.77%和合同总成交额的 83.41%；买方类别为企业法人的技术合同为 4 项，合同成交额达 169.06 万元，分别占各类技术合同为总项目数的 15.38%和总成交额的 1.78%。

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。

