



前 言



云南省科学技术情报研究院（云南省科技统计信息中心）在云南省科学技术厅的指导下，在云南省统计局、云南省财政厅、云南省知识产权局等有关部门的大力支持下，根据 2014–2018 年全省科技活动统计情况，编制了《2019 云南省科技统计数据》。内容包括科技经费支出、科技人力资源、科技活动产出、高新技术产业、区域科技创新评价、区域创新能力评价、国民经济与社会发展情况、西部省（市、区）科技活动主要指标、全国及各省（市、区）科技活动主要指标等 9 个方面，以供有关部门参考。

编 者

2019 年 11 月



目 录

科技经费支出

1-1 全省科技经费投入情况（2014 - 2018 年）	02
1-2 全省 R&D 经费支出按资金来源分类（2014 - 2018 年）	03
1-3 全省 R&D 经费支出按活动类型分类（2014 - 2018 年）	04
1-4 全省 R&D 经费支出按执行部门分类（2014 - 2018 年）	05
1-5 各州（市）R&D 经费支出情况（2018 年）	06
1-6 各州（市）财政科技支出情况（2018 年）	07

科技人力资源

2-1 全省 R&D 活动人员情况（2014 - 2018 年）	09
2-2 各州（市）R&D 活动人员情况（2018 年）	10



科技活动产出

3-1 全省专利申请情况（2014 - 2018 年）	12
3-2 全省专利授权情况（2014 - 2018 年）	13
3-3 全省及各州（市）专利申请、授权情况（2018 年）	14
3-4 全省科技成果登记情况（2014 - 2018 年）	16
3-5 全省科技奖励情况（2014 - 2018 年）	17
3-6 全省技术市场交易情况（2014 - 2018 年）	19

高新技术产业

4-1 全省高新技术企业主要指标（2014 - 2018 年）	21
4-2 全省高新技术企业地区分布（2018 年）	23



4-3	全省高新技术企业技术领域分布（2018年）	25
4-4	全省高新技术企业注册类型分布（2018年）	26
4-5	全省高新技术产业开发区基本情况（2014 - 2018年）	27
4-6	全省国家高新技术产业开发区基本情况（2014 - 2018年）	28
4-7	全省科技企业孵化器基本情况（2014 - 2018年）	29
4-8	国家大学科技园基本情况（2014 - 2018年）	30
4-9	全省众创空间基本情况（2018年）	31
4-10	全省国家火炬特色产业基地基本情况（2018年）	32

区域科技创新评价

5-1	《中国区域科技创新评价报告》中云南省科技创新指标值及排名（2014 - 2019）	34
-----	---	----



区域创新能力评价

6-1 《中国区域创新能力评价报告》中云南省创新能力综合指标值及排名（2015 - 2019）	37
---	----

国民经济与社会发展情况

7-1 全省国民经济与社会发展主要指标（2014 - 2018 年）	40
------------------------------------	----

西部省（市、区）科技活动主要指标

8-1 西部省（市、区）R&D 经费投入情况（2014 - 2018 年）	43
8-2 西部省（市、区）财政科技支出情况（2014 - 2018 年）	44
8-3 西部省（市、区）专利申请量（2014 - 2018 年）	45
8-4 西部省（市、区）专利授权量（2014 - 2018 年）	46
8-5 西部省（市、区）技术合同成交额（2014 - 2018 年）	47



8-6 西部省(市、区)综合科技创新评价水平指数及排名(2015 - 2019)	48
8-7 西部省(市、区)区域创新能力综合效用值及排名(2015 - 2019)	49

全国及各省(市、区)科技活动主要指标

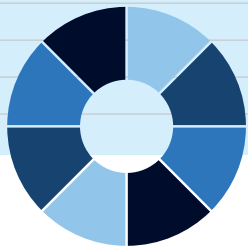
9-1 全国及各省(市、区)R&D经费支出情况(2018年)	51
9-2 全国及各省(市、区)财政科技支出情况(2018年)	52
9-3 全国及各省(市、区)综合科技创新水平指数(2019)	53
9-4 各省(市、区)区域创新能力综合效用值(2019)	54

2019

云南省科技统计数据
YUNNANSHENG KEJI TONGJI SHUJU



科技经费支出



1-1 全省科技经费投入情况 (2014 – 2018 年)

指标	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
R&D 经费支出 (亿元)	85.93	109.36	132.76	157.76	187.30
R&D 经费投入强度 (%)	0.67	0.80	0.89	0.96	1.05
财政科技支出 (亿元)	43.15	48.56	46.86	53.42	54.94
财政科技支出占财政支出比重 (%)	0.97	1.03	0.93	0.94	0.90

数据来源：云南省统计局、云南省财政厅

1-2 全省 R&D 经费支出按资金来源分类 (2014 – 2018 年)

单位：亿元

指标	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
R&D 经费支出	85.93	109.36	132.76	157.76	187.30
其中：企业资金	55.78	67.81	87.70	108.22	130.62
政府资金	24.91	37.83	37.68	42.26	44.03
国外资金	0.41	0.36	0.27	0.10	0.24
其他资金	4.83	3.36	7.11	7.18	12.40

数据来源：云南省统计局

1-3 全省 R&D 经费支出按活动类型分类 (2014 – 2018 年)

单位：亿元

指标	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
R&D 经费支出	85.93	109.36	132.76	157.76	187.30
其中：基础研究	8.50	13.18	15.56	16.27	19.60
应用研究	13.44	12.43	16.72	19.40	25.27
试验发展	63.99	83.75	100.48	122.09	142.43

数据来源：云南省统计局

1-4 全省 R&D 经费支出按执行部门分类 (2014 – 2018 年)

单位：亿元

指标	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
R&D 经费支出	85.93	109.36	132.76	157.76	187.30
其中：科研机构	17.39	22.57	26.49	29.94	34.32
高等学校	8.65	10.55	11.77	11.16	14.41
企业	56.97	70.83	87.20	107.58	129.69
其他	2.92	5.41	7.30	9.08	8.88

数据来源：云南省统计局

1-5 各州（市）R&D 经费支出情况（2018 年）

州（市）	R&D 经费支出（万元）	R&D/GDP（%）	州（市）	R&D 经费支出（万元）	R&D/GDP（%）
昆明市	979390.30	1.88	楚雄州	54153.80	0.53
曲靖市	209850.80	1.04	红河州	157733.40	0.99
玉溪市	148079.70	0.99	文山州	46436.30	0.54
保山市	35546.70	0.48	西双版纳州	48459.70	1.16
昭通市	29648.50	0.33	大理州	57375.40	0.51
丽江市	19184.60	0.55	德宏州	18897.90	0.50
普洱市	32527.80	0.49	怒江州	5542.80	0.34
临沧市	25161.30	0.40	迪庆州	4987.40	0.23

数据来源：云南省统计局

1-6 各州（市）财政科技支出情况（2018年）

州（市）	财政科技支出（万元）	财政科技支出占财政支出比重（%）	州（市）	财政科技支出（万元）	财政科技支出占财政支出比重（%）
昆明市	180075.00	2.38	楚雄州	20059.00	0.73
曲靖市	14754.00	0.31	红河州	16404.00	0.37
玉溪市	39753.00	1.43	文山州	15493.00	0.45
保山市	8522.00	0.33	西双版纳州	3276.00	0.25
昭通市	9779.00	0.21	大理州	23620.00	0.64
丽江市	10720.00	0.64	德宏州	4567.00	0.30
普洱市	15083.00	0.51	怒江州	3659.00	0.26
临沧市	6836.00	0.26	迪庆州	5013.00	0.31

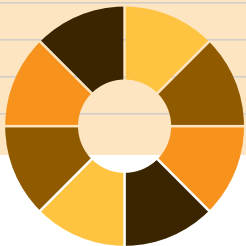
数据来源：云南省财政厅

2019

云南省科技统计数据
YUNNANSHENG KEJI TONGJI SHUJU



科技人力资源



2-1 全省 R&D 活动人员情况 (2014 - 2018 年)

单位：万人年

指标		2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
R&D 活动人员		3.05	3.95	4.11	4.66	4.97
执行部门	科研机构	0.63	0.72	0.73	0.76	0.74
	高等学校	0.59	0.71	0.70	0.72	0.78
	企业	1.58	2.08	2.19	2.70	2.96
	其他	0.25	0.44	0.50	0.48	0.49
活动类型	基础研究	0.56	0.67	0.68	0.75	0.79
	应用研究	0.67	0.74	0.84	0.83	0.91
	试验发展	1.82	2.54	2.59	3.08	3.27

数据来源：云南省统计局

2-2 各州（市）R&D 活动人员情况（2018 年）

州（市）	R&D 活动人员（人年）	州（市）	R&D 活动人员（人年）
昆明市	27228.7	楚雄州	1977.3
曲靖市	5126.1	红河州	3061.7
玉溪市	3275.3	文山州	1156.2
保山市	1204.8	西双版纳州	1038.6
昭通市	768.1	大理州	1882.3
丽江市	543.3	德宏州	487.0
普洱市	967.9	怒江州	171.9
临沧市	696.7	迪庆州	81.1

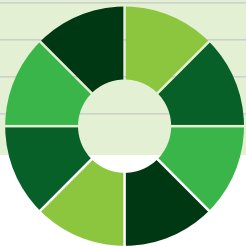
数据来源：云南省统计局

2019

云南省科技统计数据
YUNNANSHENG KEJI TONGJI SHUJU



科技活动产出



3-1 全省专利申请情况（2014 - 2018 年）

单位：件

指标		2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
专利申请量		13343	17603	23709	28695	36515
类型	发明专利	4732	6301	7907	7801	9606
	实用新型	6508	9147	13549	17867	23655
	外观设计	2103	2155	2253	3027	3254
主体	个人	2872	3378	3546	4304	5203
	高等学校	2151	2915	4130	4475	6307
	科研机构	979	1074	1452	1578	1557
	企业	6950	9650	13549	17052	21392
	机关团体	391	586	1032	1286	2056

数据来源：国家知识产权局网站

3-2 全省专利授权情况（2014 - 2018 年）

单位：件

指标		2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
专利授权量		8124	11658	12032	14230	20340
类型	发明专利	1423	2079	2125	2259	2297
	实用新型	5438	7437	8063	10085	15573
	外观设计	1263	2142	1844	1886	2470
主体	个人	1499	2133	1673	1636	2062
	高等学校	1405	1631	1753	2169	2815
	科研机构	382	439	413	425	468
	企业	4732	7119	7875	9605	14523
	机关团体	106	336	318	395	472

数据来源：国家知识产权局网站

3-3 全省及各州（市）专利申请、授权情况（2018年）

州（市）	专利申请		专利授权	
	申请量（件）	排名	授权量（件）	排名
全省	36515	-	20340	-
昆明市	23921	1	12401	1
玉溪市	2430	2	1473	2
曲靖市	2168	3	1308	3
红河州	1294	4	658	6
楚雄州	1159	5	829	4
大理州	1089	6	768	5
昭通市	806	7	322	9
文山州	788	8	454	7

续表 3-3

州(市)	专利申请		专利授权	
	申请量(件)	排名	授权量(件)	排名
丽江市	543	9	272	14
普洱市	463	10	359	8
西双版纳州	460	11	249	15
保山市	370	12	318	10
临沧市	349	13	318	10
德宏州	341	14	275	12
迪庆州	212	15	275	12
怒江州	122	16	61	16

数据来源：云南省知识产权局网站

3-4 全省科技成果登记情况（2014 - 2018 年）

单位：项

指标		2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
登记数		1077	1171	1209	1224	577
类别	基础理论	42	72	41	80	53
	应用技术	991	1033	1131	1109	514
	软科学	44	66	37	35	10
完成单位	企业	391	520	568	619	266
	医疗机构	256	315	342	255	130
	科研机构	228	156	147	137	92
	高等学校	61	44	17	78	36
	其他	141	136	135	135	53

数据来源：云南省科学技术厅

3-5 全省科技奖励情况（2014 – 2018 年）

单位：项、人

指标		2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
国家科学技术奖	总量	8	6	4	6	8
	国家自然科学奖	1	0	0	0	0
	国家技术发明奖	2	2	0	0	2
	国家科技进步奖	5	4	3	6	5
	国际科学技术合作奖	0	0	1	0	1
云南省杰出贡献奖		1	1	1	1	1
云南省自然科学奖	总量	20	32	31	34	25
	特等奖	1	1	0	0	0
	一等奖	1	4	5	5	6
	二等奖	8	10	6	12	5
	三等奖	10	17	20	17	14

续表 3-5

指标		2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
云南省技术发明奖	总量	6	5	10	9	7
	特等奖	0	0	1	0	0
	一等奖	1	2	1	2	1
	二等奖	2	0	3	1	1
	三等奖	3	3	5	6	5
云南省科技进步奖	总量	153	141	156	152	158
	特等奖	0	3	2	4	4
	一等奖	10	14	14	13	13
	二等奖	28	28	30	27	31
	三等奖	115	96	110	108	110
云南省科学技术合作奖		0	1	0	0	2

数据来源：云南省科学技术奖励办公室

3-6 全省技术市场交易情况（2014 - 2018 年）

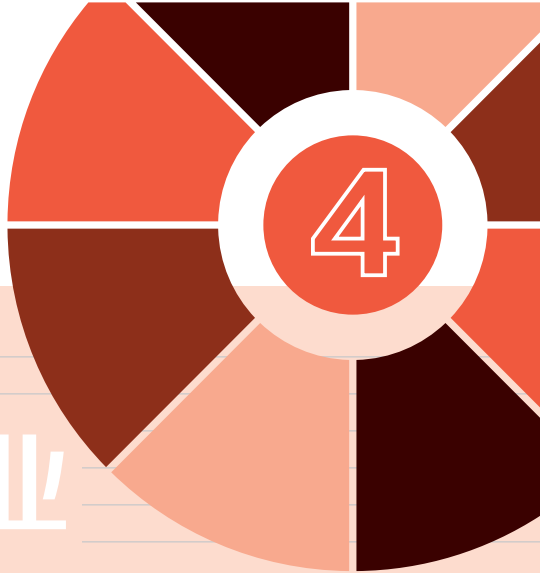
单位：项、亿元

指标		2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
技术合同数	总量	2794	2680	2610	3504	3688
	技术开发	1527	1715	1508	2125	2162
	技术转让	53	64	48	40	54
	技术咨询	212	247	292	294	328
	技术服务	1002	654	762	1045	1144
技术合同成交额	总额	48.72	52.82	58.37	84.99	89.61
	技术开发	35.80	42.88	43.55	62.54	60.74
	技术转让	4.83	2.99	2.20	1.18	6.06
	技术咨询	0.37	0.55	0.65	2.39	1.71
	技术服务	7.72	6.40	11.97	18.88	21.10

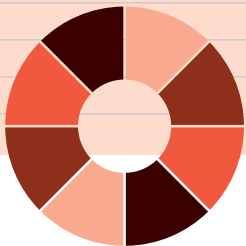
数据来源：国家火炬计划统计

2019

云南省科技统计数据
YUNNANSHENG KEJI TONGJI SHUJU



高新技术产业



4-1 全省高新技术企业主要指标（2014 - 2018 年）

指标	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
企业数（家）	782	918	1095	1239	1362
入统企业数（家）	744	902	1084	1225	1329
年末从业人员（人）	179191	191905	204130	212237	225240
工业总产值（亿元）	1965.16	2115.73	2176.49	2595.68	2484.21
营业收入（亿元）	2497.76	3022.15	3455.44	3922.30	4033.47
主营业务收入（亿元）	2310.32	2945.88	3363.63	3838.53	3950.06
净利润（亿元）	97.94	100.71	113.50	158.19	218.14
实际上缴税费（亿元）	115.70	130.94	150.99	191.67	167.30

续表 4-1

指标	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
出口创汇总额(亿美元)	8.41	15.63	9.25	9.93	10.61
新产品产值(亿元)	470.44	506.50	555.59	729.76	864.58
新产品销售收入(亿元)	493.07	520.67	559.78	741.01	838.38
技术改造经费支出(亿元)	20.81	19.76	13.84	16.39	16.44
购买国内技术经费支出(亿元)	2.13	1.49	0.61	0.47	0.47
引进国外技术经费支出(亿元)	2.05	0.49	0.36	0.44	0.45
消化吸收经费支出(亿元)	0.79	2.78	2.35	0.04	0.05

数据来源：国家火炬计划统计

注：从“年末从业人员”起的所有指标均为入统企业汇总数。

4-2 全省高新技术企业地区分布（2018年）

州（市）	企业数 （家）	年末从业人员 （人）	工业总产值 （亿元）	营业收入 （亿元）	产品销售收入 （亿元）	净利润 （亿元）	实际上缴税费 （亿元）
全省	1329	225240	2484.21	4033.47	3251.83	218.14	167.30
昆明市	903	124474	921.32	2327.37	1691.94	128.77	95.73
曲靖市	79	21880	241.73	349.55	340.28	13.85	16.03
玉溪市	94	16974	263.41	279.01	237.50	22.12	14.37
保山市	27	4311	38.98	37.88	35.21	-0.67	2.28
昭通市	10	3799	62.66	82.99	61.05	9.78	8.55
丽江市	18	788	5.71	5.04	5.02	-0.05	0.29
普洱市	25	3057	9.25	23.84	23.63	0.45	1.52
临沧市	8	1517	3.00	5.19	5.19	0.22	0.20

续表 4-2

州(市)	企业数 (家)	年末从业人员 (人)	工业总产值 (亿元)	营业收入 (亿元)	产品销售收入 (亿元)	净利润 (亿元)	实际上缴税费 (亿元)
楚雄州	53	9517	179.20	193.16	186.44	12.34	6.83
红河州	29	12663	278.74	278.84	274.61	-2.72	6.14
文山州	18	4700	62.67	57.75	56.81	-2.93	2.42
西双版纳州	12	2561	57.25	52.15	50.84	5.90	2.63
大理州	42	13877	326.52	305.18	247.95	27.94	4.28
德宏州	5	900	8.08	8.41	8.39	1.07	0.50
迪庆州	4	87	0.35	0.39	0.37	0.01	0.02
怒江州	2	4135	25.34	26.72	26.60	2.06	5.51

数据来源：国家火炬计划统计

注：企业数为2018年入统企业数量。

4-3 全省高新技术企业技术领域分布 (2018 年)

技术领域	企业数 (家)	年末从业人 员(人)	工业总产值 (亿元)	营业收入 (亿元)	产品销售收 入(亿元)	净利润 (亿元)	实际上缴税 费(亿元)
合计	1329	225240	2484.21	4033.47	3251.83	218.14	167.30
电子与信息	341	15353	34.94	100.76	48.63	8.43	3.92
生物、医药	369	44737	469.22	526.62	476.06	64.28	40.73
新材料	141	34837	727.20	786.76	679.02	15.87	19.76
光机电一体化	136	27623	363.08	380.85	312.52	25.28	7.55
新能源、高效节能	74	14229	287.37	280.43	269.13	10.46	11.69
环境保护	73	13377	212.88	231.11	211.85	13.29	10.64
航天航空	5	226	1.72	2.07	1.55	0.00	0.06
地球空间与海洋工程	7	5793	62.50	77.94	72.37	2.35	6.28
其他高技术	183	69065	325.30	1646.93	1180.70	78.18	66.67

数据来源：国家火炬计划统计

注：企业数为2018年入统企业数量。

4-4 全省高新技术企业注册类型分布（2018年）

注册类型	企业数 (家)	年末从业人员 (人)	工业总产值 (亿元)	营业收入 (亿元)	产品销售收入 (亿元)	净利润 (亿元)	实际上缴税费 (亿元)
合计	1329	225240	2484.21	4033.47	3251.83	218.14	167.30
国有企业	101	43502	498.97	1137.83	842.57	59.86	39.03
集体企业	3	510	2.68	2.28	2.26	-0.08	0.08
股份合作企业	2	1226	8.48	6.55	6.40	1.97	1.67
联营企业	2	587	2.84	2.82	2.82	-0.28	0.07
有限责任公司	380	73212	875.23	1427.06	1211.37	78.95	52.98
股份有限公司	127	46472	598.48	922.79	695.96	54.37	50.73
私营企业	673	50160	409.16	452.39	411.36	15.26	15.89
其他内资企业	6	348	2.40	3.24	2.62	0.19	0.32
港澳台投资企业	21	6688	59.90	52.36	50.78	5.40	5.29
外商投资企业	14	2535	26.07	26.15	25.69	2.50	1.24

数据来源：国家火炬计划统计

注：企业数为2018年入统企业数量。

4-5 全省高新技术产业开发区基本情况（2014 – 2018 年）

指标	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
工业总产值（亿元）	5684.93	5919.60	6536.83	8345.75	8709.96
营业收入（亿元）	6867.53	8394.58	9719.75	11722.86	12732.21
净利润（亿元）	262.52	309.80	136.78	541.38	470.91
实际上缴税费（亿元）	1093.96	1296.90	1272.84	1323.32	1409.07
出口创汇总额（亿美元）	100.16	66.11	16.61	29.55	33.06

数据来源：国家火炬计划统计

4-6 全省国家高新技术产业开发区基本情况（2014 – 2018 年）

指标	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
工业总产值（亿元）	1810.44	1900.57	1712.93	2055.00	2162.00
营业收入（亿元）	2520.43	2700.08	2692.11	2892.43	3175.29
净利润（亿元）	100.23	70.15	-51.85	87.64	117.83
实际上缴税费（亿元）	599.88	596.54	555.42	533.40	513.93
出口创汇总额（亿美元）	4.51	7.11	2.57	2.50	4.04

数据来源：国家火炬计划统计

4-7 全省科技企业孵化器基本情况（2014 – 2018 年）

指标	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
科技企业孵化器（家）	12	14	18	28	32
国家科技企业孵化器（家）	9	9	11	12	12
省科技企业孵化器（家）	3	5	7	16	20
孵化器使用总面积（万平方米）	39.06	53.71	61.10	76.13	69.74
孵化器总收入（亿元）	1.05	1.44	1.11	1.39	1.39
在孵企业数（家）	974	1197	1200	1758	2075
在孵企业从业人员数（人）	12827	14367	15593	18815	22566
在孵企业总收入（亿元）	40.36	55.34	49.56	41.98	48.60
在孵企业 R&D 经费支出（亿元）	2.59	2.60	2.43	2.93	2.33

数据来源：国家火炬计划统计

4-8 国家大学科技园基本情况（2014 – 2018 年）

指标	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
大学科技园数（家）	2	2	2	2	2
资金总额（亿元）	0.61	0.57	0.58	0.57	0.45
场地总面积（万平方米）	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
在孵企业数（家）	202	177	189	198	199
在孵企业总收入（亿元）	7.66	5.94	6.13	4.60	5.48
在孵企业工业总产值（亿元）	6.35	3.79	4.19	2.05	1.95
在孵企业上缴税金（亿元）	0.56	0.30	0.38	0.28	0.28
在孵企业从业人员数（人）	4093	3157	3031	2916	2958
累计毕业企业数（家）	63	76	83	85	114
毕业企业总收入（亿元）	12.68	13.07	13.21	15.90	17.31
毕业企业工业总产值（亿元）	11.68	8.42	9.33	10.86	11.15
毕业企业上缴税金（亿元）	3.42	1.83	1.84	2.12	1.82

数据来源：国家火炬计划统计

4-9 全省众创空间基本情况（2018年）

指标	数值	指标	数值	指标	数值
众创空间总数（家）	150	举办创新创业活动（场次）	2207	大学生创业团队和企业的数量（个）	2344
国家备案（家）	36	开展创业教育培训（场次）	1987	留学归国人员创业团队和企业的数量（个）	52
省备案（家）	114	当年服务的创业团队数量（个）	7491	科技人员创业团队和企业的数量（个）	738
众创空间总收入（亿元）	2.85	当年服务的常驻创业团队数量（个）	3012	大企业高管离职创业团队和企业的数量（个）	149
众创空间运营成本（亿元）	2.80	当年服务的初创企业数量（家）	2633	初创企业吸纳就业人数（人）	13083
众创空间总面积（万平方米）	236.46	当年服务的常驻初创企业数量（家）	1678	吸纳应届大学毕业生（人）	2074
常驻团队和企业使用面积（万平方米）	197.74	创业导师队伍（人）	3893	常驻创业团队拥有有效知识产权数量（件）	2138
众创空间服务人员（人）	7495	专职创业导师（人）	986	发明专利数量（件）	222
提供工位数（个）	20503	兼职创业导师（人）	2907	新注册企业（家）	1243

数据来源：国家火炬计划统计

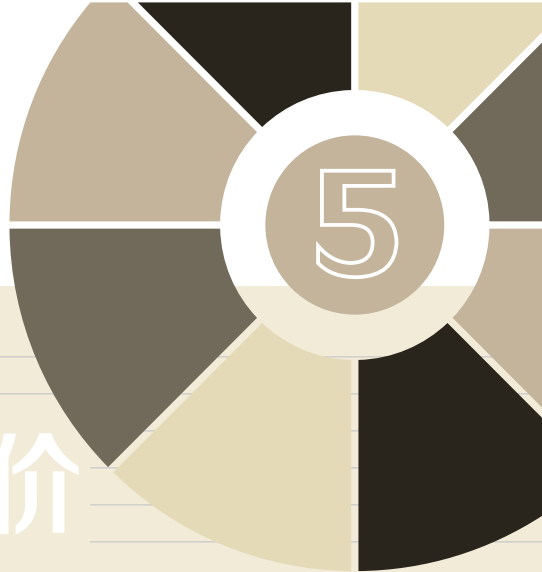
4-10 全省国家火炬特色产业基地基本情况（2018年）

指标	数值	指标	数值	指标	数值
基地总数（家）	5	工业总产值（亿元）	311.11	资金总投入（亿元）	26.77
基地内企业数（家）	205	骨干企业产值（亿元）	252.07	申请国内专利（件）	341
高新技术企业数（家）	60	总收入（亿元）	386.16	申请国内发明专利（件）	122
骨干企业数（家）	39	产品销售收入（亿元）	270.47	专利授权（件）	155
国内上市企业数（家）	8	技术性收入（亿元）	11.67	发明专利授权（件）	94
企业从业人员（人）	23023	出口创汇总额（亿元）	11.07	软件著作权登记（件）	21
骨干企业人员（人）	14764	实际上缴税费总额（亿元）	19.53	制定国家标准数量（件）	10
基地企业研究开发人员（人）	4676	净利润（亿元）	24.48	制定行业标准数量（件）	12

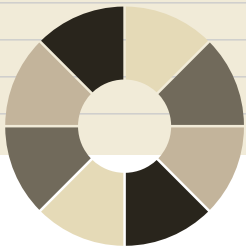
数据来源：国家火炬计划统计

2019

云南省科技统计数据
YUNNANSHENG KEJI TONGJI SHUJU



区域科技创新评价



5-1 《中国区域科技创新评价报告》中云南省科技创新指标值及排名（2014 - 2019）

指标名称	2014		2015		2016-2017		2018		2019	
	指标值	全国排名	指标值	全国排名	指标值	全国排名	指标值	全国排名	指标值	全国排名
综合科技创新水平	39.10	28	38.84	28	41.35	28	43.01	28	45.21	26
科技创新环境	36.82	28	36.13	30	42.65	28	39.93	28	41.41	29
科技人力资源	46.52	30	42.34	30	58.14	28	49.44	28	50.02	29
科研物质条件	29.09	29	32.74	25	28.61	29	29.47	31	32.15	30
科技意识	31.63	24	31.24	26	36.04	22	37.71	21	39.19	19
科技活动投入	29.28	29	29.67	28	33.48	26	35.43	25	37.82	26
科技活动人力投入	45.32	29	47.21	29	51.22	29	53.63	28	58.58	26
科技活动财力投入	22.41	27	22.15	26	25.87	24	27.63	23	28.93	23
科技活动产出	30.19	20	27.24	21	27.56	22	31.10	23	37.48	20

续表 5-1

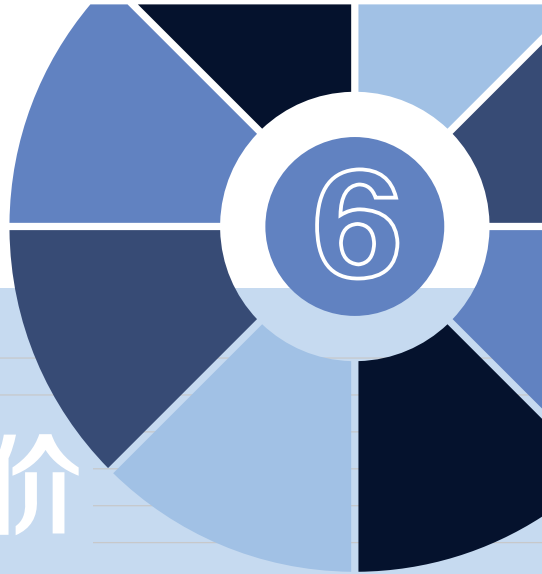
指标名称	2014		2015		2016-2017		2018		2019	
	指标值	全国排名	指标值	全国排名	指标值	全国排名	指标值	全国排名	指标值	全国排名
科技活动产出水平	33.30	17	29.23	22	27.57	25	30.48	29	33.37	25
技术成果市场化	25.52	23	24.25	22	27.55	21	32.03	22	43.65	23
高新技术产业化	51.87	14	51.45	17	50.46	23	58.03	20	55.62	23
高新技术产业化水平	31.24	19	25.60	23	24.00	24	30.43	21	30.25	21
高新技术产业化效益	72.50	10	77.30	7	76.91	16	85.63	10	80.98	19
科技促进经济社会发展	49.77	31	51.36	31	54.02	31	52.97	29	54.80	28
经济发展方式转变	32.70	29	33.86	29	35.38	29	35.60	29	37.49	29
环境改善	71.70	24	74.43	24	76.09	24	81.62	11	84.30	11
社会生活信息化	64.75	24	66.48	28	71.18	26	65.50	26	66.88	24

数据来源：《中国区域科技创新评价报告》

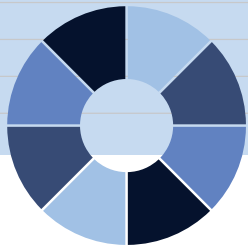
注：2014、2015、2016-2017 报告的数据来源，分别为 2013、2014、2015 年的年度统计数据，报告反映情况分别滞后 1 年；2018、2019 报告的数据分别来源于 2016、2017 年的年度统计数据，报告反映的情况分别滞后 2 年。

2019

云南省科技统计数据
YUNNANSHENG KEJI TONGJI SHUJU



区域创新能力评价



6-1 《中国区域创新能力评价报告》中云南省创新能力综合指标值及排名（2015 - 2019）

指标名称	2015		2016		2017		2018		2019	
	指标值	全国排名	指标值	全国排名	指标值	全国排名	指标值	全国排名	指标值	全国排名
综合效用值	20.30	26	19.72	26	20.43	24	21.48	22	21.11	22
研究开发投入综合指标	7.54	30	9.31	29	20.73	11	19.63	12	21.20	13
专利综合指标	14.80	23	23.50	17	18.33	22	16.21	26	16.66	28
科研论文综合指标	35.27	9	30.06	11	22.17	17	20.10	23	12.69	27
科技合作综合指标	31.93	14	27.14	18	20.92	22	25.32	27	15.10	27
技术转移综合指标	7.63	28	7.30	30	10.75	21	21.47	6	21.27	8
外资企业投资综合指标	11.86	16	10.88	21	1.40	30	3.93	26	3.04	26
企业研究开发投入综合指标	21.15	24	22.44	22	32.10	16	30.78	13	33.69	13
设计能力综合指标	9.32	26	19.99	20	17.31	16	17.29	15	18.55	24
技术提升能力综合指标	17.23	24	16.08	28	22.22	16	22.29	21	26.34	18
新产品销售收入综合指标	15.37	26	13.26	25	10.95	24	12.60	23	9.53	26

续表 6-1

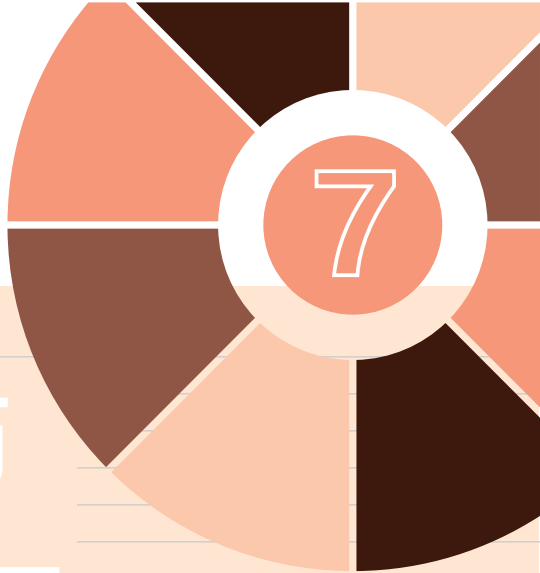
指标名称	2015		2016		2017		2018		2019	
	指标值	全国排名	指标值	全国排名	指标值	全国排名	指标值	全国排名	指标值	全国排名
创新基础设施综合指标	13.91	29	17.56	22	21.40	19	20.43	26	19.95	26
市场环境综合指标	29.45	25	20.15	21	27.06	22	29.22	19	18.52	24
劳动者素质综合指标	38.29	8	32.74	16	27.16	13	27.55	17	28.74	16
金融环境综合指标	16.51	15	6.79	26	5.24	29	7.93	31	6.84	29
创业水平综合指标	13.83	27	20.70	19	30.80	13	22.64	17	21.04	18
宏观经济综合指标	26.58	19	18.20	28	22.55	25	25.34	24	26.99	19
产业结构综合指标	12.30	23	14.85	22	12.38	28	15.94	23	23.07	23
产业国际竞争力综合指标	6.18	24	7.71	26	9.00	23	14.99	18	13.22	18
就业综合指标	33.97	25	23.19	27	14.39	29	21.45	19	28.06	20
可持续发展与环保综合指标	71.43	21	63.52	21	65.73	13	63.34	21	62.94	21

数据来源：《中国区域创新能力评价报告》

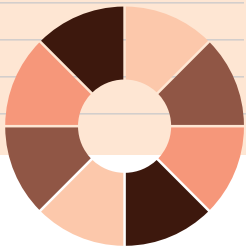
注：2015-2019 报告的数据来源为 2013-2017 年的年度统计数据，报告反映的情况均滞后 2 年。

2019

云南省科技统计数据
YUNNANSHENG KEJI TONGJI SHUJU



国民经济与 社会发展情况



7-1 全省国民经济与社会发展主要指标（2014 - 2018 年）

指标	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
年底总人口（万人）	4713.90	4741.80	4770.50	4800.50	4829.50
就业人口（万人）	2962.25	2942.50	2998.89	2992.65	2992.80
生产总值（亿元）	12814.59	13619.17	14719.95	16376.34	17881.12
其中：第一产业（亿元）	1991.17	2055.78	2195.11	2338.37	2498.86
第二产业（亿元）	5281.82	5416.12	5649.34	6204.97	6957.44
第三产业（亿元）	5541.60	6147.27	6875.50	7833.00	8424.82
人均生产总值（元）	27264.00	28806.00	30949.00	34221.00	37136.00
全社会固定资产投资总额（亿元）	11498.58	13500.62	16119.40	18935.99	-
地方财政一般公共预算收入（亿元）	1698.06	1808.15	1812.29	1886.17	1994.35
地方财政一般公共预算支出（亿元）	4437.98	4712.83	5018.86	5712.97	6075.03

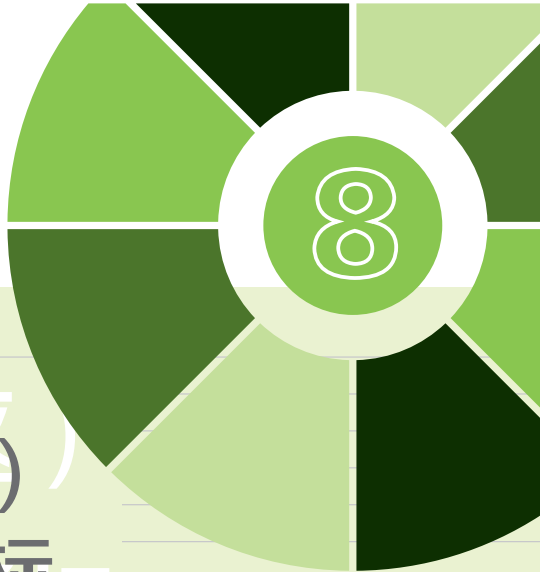
续表 7-1

指标	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
规模以上工业增加值(亿元)	3545.41	3623.08	3668.28	3876.34	-
社会消费品零售总额(亿元)	4632.87	5103.15	5722.90	6423.06	6825.97
进出口贸易总额(亿美元)	296.22	245.27	199.99	234.51	298.95
其中:进口额(亿美元)	108.20	79.01	84.17	119.85	170.83
出口额(亿美元)	188.02	166.26	115.82	114.67	128.12
金融机构存款年末余额(亿元)	22456.26	25035.09	27726.10	29989.98	30518.85
住户存款年末余额(亿元)	9923.95	10736.62	11935.78	13164.69	14459.15
城镇居民人均可支配收入(元)	24299.00	26373.00	28611.00	30996.00	33488.00
职工平均工资(元)	47800.00	55025.00	63562.00	73515.00	80525.00
农村居民人均可支配收入(元)	7456.00	8242.00	9020.00	9862.00	10768.00

数据来源:《云南省统计年鉴》

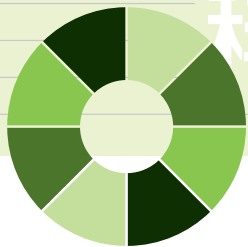
2019

云南省科技统计数据
YUNNANSHENG KEJI TONGJI SHUJU



西部省（市、区） 科技活动主要指标

科技活动主要指标



8-1 西部省（市、区）R&D 经费投入情况（2014 - 2018 年）

单位：亿元、%

地区	2014 年			2015 年			2016 年			2017 年			2018 年		
	R&D 经费支出	R&D/GDP	西部 / 全国排名	R&D 经费支出	R&D/GDP	西部 / 全国排名	R&D 经费支出	R&D/GDP	西部 / 全国排名	R&D 经费支出	R&D/GDP	西部 / 全国排名	R&D 经费支出	R&D/GDP	西部 / 全国排名
内蒙古	122.13	0.69	7/25	136.10	0.75	7/25	147.50	0.79	7/25	132.30	0.82	7/25	129.20	0.75	8/26
广西	111.90	0.71	6/24	105.90	0.63	8/26	117.70	0.65	8/26	142.20	0.77	8/26	144.90	0.71	9/27
重庆	201.85	1.41	3/14	247.00	1.57	3/12	302.20	1.72	2/11	364.60	1.88	2/11	410.20	2.01	2/11
四川	449.33	1.57	2/11	502.90	1.67	2/11	561.40	1.72	2/11	637.80	1.72	3/13	737.10	1.81	3/14
贵州	55.48	0.60	10/28	62.30	0.59	9/27	73.40	0.63	9/27	95.90	0.71	9/27	121.60	0.82	7/24
云南	85.93	0.67	8/26	109.40	0.80	6/24	132.80	0.89	6/24	157.80	0.96	6/21	187.30	1.05	6/22
西藏	2.35	0.26	12/31	3.10	0.30	12/31	2.20	0.19	12/31	2.90	0.22	12/31	3.70	0.25	12/31
陕西	366.77	2.07	1/8	393.20	2.16	1/8	419.60	2.19	1/8	460.9	2.10	1/8	532.40	2.18	1/7
甘肃	76.87	1.12	4/18	82.70	1.22	4/16	87.00	1.22	4/17	88.40	1.19	4/19	97.10	1.18	5/20
青海	14.32	0.62	9/27	11.60	0.48	11/29	14.00	0.54	11/29	17.90	0.68	10/28	17.30	0.60	10/28
宁夏	23.86	0.87	5/23	25.50	0.88	5/23	29.90	0.95	5/22	38.90	1.13	5/20	45.60	1.23	4/19
新疆	49.16	0.53	11/29	52.00	0.56	10/28	56.60	0.59	10/28	27.00	0.52	11/30	64.30	0.53	11/30

数据来源：《全国科技经费投入统计公报》

8-2 西部省（市、区）财政科技支出情况（2014 - 2018 年）

单位：亿元、%

地区	2014 年			2015 年			2016 年			2017 年			2018 年		
	财政科技支出	占财政支出比重	西部 / 全国排名	财政科技支出	占财政支出比重	西部 / 全国排名	财政科技支出	占财政支出比重	西部 / 全国排名	财政科技支出	占财政支出比重	西部 / 全国排名	财政科技支出	占财政支出比重	西部 / 全国排名
内蒙古	32.87	0.85	9/28	35.72	0.84	10/28	32.38	0.72	10/29	33.67	0.74	11/30	26.05	0.54	11/30
广西	59.93	1.72	1/13	49.63	1.22	5/19	45.20	1.02	7/25	60.04	1.22	6/21	64.43	1.21	6/21
重庆	38.16	1.15	6/24	45.67	1.20	6/20	51.62	1.29	4/16	59.31	1.37	4/16	68.59	1.51	5/18
四川	81.76	1.20	4/20	96.69	1.29	4/17	101.09	1.26	5/18	106.57	1.23	5/20	147.91	1.52	4/17
贵州	44.34	1.25	2/17	29.85	1.01	2/14	69.30	1.63	1/12	87.72	1.90	1/12	102.88	2.05	2/13
云南	43.15	0.97	8/27	48.56	1.03	8/25	46.86	0.93	8/27	53.42	0.94	7/25	54.94	0.90	7/24
西藏	4.42	0.37	12/31	5.41	0.39	12/31	4.81	0.30	12/31	8.49	0.50	12/31	8.12	0.41	12/31
陕西	44.86	1.13	7/25	57.28	1.31	3/15	62.01	1.41	3/14	79.34	1.64	3/15	87.22	1.64	3/16
甘肃	21.16	0.83	10/29	29.85	1.01	9/26	26.23	0.83	9/28	25.83	0.78	9/28	25.74	0.68	10/29
青海	10.39	0.77	11/30	11.22	0.74	11/30	10.90	0.71	11/30	11.94	0.78	10/29	12.80	0.78	9/28
宁夏	11.66	1.17	5/22	17.25	1.51	1/13	18.25	1.46	2/13	25.55	1.86	2/13	34.02	2.40	1/10
新疆	40.34	1.22	3/19	41.64	1.09	7/23	44.98	1.09	6/23	42.81	0.92	8/26	48.00	0.81	8/27

数据来源：全国地方财政科学技术支出统计调查

8-3 西部省（市、区）专利申请量（2014 - 2018年）

单位：件

地区	2014年		2015年		2016年		2017年		2018年	
	申请量	西部 / 全国排名	申请量	西部 / 全国排名	申请量	西部 / 全国排名	申请量	西部 / 全国排名	申请量	西部 / 全国排名
内蒙古	6359	9/27	8876	9/27	10672	9/27	11701	9/27	16426	8/26
广西	32298	4/17	43696	4/17	59239	4/17	56988	4/18	44224	5/20
重庆	55298	3/14	82791	2/10	59518	3/16	64648	3/16	72121	3/17
四川	91167	1/7	110746	1/7	142522	1/7	167484	1/7	152987	1/9
贵州	22467	5/21	18295	5/21	25315	5/21	34610	5/20	44508	4/19
云南	13343	6/23	17603	6/22	23709	6/22	28695	6/22	36515	6/21
西藏	248	12/31	309	12/31	712	12/31	1097	12/31	1469	12/31
陕西	56235	2/13	74904	3/12	69611	2/13	98935	2/12	76512	2/16
甘肃	12020	7/24	14584	7/25	20276	7/23	24448	7/23	27882	7/23
青海	1534	11/30	2590	11/30	3284	11/30	3181	11/30	4439	11/30
宁夏	3532	10/28	4394	10/28	6149	10/28	8575	10/28	9860	10/28
新疆	10210	8/26	12250	8/26	14105	8/26	14260	8/26	14647	9/27

数据来源：国家知识产权局网站

8-4 西部省（市、区）专利授权量（2014 - 2018年）

单位：件

地区	2014年		2015年		2016年		2017年		2018年	
	授权量	西部/ 全国排名	授权量	西部/ 全国排名	授权量	西部/ 全国排名	授权量	西部/ 全国排名	授权量	西部/ 全国排名
内蒙古	4031	9/27	5522	9/27	5846	9/27	6271	9/27	9625	9/27
广西	9664	5/21	13573	5/21	14858	4/20	15270	4/20	20551	4/19
重庆	24312	2/14	38914	2/11	42738	3/12	34780	2/15	45688	2/16
四川	47120	1/8	64953	1/6	62445	1/8	64006	1/8	87372	1/8
贵州	10107	4/20	14115	4/20	10425	6/22	12559	6/22	19456	6/21
云南	8124	6/23	11658	6/22	12032	5/21	14230	5/21	20340	5/20
西藏	146	12/31	198	12/31	245	12/31	420	12/31	755	12/31
陕西	22820	3/15	33350	3/15	48455	2/11	34554	3/16	41479	3/17
甘肃	5097	8/26	6912	8/26	7975	7/25	9672	7/25	13958	7/24
青海	619	11/30	1217	11/30	1357	11/30	1580	11/30	2668	11/30
宁夏	1424	10/29	1865	10/29	2677	10/28	4244	10/28	5658	10/28
新疆	5238	7/25	8761	7/25	7116	8/26	8094	8/26	9658	8/26

数据来源：国家知识产权局网站

8-5 西部省（市、区）技术合同成交额（2014 - 2018年）

单位：亿元

地区	2014年		2015年		2016年		2017年		2018年	
	成交额	西部/ 全国排名	成交额	西部/ 全国排名	成交额	西部/ 全国排名	成交额	西部/ 全国排名	成交额	西部/ 全国排名
内蒙古	32.54	7/23	46.90	7/22	13.80	9/27	21.74	9/27	22.20	9/27
广西	11.58	9/27	7.31	9/27	34.14	7/25	39.41	8/26	61.41	8/26
重庆	175.35	3/11	145.70	3/12	257.44	3/11	121.69	4/17	266.23	3/16
四川	221.32	2/10	295.85	2/9	304.88	2/10	419.68	2/9	1004.18	2/7
贵州	20.04	8/26	26.02	8/26	22.39	8/26	83.84	6/23	171.40	5/18
云南	48.72	5/19	52.82	5/19	58.37	5/22	84.99	5/22	89.61	6/24
西藏	0.04	12/31	-	-	-	-	0.04	12/31	0.04	12/31
陕西	639.98	1/4	721.76	1/4	802.74	1/4	921.55	1/4	1125.28	1/6
甘肃	115.23	4/14	130.31	4/13	150.81	4/14	162.95	3/15	180.88	4/17
青海	35.43	6/22	46.95	6/21	56.92	6/23	67.72	7/25	79.36	7/25
宁夏	3.20	10/28	3.54	10/28	5.30	10/28	7.34	10/28	12.11	10/28
新疆	3.16	11/29	3.53	11/29	4.28	11/29	5.76	11/29	5.21	11/30

数据来源：科技部火炬高技术产业开发中心网站

8-6 西部省（市、区）综合科技创新评价水平指数及排名（2014 - 2019）

地区	2014		2015		2016-2017		2018		2019	
	综合值	西部 / 全国排名	综合值	西部 / 全国排名	综合值	西部 / 全国排名	综合值	西部 / 全国排名	综合值	西部 / 全国排名
内蒙古	45.13	5/20	44.89	6/23	46.08	6/23	46.76	5/23	47.46	6/24
广西	40.30	8/27	42.09	7/25	43.76	7/25	44.84	7/25	46.70	7/25
重庆	59.30	2/10	63.06	1/8	65.67	1/8	66.63	1/8	67.83	1/7
四川	57.13	3/12	59.62	3/12	61.86	3/11	62.47	3/12	63.57	3/12
贵州	37.29	11/30	38.56	11/30	40.83	10/29	41.24	10/29	44.49	10/28
云南	39.10	9/28	38.84	9/28	41.38	9/28	43.01	9/28	45.21	8/26
西藏	29.54	12/31	29.43	12/31	31.23	12/31	29.75	12/31	29.42	12/31
陕西	60.73	1/7	62.96	2/9	65.66	2/9	66.58	2/9	67.04	2/9
甘肃	47.06	4/19	49.51	4/18	50.63	4/18	51.38	4/18	50.72	5/23
青海	41.87	7/24	41.14	8/27	42.25	8/27	43.95	8/26	44.50	9/27
宁夏	43.29	6/22	45.61	5/21	46.24	5/22	46.68	6/24	51.75	4/22
新疆	38.41	10/29	38.83	10/29	40.75	11/30	40.59	11/30	39.18	11/30

数据来源：《中国区域科技创新评价报告》

8-7 西部省（市、区）区域创新能力综合效用值及排名（2015 - 2019）

地区	2015		2016		2017		2018		2019	
	综合效用值	西部/全国排名	综合效用值	西部/全国排名	综合效用值	西部/全国排名	综合效用值	西部/全国排名	综合效用值	西部/全国排名
内蒙古	21.44	6/21	18.22	10/28	18.32	10/28	19.11	11/30	18.14	11/30
广西	23.62	4/18	22.81	5/19	21.19	5/20	21.87	5/20	21.17	5/21
重庆	32.99	1/8	32.04	1/8	30.05	1/8	30.30	1/8	30.87	1/7
四川	26.39	3/16	29.08	3/11	27.52	2/11	27.04	2/11	28.03	2/11
贵州	21.22	7/22	25.64	4/17	22.19	4/18	22.27	4/18	23.60	4/16
云南	20.30	8/26	19.72	9/26	20.43	8/24	21.48	6/22	21.11	6/22
西藏	17.09	12/31	17.16	11/30	17.70	12/31	16.40	12/31	17.58	12/31
陕西	27.14	2/14	29.29	2/10	26.05	3/13	26.49	3/13	27.34	3/12
甘肃	21.68	5/20	22.06	6/20	20.82	6/21	20.05	8/25	20.10	9/25
青海	17.71	9/30	15.78	12/31	18.13	11/29	20.97	7/23	20.11	8/24
宁夏	18.52	10/28	20.04	7/24	20.68	7/22	19.45	10/27	20.94	7/23
新疆	18.04	11/29	19.86	8/25	20.04	9/25	19.93	9/26	18.19	10/29

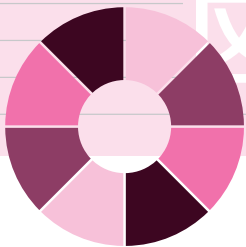
数据来源：《中国区域创新能力评价报告》

2019

云南省科技统计数据
YUNNANSHENG KEJI TONGJI SHUJU



全国及各省（市、 区）科技活动主要指标



9-1 全国及各省（市、区）R&D 经费支出情况（2018 年）

单位：亿元、%

地区	R&D 经费支出	R&D/GDP	全国排名	地区	R&D 经费支出	R&D/GDP	全国排名	地区	R&D 经费支出	R&D/GDP	全国排名	地区	R&D 经费支出	R&D/GDP	全国排名
全国	19677.9	2.19	-	黑龙江	135.00	0.83	23	河南	671.50	1.40	17	贵州	121.60	0.82	24
北京	1870.80	6.17	1	上海	1359.20	4.16	2	湖北	822.10	2.09	10	云南	187.30	1.05	22
天津	492.40	2.62	5	江苏	2504.40	2.70	4	湖南	658.30	1.81	13	西藏	3.70	0.25	31
河北	499.70	1.39	18	浙江	1445.70	2.57	6	广东	2704.70	2.78	3	陕西	532.40	2.18	7
山西	175.80	1.05	21	安徽	649.00	2.16	8	广西	144.90	0.71	27	甘肃	97.10	1.18	20
内蒙古	129.20	0.75	26	福建	642.80	1.80	15	海南	26.90	0.56	29	青海	17.30	0.60	28
辽宁	460.10	1.82	12	江西	310.70	1.41	16	重庆	410.20	2.01	11	宁夏	45.60	1.23	19
吉林	115.00	0.76	25	山东	1643.30	2.15	9	四川	737.10	1.81	14	新疆	64.30	0.53	30

数据来源：《2018 年全国科技经费投入统计公报》

9-2 全国及各省（市、区）财政科技支出情况（2018年）

单位：亿元、%

地区	财政科技支出	占财政支出比重	全国排名	地区	财政科技支出	占财政支出比重	全国排名	地区	财政科技支出	占财政支出比重	全国排名	地区	财政科技支出	占财政支出比重	全国排名
全国	5212.12	2.76	—	黑龙江	39.52	0.85	26	河南	155.67	1.69	15	贵州	102.88	2.05	13
北京	425.87	5.70	2	上海	426.37	5.11	3	湖北	268.49	3.70	7	云南	54.94	0.90	24
天津	106.68	3.44	8	江苏	507.31	4.35	6	湖南	129.94	1.74	14	西藏	8.12	0.41	31
河北	77.04	1.00	23	浙江	379.66	4.40	5	广东	1034.71	6.58	1	陕西	87.22	1.64	16
山西	59.08	1.38	20	安徽	294.81	4.49	4	广西	64.43	1.21	21	甘肃	25.74	0.68	29
内蒙古	26.05	0.54	30	福建	115.25	2.38	11	海南	15.04	0.89	25	青海	12.80	0.78	28
辽宁	75.05	1.41	19	江西	147.09	2.60	9	重庆	68.59	1.51	18	宁夏	34.02	2.40	10
吉林	41.10	1.08	22	山东	232.74	2.30	12	四川	147.91	1.52	17	新疆	48.00	0.81	27

数据来源：全国地方财政科学技术支出统计调查

9-3 全国及各省（自治区、直辖市）综合科技创新水平指数（2019）

地区	综合值	全国排名	地区	综合值	全国排名	地区	综合值	全国排名	地区	综合值	全国排名
全国	70.71	-	黑龙江	54.97	17	河南	52.10	19	贵州	44.49	28
北京	84.79	2	上海	86.59	1	湖北	67.53	8	云南	45.21	26
天津	81.17	3	江苏	77.93	5	湖南	61.24	15	西藏	29.42	31
河北	51.85	21	浙江	74.58	6	广东	81.00	4	陕西	67.04	9
山西	51.94	20	安徽	63.57	11	广西	46.70	25	甘肃	50.72	23
内蒙古	47.46	24	福建	63.49	13	海南	43.23	29	青海	44.50	27
辽宁	63.48	14	江西	52.11	18	重庆	67.83	7	宁夏	51.75	22
吉林	55.44	16	山东	65.73	10	四川	63.57	12	新疆	39.18	30

数据来源：《中国区域科技创新评价报告 2019》

9-4 各省（直辖市、自治区）区域创新能力综合效用值（2019）

地区	综合效用值	全国排名	地区	综合效用值	全国排名	地区	综合效用值	全国排名	地区	综合效用值	全国排名
北京	53.22	2	上海	45.63	4	湖北	29.21	8	云南	22.11	22
天津	28.83	9	江苏	49.58	3	湖南	26.82	13	西藏	17.58	31
河北	21.86	20	浙江	38.80	5	广东	59.49	1	陕西	27.34	12
山西	19.82	26	安徽	28.70	10	广西	21.17	21	甘肃	20.10	25
内蒙古	18.14	30	福建	26.56	14	海南	22.90	18	青海	20.11	24
辽宁	22.73	19	江西	23.31	17	重庆	30.87	7	宁夏	20.94	23
吉林	18.80	27	山东	33.12	6	四川	28.03	11	新疆	18.19	29
黑龙江	18.53	28	河南	25.07	15	贵州	23.60	16			

数据来源：《中国区域创新能力评价报告 2019》



主要指标解释

ZHUYAO ZHIBIAO JIESHI

R&D 即研究与试验发展，指为增加知识的总量，包括有关人类、社会和文化的知识，以及运用这些知识创造新的应用，所进行的系统的、创造性的工作。

R&D经费投入强度 指研究与试验发展（R&D）经费支出与地区生产总值（GDP）的比值。


基础研究 主要是为了获得关于现象和可观察事实的基本原理的新知识而进行的实验性或理论性工作，它不预设任何特定的应用或使用目标。

应用研究 也是为了获得新知识而进行的创造性研究，但它主要针对某一特定的实际目的或目标。

试验发展 是指利用从基础研究、应用研究和实际经验所获得的现有知识，为产生新的产品、材料和装置，建立新的工艺、系统和服务，以及对已产生和建立的上述各项作实质性的改进而进行的系统性工作。

R&D经费支出 这里指R&D经费内部支出，指某一统计单位内或经济部门内执行R&D活动实际支出的全部费用，不论其资金来源如何，不包括与其他单位合作开展或委托其他单位开展R&D活动而支付给对方的费用。

R&D活动人员 这里指R&D人员折合全时当量，是一个计量单位，表示一个人在给定的时期内全部时间从事R&D活动；用于把部分时间从事R&D活动的人员数转换成全时工作人员数。



新产品产值 指企业生产的新产品的产值。新产品是指采用新技术原理、新设计构思研制、生产的全新产品，或在结构、材质、工艺等某一方面比原有产品有明显改进，从而显著提高了产品性能或扩大了使用功能的产品。新产品产值、新产品销售收入既包括经政府有关部门认定并在有效期内的新产品，也包括企业自行研制开发，未经政府有关部门认定，从投产之日起一年之内的新产品。

新产品销售收入 指企业销售新产品实现的销售收入。

技术改造经费支出 指企业进行技术改造而发生的费用支出。技术改造指企业在坚持科技进步的前提下，将科技成果应用于生产的各个领域（产品、设备、工艺等），用先进工艺、设备代替落后工艺、设备，实现以内涵为主的扩大再生产，从而提高产品质量、促进产品更新换代、节约能源、降低消耗，全面提高综合经济效益。

引进国外技术经费支出 指企业用于购买境外技术的费用支出，包括产品设计、工艺流程、图纸、配方、专利等技术资料的费用支出，以及购买关键设备、仪器、样机和样件等的费用支出。

消化吸收经费支出 消化吸收指对引进技术的掌握、应用、复制而开展的工作，以及在此基础上的创新。引进技术的消化吸收经费支出包括：人员培训费、测绘费、参加消化吸收人员的工资、工装、工艺开发费、必备的配套设备费、翻版费等。

购买国内技术经费支出 指企业购买境内其他单位科技成果的经费支出。包括购买产品设计、工艺流程、图纸、配方、专利、技术诀窍及关键设备的费用支出。