



# 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、云南省财政厅等有关部门的大力支持下，根据2012-2016年全省科技活动统计情况，编制了《2017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、大型科研仪器、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10个方面，以供有关部门参考。

编 者

2017年9月



# 目 录

## 科技经费支出

1-1 全省科技经费投入情况（2012 - 2016 年）	2
1-2 全省 R&D 经费支出按资金来源分类统计（2012 - 2016 年）	3
1-3 全省 R&D 经费支出按活动类型分类统计（2012 - 2016 年）	4
1-4 全省 R&D 经费支出按执行部门分类统计（2012 - 2016 年）	5
1-5 州（市）R&D 经费支出情况（2016 年）	6
1-6 州（市）财政科技支出情况（2016 年）	7

## 科技人力资源

2-1 全省 R&D 活动人员情况（2012 - 2016 年）	9
2-2 州（市）R&D 活动人员情况（2016 年）	10



## 科技活动产出

3-1 全省专利申请情况（2012 - 2016 年）	12
3-2 全省专利授权情况（2012 - 2016 年）	13
3-3 全省科技成果登记情况（2012 - 2016 年）	14
3-4 全省科技奖励情况（2012 - 2016 年）	15
3-5 全省技术市场交易情况（2012 - 2016 年）	17

## 高新技术产业

4-1 全省高新技术企业主要指标（2012 - 2016 年）	19
4-2 全省高新技术企业地区分布（2016 年）	21
4-3 全省高新技术企业技术领域分布（2016 年）	23



4-4	全省高新技术企业注册类型分布（2016年）	24
4-5	全省高新技术产业开发区基本情况（2012 - 2016年）	25
4-6	全省国家级高新技术产业开发区基本情况（2012 - 2016年）	26
4-7	全省科技企业孵化器基本情况（2012 - 2016年）	27
4-8	国家大学科技园基本情况（2012 - 2016年）	28

### 大型科研仪器

5-1	全省20万元以上大型科研仪器原值分布（2016年）	30
5-2	全省20万元以上大型科研仪器单位分布（2016年）	31
5-3	全省20万元以上大型科研仪器资金来源（2016年）	32
5-4	全省20万元以上大型科研仪器共享情况（2016年）	33
5-5	全省20万元以上大型科研仪器类别情况（2016年）	34



5-6 全省 20 万元以上大型科研仪器购置时间（2016 年）	35
5-7 全省 20 万元以上大型科研仪器州市分布（2016 年）	36
5-8 全省 20 万元以上大型科研仪器购置国别（2016 年）	37

### **区域科技创新评价**

6-1 《中国区域科技创新评价报告》中云南省科技创新指标值及位次（2012 - 2016）	39
---	----

### **区域创新能力评价**

7-1 《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位次（2012 - 2016）	42
---	----

### **国民经济与社会发展情况**

8-1 全省国民经济与社会发展主要指标（2012 - 2016 年）	45
------------------------------------	----

### **西部省（市、区）科技活动主要指标**

9-1 西部省（市、区）R&D 经费投入（2012 - 2016 年）	48
-------------------------------------	----



9-2	西部省（市、区）财政科技支出（2012 - 2016 年）	49
9-3	西部省（市、区）专利申请量（2012 - 2016 年）	50
9-4	西部省（市、区）专利授权量（2012 - 2016 年）	51
9-5	西部省（市、区）技术合同成交额（2012 - 2016 年）	52
9-6	西部省（市、区）科技创新评价水平指数及排名（2012 - 2016）	53
9-7	西部省（市、区）区域创新能力综合值及排名（2012 - 2016）	54

### **全国及各省（市、区）科技活动主要指标**

10-1	全国及各省（市、区）R&D 经费内部支出（2016 年）	56
10-2	全国及各省（市、区）财政科技支出（2016 年）	57
10-3	全国及各省（市、区）科技创新水平指数（2016）	58
10-4	各省（市、区）区域创新能力综合值（2016）	59

# 2017

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（2012 – 2016 年）

指标	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
R&D 经费支出 (亿元)	68.75	79.85	85.93	109.36	132.76
占 GDP 比重 (%)	0.67	0.68	0.67	0.80	0.89
全省财政科技支出 (亿元)	32.67	42.59	43.15	48.56	46.86
占财政支出比重 (%)	0.91	1.04	0.97	1.03	0.93

数据来源：云南省统计局、云南省财政厅

## 1-2 全省 R&amp;D 经费支出按资金来源分类 (2012 - 2016 年)

指标	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
R&D 经费支出 (亿元)	68.75	79.85	85.93	109.36	132.76
企业资金	42.93	50.35	55.78	67.81	87.70
政府资金	21.77	24.88	24.91	37.83	37.68
国外资金	0.46	0.40	0.41	0.36	0.27
其他资金	3.59	4.22	4.83	3.36	7.11

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 (2012 - 2016 年)

指标	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
R&D 经费支出 (亿元)	68.75	79.85	85.93	109.36	132.76
基础研究	8.21	8.23	8.50	13.18	15.56
应用研究	12.53	12.56	13.44	12.43	16.72
试验发展	48.02	59.06	63.99	83.75	100.48

数据来源：云南省统计局

## 1-4 全省 R&amp;D 经费支出按执行部门分类 (2012 – 2016 年)

指标	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
R&D 经费支出 (亿元)	68.75	79.85	85.93	109.36	132.76
科研机构	17.93	19.10	17.39	22.57	26.49
高等院校	6.64	6.90	8.65	10.55	11.77
企业	40.39	50.44	56.97	70.83	87.20
其他	3.79	3.40	2.92	5.41	7.30

数据来源：云南省统计局

### 1-5 州市 R&D 经费支出情况 ( 2016 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	823755.4	1.92	楚雄	27954.1	0.33
曲靖	114958.6	0.65	红河	117833.8	0.88
玉溪	58221.9	0.44	文山	26235.7	0.36
保山	12552.0	0.20	西双版纳	39960.5	1.09
昭通	13546.9	0.18	大理	29361.2	0.30
丽江	15419.7	0.50	德宏	13144.5	0.41
普洱	16972.3	0.30	怒江	1120.1	0.09
临沧	13247.0	0.24	迪庆	3331.8	0.18

数据来源：云南省统计局

## 1-6 州市财政科技支出情况（2016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	151578	2.20	楚雄	12464	0.53
曲靖	25665	0.64	红河	11373	0.30
玉溪	31031	1.33	文山	11911	0.44
保山	9516	0.45	西双版纳	3733	0.32
昭通	8121	0.20	大理	22066	0.75
丽江	10529	0.70	德宏	6112	0.46
普洱	14040	0.57	怒江	2722	0.33
临沧	5438	0.25	迪庆	5049	0.43

数据来源：云南省财政厅

# 2017

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



## 科技人力资源



## 2-1 全省 R&amp;D 活动人员情况 ( 2012 - 2016 年 )

指标		2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
R&D 活动人员 ( 万人年 )		2.78	2.85	3.05	3.95	4.11
执行部门	科研机构	0.58	0.62	0.63	0.72	0.73
	高等院校	0.53	0.56	0.59	0.71	0.70
	企业	1.37	1.44	1.58	2.08	2.19
	其他	0.30	0.24	0.25	0.44	0.50
活动类型	基础研究	0.49	0.48	0.56	0.67	0.68
	应用研究	0.68	0.73	0.67	0.74	0.84
	试验发展	1.52	1.64	1.82	2.54	2.59

数据来源：云南省统计局

## 2-2 州市 R&D 活动人员情况 ( 2016 年 )

州市	R&D 活动人员 ( 人年 )	州市	R&D 活动人员 ( 人年 )
昆明	26016.9	楚雄	1316.0
曲靖	3566.1	红河	2510.8
玉溪	1339.5	文山	745.9
保山	431.2	西双版纳	907.7
昭通	565.2	大理	1264.9
丽江	655.0	德宏	416.6
普洱	653.3	怒江	46.0
临沧	600.4	迪庆	79.9

数据来源：云南省统计局

# 2017

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（2012 - 2016 年）

指标		2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
专利申请量（件）		9260	11512	13343	17603	23709
类型	发明专利	3324	3961	4732	6301	7907
	实用新型	4482	5705	6508	9147	13549
	外观设计	1454	1846	2103	2155	2253
主体	个人	2675	2492	2872	3378	3546
	大专院校	1467	1952	2151	2915	4130
	科研院所	729	764	979	1074	1452
	工矿企业	4263	6031	6950	9650	13549
	机关团体	126	273	391	586	1032

数据来源：云南省知识产权局

## 3-2 全省专利授权情况（2012 - 2016 年）

指标		2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
专利授权量（件）		5853	6804	8124	11658	12032
类型	发明专利	1301	1312	1423	2079	2125
	实用新型	3456	4322	5438	7437	8063
	外观设计	1096	1170	1263	2142	1844
主体	个人	1784	1384	1499	2133	1673
	大专院校	976	1230	1405	1631	1753
	科研院所	240	351	382	439	413
	工矿企业	2728	3769	4732	7119	7875
	机关团体	125	70	106	336	318

数据来源：云南省知识产权局

### 3-3 全省科技成果登记情况（2012 - 2016 年）

指标		2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
登记数（项）		928	1121	1077	1171	1209
类别	基础理论	86	60	42	72	41
	应用技术	803	1028	991	1033	1131
	软科学	39	33	44	66	37
完成单位	企业	289	447	391	520	568
	医疗机构	239	248	256	315	342
	独立科研机构	197	255	228	156	147
	大专院校	81	52	61	44	17
	其他	122	119	141	136	135

数据来源：云南省科学技术奖励办公室

## 3-4 全省科技奖励情况（2012 - 2016 年）

指标		2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
国家科学技术奖	总量（项）	10	6	8	6	4
	国家自然科学奖	0	1	1	0	0
	国家技术发明奖	0	2	2	2	0
	国家科技进步奖	9	3	5	4	3
	国际科学技术合作奖	0	0	0	0	1
云南省杰出贡献奖（人）		1	1	1	1	1
云南省自然科学奖	总量（项）	27	24	20	32	31
	特等奖	0	1	1	1	0
	一等奖	2	5	1	4	5
	二等奖	6	9	8	10	6
	三等奖	19	9	10	17	20

续表 3-4

指标		2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
云南省技术发明奖	总量(项)	7	10	6	5	10
	特等奖	0	0	0	0	1
	一等奖	0	1	1	2	1
	二等奖	1	3	2	0	3
	三等奖	6	6	3	3	5
云南省科技进步奖	总量(项)	158	146	153	141	156
	特等奖	2	1	0	3	2
	一等奖	16	6	10	14	14
	二等奖	32	25	28	28	30
	三等奖	108	114	115	96	110
云南省科学技术合作奖(项)		0	0	0	1	0

数据来源：云南省科学技术奖励办公室

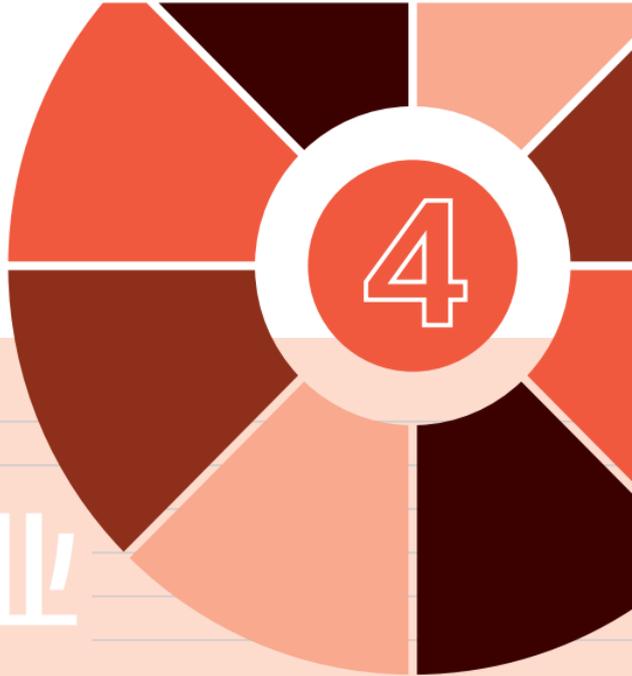
## 3-5 全省技术市场交易情况（2012 - 2016 年）

指标		2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
技术合同数	总量（项）	2254	3093	2794	2680	2610
	技术开发	1732	1904	1527	1715	1508
	技术转让	46	62	53	64	48
	技术咨询	111	265	212	247	292
	技术服务	365	862	1002	654	762
技术合同成交额	总量（亿元）	45.78	43.67	48.72	52.82	58.37
	技术开发	40.99	31.72	35.80	42.88	43.55
	技术转让	0.94	4.54	4.83	2.99	2.2
	技术咨询	0.19	0.59	0.37	0.55	0.65
	技术服务	3.66	6.83	7.72	6.40	11.97

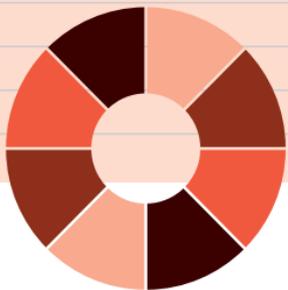
数据来源：国家火炬计划统计

# 2017

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（2012 - 2016 年）

指标	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
企业总数（个）	551	659	782	918	1095
实际统计企业数（个）	541	641	744	902	1084
年末从业人员（人）	160165	171329	179191	191905	204130
工业总产值（亿元）	1804.61	1931.66	1965.16	2115.73	2176.49
营业收入（亿元）	2120.06	2331.67	2497.76	3022.15	3455.44
主营业务收入（亿元）	2043.01	1921.14	2310.32	2945.88	3363.63
净利润（亿元）	94.53	64.15	97.94	100.71	113.50
实际上缴税费（亿元）	98.77	89.88	115.70	130.94	150.99

续表 4-1

指标	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
出口创汇总额(亿美元)	8.30	7.07	8.41	15.63	9.25
新产品产值(亿元)	315.46	406.52	470.44	506.50	555.59
新产品销售收入(亿元)	332.68	412.05	493.07	520.67	559.78
技术改造经费支出(亿元)	215.85	19.28	20.81	19.76	13.84
引进国外技术经费支出(亿元)	1.72	0.79	2.05	0.49	0.36
消化吸收经费支出(亿元)	2.34	1.90	0.79	2.78	2.35
购买国内技术经费支出(亿元)	5.93	1.14	2.13	1.49	0.61

注：从“年末从业人员”起的所有指标均为实际统计企业汇总数。

2014年后《国家高新技术产业开发区企业统计报表制度》中的“总收入”指标改为“营业收入”  
数据来源：国家火炬计划统计

#### 4-2 全省高新技术企业地区分布（2016年）

地区	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	1084	204130	2176.49	3455.44	2761.82	113.50	150.99
昆明	693	121398	1090.84	2484.64	1854.54	103.50	105.99
曲靖	82	18722	168.18	164.26	159.47	-15.50	7.36
玉溪	85	15235	209.68	166.96	160.10	11.80	12.16
保山	39	5728	37.79	37.90	37.14	2.21	2.37
昭通	7	1797	22.69	20.09	19.83	4.49	2.77
丽江	20	1381	10.14	8.98	8.88	1.02	0.38
普洱	20	4296	24.89	20.80	20.09	-0.86	1.77
临沧	3	831	3.00	3.62	3.62	-0.24	0.24

续表 4-2

地区	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	35	4665	95.70	88.41	85.37	2.33	2.41
红河	29	10339	134.96	126.03	124.48	-4.57	3.17
文山	13	5977	82.59	72.90	64.90	-2.42	6.53
版纳	9	1236	25.83	17.99	14.58	1.84	1.16
大理	37	11619	261.44	233.12	199.69	9.08	4.37
德宏	5	396	3.81	5.00	4.80	0.59	0.17
迪庆	5	193	1.59	1.31	0.90	0.06	0.06
怒江	2	317	3.36	3.43	3.43	0.17	0.08

数据来源：国家火炬计划统计

### 4-3 全省高新技术企业技术领域分布 (2016年)

技术领域	企业数 (个)	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	1084	204130	2176.49	3455.44	2761.82	113.50	150.99
电子与信息	215	14287	34.85	111.03	66.71	11.39	6.29
生物、医药	332	44114	526.34	646.62	463.98	56.32	44.70
新材料	131	32325	609.04	825.22	751.12	6.45	14.02
光机电一体化	125	28971	327.73	318.28	278.13	7.50	8.39
新能源、高效节能	67	8757	167.29	168.19	116.65	5.29	4.28
环境保护	63	6685	80.67	83.20	60.85	-1.63	4.53
航天航空	2	115	2.16	2.16	2.07	0.03	0.08
地球空间与海洋工程	5	4928	55.23	46.10	39.80	5.97	7.23
其他高技术	144	63948	373.18	1254.64	982.51	22.18	61.47

数据来源：国家火炬计划统计

## 4-4 全省高新技术企业注册类型分布（2016年）

注册类型	企业数 (个)	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	1084	204130	2176.49	3455.44	2761.82	113.50	150.99
国有企业	84	37065	458.88	779.80	602.69	17.12	33.25
集体企业	7	685	3.45	3.66	3.55	0.45	0.28
股份合作企业	2	497	3.84	2.41	2.35	0.13	0.10
联营企业	3	706	4.49	3.98	3.98	-0.11	0.13
有限责任公司	264	65572	564.56	1028.56	838.38	42.40	42.57
股份有限公司	128	46101	762.60	1219.21	932.50	34.37	54.34
私营企业	551	42979	289.16	329.37	292.65	18.55	13.65
其他内资企业	5	395	3.57	4.17	3.49	0.33	0.16
港澳台投资企业	20	6088	48.06	48.11	47.23	4.42	4.73
外商投资企业	20	4042	37.88	36.17	35.00	-4.16	1.78

数据来源：国家火炬计划统计

#### 4-5 全省高新技术产业开发区基本情况（2012 – 2016 年）

指标	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
工业总产值（亿元）	2103.83	2418.34	5684.93	5919.60	6536.83
营业收入（亿元）	3180.74	3666.37	6867.53	8394.58	9719.75
净利润（亿元）	193.26	174.03	262.52	309.80	136.78
实际上缴税费（亿元）	586.37	640.18	1093.96	1296.90	1272.84
出口创汇总额（亿美元）	17.74	-	100.16	66.11	16.61

数据来源：国家火炬计划统计

## 4-6 全省国家级高新技术产业开发区基本情况（2012 – 2016 年）

指标	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
工业总产值（亿元）	1741.27	1766.55	1810.44	1900.57	1712.93
营业收入（亿元）	2059.63	2348.93	2520.43	2700.08	2692.11
净利润（亿元）	118.36	101.17	100.23	70.15	-51.85
实际上缴税费（亿元）	514.76	550.59	599.88	596.54	555.42
出口创汇总额（亿美元）	4.88	5.72	4.51	7.11	2.57

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（2012 - 2016 年）

指标	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
科技企业孵化器（家）	12	12	12	14	18
国家科技企业孵化器（家）	7	7	9	9	11
省科技企业孵化器（家）	5	5	3	5	7
孵化器使用总面积（万平方米）	33.51	43.38	39.06	53.71	61.10
孵化器总收入（亿元）	0.77	0.93	1.05	1.44	1.11
在孵企业数（家）	850	879	974	1197	1200
在孵企业从业人员数（人）	15003	14646	12827	14367	15593
在孵企业总收入（亿元）	52.41	51.65	40.36	55.34	49.56
在孵企业 R&D 投入（亿元）	3.21	3.25	2.59	2.60	2.43

数据来源：国家火炬计划统计

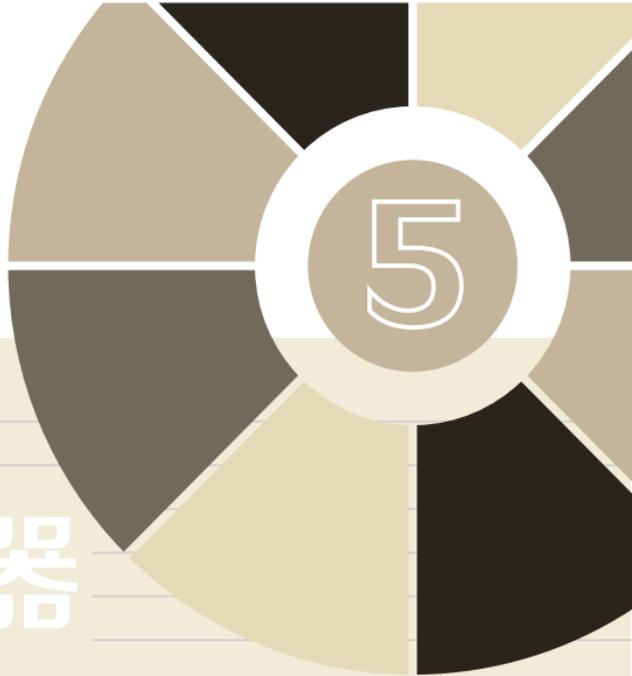
## 4-8 国家大学科技园基本情况（2012 - 2016 年）

指标	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
大学科技园数（家）	2	2	2	2	2
资金总额（亿元）	0.54	0.59	0.61	0.57	0.58
场地总面积（万平方米）	3.94	4.90	4.90	4.90	4.90
在孵企业数（家）	167	188	202	177	189
在孵企业总收入（亿元）	5.38	2.95	7.66	5.94	6.13
在孵企业工业总产值（亿元）	2.72	2.23	6.35	3.79	4.19
在孵企业上缴税金（亿元）	0.36	0.55	0.56	0.30	0.38
在孵企业从业人员数（人）	3952	4730	4093	3157	3031
累计毕业企业数（家）	49	57	63	76	83
毕业企业总收入（亿元）	12.98	14.15	12.68	13.07	13.21
毕业企业工业总产值（亿元）	8.63	8.88	11.68	8.42	9.33
毕业企业上缴税金（亿元）	0.99	1.43	3.42	1.83	1.84

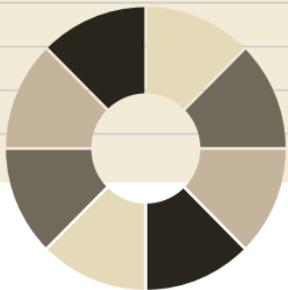
数据来源：国家火炬计划统计

# 2017

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



## 大型科研仪器



### 5-1 全省 20 万元以上大型科研仪器原值分布（2016 年）

原值	20-50 万元	50-100 万元	100-200 万元	200-500 万元	500-1000 万元	1000 万元以上	合计
数量 (台/套)	1997	781	296	196	24	19	3313
原值 (万元)	63660.44	54029.68	41802.07	56376.98	17229.00	30526.74	263624.91

注：不含中央驻滇单位数据。  
数据来源：国家科技基础条件资源调查

## 5-2 全省 20 万元以上大型科研仪器单位分布 (2016 年)

单位性质	高等学校	科研机构	企业	检测机构	医疗机构	合计
数量 (台/套)	1621	544	668	158	322	3313
原值 (万元)	89739.02	32177.88	67037.69	9926.59	64743.73	263624.91

注：不含中央驻滇单位数据。  
数据来源：国家科技基础条件资源调查

### 5-3 全省 20 万元以上大型科研仪器资金来源（2016 年）

主要经费来源	单位自有资金	地方财政资金	中央财政资金	其他资金	合计
数量（台/套）	1244	1064	578	427	3313
原值（万元）	124346.53	70968.77	32785.94	35523.67	263624.91

注：不含中央驻滇单位数据。

数据来源：国家科技基础条件资源调查

## 5-4 全省 20 万元以上大型科研仪器共享情况 (2016 年)

共享方式	20 -50 万	50 -100 万	100 -200 万	200 -500 万	500-1000 万	1000 万元以上
内部共享(台/套)	1236	402	119	61	5	2
外部共享(台/套)	365	226	99	100	11	14
不共享(台/套)	396	153	78	35	8	3
合计	1997	781	296	196	24	19

注：不含中央驻滇单位数据。

数据来源：国家科技基础条件资源调查

## 5-5 全省 20 万元以上大型科研仪器类别情况（2016 年）

仪器类别	数量（台/套）	原值（万元）	仪器类别	数量（台/套）	原值（万元）
分析仪器	1448	97790.78	特种检测仪器	43	3551.23
医学诊断仪器	541	72371.99	地球探测仪器	12	976.03
工艺实验仪器	242	27805.22	海洋仪器	2	158.61
物理性能测试仪器	195	12534.73	激光器	14	1245.81
计量仪器	266	13557.88	大气探测仪器	11	889.44
计算机及其配套设备	83	4815.56	核仪器	36	1502.54
电子测量仪器	48	3807.86	其他仪器	372	22617.23

注：不含中央驻滇单位数据。  
数据来源：国家科技基础条件资源调查

## 5-6 全省 20 万元以上大型科研仪器购置时间 (2016 年)

仪器购置时间	2000 年以前	2000-2005 年	2005-2010 年	2010-2015 年	2015 年及以后
数量 (台 / 套)	55	235	533	1471	1019
原值 (万元)	2643.74	18654.64	42621.74	119927.61	79777.18

注：不含中央驻滇单位数据。  
数据来源：国家科技基础条件资源调查

## 5-7 全省 20 万元以上大型科研仪器州（市）分布（2016 年）

州（市）	数量（台/套）	原值（万元）	州（市）	数量（台/套）	原值（万元）
昆明市	2924	234595.70	楚雄州	39	2012.28
曲靖市	57	4226.63	红河州	88	5715.52
玉溪市	40	3078.12	文山州	14	663.66
保山市	6	263.82	西双版纳州	39	1774.00
昭通市	4	431.73	大理州	37	5292.46
丽江市	0	0	德宏州	15	1027.61
普洱市	15	922.55	怒江州	2	396.49
临沧市	33	3224.34	迪庆州	0	0

注：不含中央驻滇单位数据。

数据来源：国家科技基础条件资源调查

## 5-8 全省 20 万元以上大型科研仪器购置国别 (2016 年)

国别	数量 (台/套)	原值 (万元)	国别	数量 (台/套)	原值 (万元)
美国	1059	79766.93	丹麦	37	2131.99
中国	925	54498.85	韩国	15	2079.42
德国	470	44193.08	意大利	24	1846.35
日本	345	29088.25	新加坡	24	1476.16
荷兰	37	13753.88	捷克	8	1284.65
英国	84	9907.21	芬兰	14	886.23
瑞士	87	6374.45	以色列	7	873.6
法国	42	3407.06	澳大利亚	9	746.64
奥地利	21	3086.94	挪威	6	725.98
瑞典	49	2733.22	其他国家和地区	26	2058.54
加拿大	24	2705.48	合计	3313	263624.91

注：不含中央驻滇单位数据。

数据来源：国家科技基础条件资源调查

# 2017

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



## 区域科技创新评价



6-1 《中国区域科技创新评价报告》中云南省科技创新指标值及位次（2012 - 2016）

指标名称	2012		2013		2014		2015		2016	
	指标值	全国位次								
综合科技进步水平	36.11	29	34.79	29	39.10	28	38.84	28	41.35	28
科技创新环境	36.75	25	34.32	28	36.82	28	36.13	30	42.65	28
科技人力资源	41.71	29	41.41	29	46.52	30	42.34	30	58.14	28
科研物质条件	42.55	11	32.49	20	29.09	29	32.74	25	28.61	29
科技意识	24.35	27	26.68	25	31.63	24	31.24	26	36.04	22
科技活动投入	29.67	28	28.85	29	29.28	29	29.67	28	33.48	26
科技活动人力投入	57.17	28	45.20	29	45.32	29	47.21	29	51.22	29
科技活动财力投入	17.88	26	21.84	26	22.41	27	22.15	26	25.87	24
科技活动产出	17.63	24	24.44	21	30.19	20	27.24	21	27.56	22
科技活动产出水平	22.74	21	24.28	20	33.30	17	29.23	22	27.57	25

续表 6-1

指标名称	2012		2013		2014		2015		2016	
	指标值	全国位次								
技术成果市场化	9.96	28	24.68	19	25.52	23	24.25	22	27.55	21
高新技术产业化	42.26	26	43.21	19	51.87	14	51.45	17	50.46	23
高新技术产业化水平	13.74	29	19.72	22	31.24	19	25.60	23	24.00	24
高新技术产业化效益	70.78	13	66.71	13	72.50	10	77.30	7	76.91	16
科技促进经济社会发展	53.25	29	44.25	31	49.77	31	51.36	31	54.02	31
经济增长方式转变	32.37	26	31.25	29	32.70	29	33.86	29	35.38	29
环境改善	65.64	30	67.11	28	71.70	24	74.43	24	76.09	24
社会生活信息化	77.77	16	53.02	29	64.75	24	66.48	28	71.18	26

数据来源：《中国区域科技创新评价报告》

# 2017

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



## 区域创新能力评价



7-1 《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位次（2012 - 2016）

指标名称	2012		2013		2014		2015		2016	
	指标值	全国位次								
综合值	19.37	28	21.32	27	21.13	23	20.30	26	19.72	26
研究开发投入综合指标	8.05	27	8.23	30	9.91	26	7.54	30	9.31	29
专利综合指标	17.06	16	19.28	16	17.45	18	14.80	23	23.5	17
科研论文综合指标	31.24	21	32.75	16	29.42	17	35.27	9	30.06	11
科技合作综合指标	36.10	16	23.96	25	35.54	12	31.93	14	27.14	18
技术转移综合指标	13.68	21	21.79	13	17.10	16	7.63	28	7.3	30
外资企业投资综合指标	14.59	15	17.60	14	13.97	17	11.86	16	10.88	21
企业研究开发投入综合指标	24.03	28	27.36	20	17.65	20	21.15	24	22.44	22
设计能力综合指标	8.11	26	6.13	25	6.99	26	9.32	26	19.99	20
技术提升能力综合指标	18.79	28	28.28	16	13.52	24	17.23	24	16.08	28
新产品销售收入综合指标	15.10	30	15.89	27	16.45	25	15.37	26	13.26	25
创新基础设施综合指标	9.48	17	11.30	23	16.88	22	13.91	29	17.56	22

续表 7-1

指标名称	2012		2013		2014		2015		2016	
	指标值	全国位次								
市场环境综合指标	25.86	26	42.63	11	43.48	17	29.45	25	20.15	21
劳动者素质综合指标	26.31	11	35.65	7	32.65	11	38.29	8	32.74	16
金融环境综合指标	12.15	25	12.96	24	12.45	19	16.51	15	6.79	26
创业水平综合指标	18.25	25	9.15	29	12.52	26	13.83	27	20.7	19
宏观经济综合指标	12.60	29	21.45	25	25.39	22	26.58	19	18.2	28
产业结构综合指标	11.21	27	10.31	27	12.66	26	12.30	23	14.85	22
产业国际竞争力综合指标	8.31	27	9.97	20	4.53	27	6.18	24	7.71	26
就业综合指标	20.80	27	18.20	30	19.27	30	33.97	25	23.19	27
可持续发展与环保综合指标	62.91	11	72.91	12	64.65	22	71.43	21	63.52	21

注：2014年起“制造和生产能力综合指标”改为“技术提升能力综合指标”

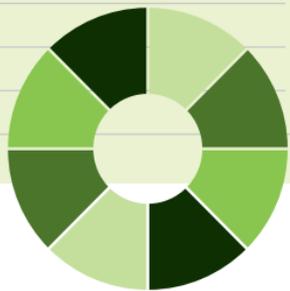
数据来源：《中国区域创新能力评价报告》

# 2017

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



## 国民经济与 社会发展情况



## 8-1 全省国民经济与社会发展主要指标情况（2012 – 2016 年）

指标	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
年底总人口（万人）	4659.00	4686.60	4713.90	4741.80	4770.50
就业人口（万人）	2881.90	2912.36	2962.25	2942.49	2998.89
生产总值（亿元）	10309.47	11832.31	12814.59	13619.17	14719.95
第一产业	1654.55	1860.80	1990.07	2055.78	2195.11
第二产业	4419.20	4939.21	5281.82	5416.12	5649.34
第三产业	4235.72	5032.30	5542.70	6147.27	6875.50
人均生产总值（元）	22195	25322	27264	2880	30949
全社会固定资产投资总额（亿元）	7831.10	9968.3	11073.86	13500.62	16119.40
地方公共财政预算收入（亿元）	1338.15	1611.30	1698.06	1808.15	1812.29
地方公共财政预算支出（亿元）	3572.66	4096.51	4437.98	4712.83	5018.86

续表 8-1

指标	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
规模以上工业增加值(亿元)	3084.96	3470.66	3545.41	3623.08	3668.28
社会消费品零售总额(亿元)	3597.85	4112.56	4632.87	5103.15	5722.90
进出口贸易总额(亿美元)	210.05	258.29	296.07	245.27	199.99
进口额	109.87	98.70	108.20	79.01	79.01
出口额	100.18	159.59	188.02	166.26	166.26
金融机构存款年末余额(亿元)	17966.38	20691.55	22456.26	25035.09	27726.10
住户存款城乡居民储蓄存款余额(亿元)	7848.64	9163.61	9923.95	10736.62	11935.78
城镇居民人均可支配收入(元)	21075	23236	24299	26373	28611
职工平均工资(元)	38900	44188	47802	55025	63562
农村居民人均可支配收入(元)	5417	6724	7456	8242	9020

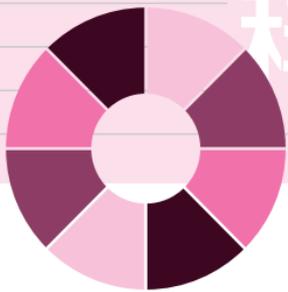
数据来源：《云南省统计年鉴》

# 2017

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



## 9-1 西部省(市、区) R&amp;D 经费投入 (2012 - 2016 年)

单位: 亿元、%、位

地区	2012 年			2013 年			2014 年			2015 年			2016 年		
	R&D 经费内部支出	R&D/GDP	西部/全国位次												
内蒙古	101.45	0.64	9/27	117.19	0.70	7/25	122.13	0.69	7/25	136.1	0.75	7/25	147.5	0.79	7/25
广西	97.15	0.75	6/24	107.68	0.75	6/24	111.90	0.71	6/24	105.9	0.63	8/26	117.7	0.65	8/26
重庆	159.80	1.40	3/13	176.49	1.39	3/14	201.85	1.41	3/14	247.0	1.57	3/12	302.2	1.72	2/11
四川	350.86	1.47	2/12	399.97	1.52	2/12	449.33	1.57	2/11	502.9	1.67	2/11	561.4	1.72	2/11
贵州	41.73	0.61	10/28	47.19	0.59	10/28	55.48	0.60	10/28	62.3	0.59	9/27	73.4	0.63	9/27
云南	68.75	0.67	8/26	79.85	0.68	8/26	85.93	0.67	8/26	109.4	0.80	6/24	132.8	0.89	6/24
西藏	1.78	0.25	12/31	2.30	0.29	12/31	2.35	0.26	12/31	3.1	0.30	12/31	2.2	0.19	12/31
陕西	287.20	1.99	1/8	342.75	2.14	1/8	366.77	2.07	1/8	393.2	2.16	1/8	419.6	2.19	1/8
甘肃	60.48	1.07	4/17	66.92	1.07	4/19	76.87	1.12	4/18	82.7	1.22	4/16	87	1.22	4/17
青海	13.12	0.69	7/25	13.75	0.65	9/27	14.32	0.62	9/27	11.6	0.48	11/29	14	0.54	11/29
宁夏	18.23	0.78	5/23	20.90	0.81	5/23	23.86	0.87	5/23	25.5	0.88	5/23	29.9	0.95	5/22
新疆	39.73	0.53	11/29	45.46	0.54	11/29	49.16	0.53	11/29	52.0	0.56	10/28	56.6	0.59	10/28

数据来源: 2016 年全国科技经费投入统计公报

## 9-2 西部省(市、区)财政科技支出(2012-2016年)

单位:亿元、%、位

地区	2012年			2013年			2014年			2015年			2016年		
	支出额	占财政 支出 比重	西部/ 全国 位次	支出额	占财政 支出 比重	西部/ 全国 位次									
内蒙古	27.61	0.81	9/28	31.64	0.86	9/28	32.87	0.85	9/28	35.72	0.84	10/28	32.38	0.72	10/29
广西	42.81	1.43	1/12	54.36	1.69	1/13	59.93	1.72	1/13	49.63	1.22	5/19	45.20	1.02	7/25
重庆	29.84	0.98	7/25	38.65	1.26	3/19	38.16	1.15	6/24	45.67	1.2	6/20	51.62	1.29	4/16
四川	59.40	1.09	4/21	69.51	1.12	5/24	81.76	1.20	4/20	96.69	1.29	4/17	101.09	1.26	5/18
贵州	28.98	1.05	5/22	34.27	1.11	6/25	44.34	1.25	2/17	29.85	1.01	2/14	69.30	1.63	1/12
云南	32.67	0.91	8/27	42.59	1.04	7/26	43.15	0.97	8/27	48.56	1.03	8/25	46.86	0.93	8/27
西藏	5.09	0.56	12/31	4.17	0.41	12/31	4.42	0.37	12/31	5.41	0.39	12/31	4.81	0.30	12/31
陕西	34.94	1.05	6/23	38.02	1.04	8/26	44.86	1.13	7/25	57.28	1.31	3/15	62.01	1.41	3/14
甘肃	16.19	0.79	10/29	19.76	0.86	10/28	21.16	0.83	10/29	29.85	1.01	9/26	26.23	0.83	9/28
青海	7.18	0.62	11/30	8.39	0.68	11/30	10.39	0.77	11/30	11.22	0.74	11/30	10.90	0.71	11/30
宁夏	9.61	1.12	3/19	10.69	1.16	4/21	11.66	1.17	5/22	17.25	1.51	1/13	18.25	1.46	2/13
新疆	33.01	1.21	2/14	39.85	1.30	2/18	40.34	1.22	3/19	41.64	1.09	7/23	44.98	1.09	6/23

数据来源:中国主要科技指标数据库

### 9-3 西部省(市、区)专利申请量(2012 - 2016年)

单位: 件、位

地区	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
	申请量	西部/ 全国位次	申请量	西部/ 全国位次	申请量	西部/ 全国位次	申请量	西部/ 全国位次	申请量	西部/ 全国位次
内蒙古	4732	9/27	6388	9/27	6359	9/27	8876	9/27	10672	9/27
广西	13610	4/20	23251	4/19	32298	4/17	43696	4/17	59239	4/17
重庆	38924	3/15	49036	3/14	55298	3/14	82791	2/10	59518	3/16
四川	66312	1/8	82453	1/8	91167	1/7	110746	1/7	142522	1/7
贵州	11296	5/22	17405	5/21	22467	5/21	18295	5/21	25315	5/21
云南	9260	6/23	11512	6/23	13343	6/23	17603	6/22	23709	6/22
西藏	170	12/31	203	12/31	248	12/31	309	12/31	712	12/31
陕西	43608	2/10	57287	2/10	56235	2/13	74904	3/12	69611	2/13
甘肃	8261	7/25	10976	7/24	12020	7/24	14584	7/25	20276	7/23
青海	844	11/30	1099	11/30	1534	11/30	2590	11/30	3284	11/30
宁夏	1985	10/28	3230	10/28	3532	10/28	4394	10/28	6149	10/28
新疆	7044	8/26	8224	8/26	10210	8/26	12250	8/26	14105	8/26

数据来源: 国家知识产权局网站

## 9-4 西部省(市、区)专利授权量(2012-2016年)

单位:件、位

地区	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
	授权量	西部/ 全国位次								
内蒙古	3084	9/27	3836	9/27	4031	9/27	5522	9/27	5846	9/27
广西	5900	5/23	7884	5/22	9664	5/21	13573	5/21	14858	4/20
重庆	20364	2/14	24828	2/13	24312	2/14	38914	2/11	42738	3/12
四川	42218	1/8	46171	1/8	47120	1/8	64953	1/6	62445	1/8
贵州	6059	4/21	7915	4/21	10107	4/20	14115	4/20	10425	6/22
云南	5853	6/24	6804	6/23	8124	6/23	11658	6/22	12032	5/21
西藏	133	12/31	121	12/31	146	12/31	198	12/31	245	12/31
陕西	14908	3/18	20836	3/16	22820	3/15	33350	3/15	48455	2/11
甘肃	3662	7/25	4737	8/26	5097	8/26	6912	8/26	7975	7/25
青海	527	11/30	502	11/30	619	11/30	1217	11/30	1357	11/30
宁夏	844	10/29	1211	10/29	1424	10/29	1865	10/29	2677	10/28
新疆	3439	8/26	4998	7/25	5238	7/25	8761	7/25	7116	8/26

数据来源:国家知识产权局网站

### 9-5 西部省（市、区）技术合同成交额（2012 - 2016 年）

单位：亿元、位

地区	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年		2016 年	
	成交额	西部 / 全国位次								
内蒙古	106.10	3/11	38.74	6/22	32.54	7/23	46.90	7/22	13.80	9/27
广西	2.52	11/29	7.34	9/27	11.58	9/27	7.31	9/27	34.14	7/25
重庆	54.02	5/16	90.28	4/14	175.35	3/11	145.70	3/12	257.44	3/11
四川	111.24	2/10	148.58	2/10	221.32	2/10	295.85	2/9	304.88	2/10
贵州	9.67	8/26	18.40	8/26	20.04	8/26	26.02	8/26	22.39	8/26
云南	45.48	6/18	42.00	5/20	48.72	5/19	52.82	5/19	58.37	5/22
西藏	-	-	-	-	0.04	12/31	-	-	-	-
陕西	334.82	1/5	533.28	1/2	639.98	1/4	721.76	1/4	802.74	1/4
甘肃	73.06	4/15	99.99	3/13	115.23	4/14	130.31	4/13	150.81	4/14
青海	19.30	7/25	26.89	7/25	35.43	6/22	46.95	6/21	56.92	6/23
宁夏	2.91	10/28	1.43	11/30	3.20	10/28	3.54	10/28	5.30	10/28
新疆	5.39	9/27	3.00	10/29	3.16	11/29	3.53	11/29	4.28	11/29

数据来源：中国火炬中心网站

## 9-6 西部省(市、区)科技创新评价水平指数及排名(2012-2016)

地区	2012		2013		2014		2015		2016	
	综合值	西部 / 全国排名								
内蒙古	42.89	4/18	43.28	4/18	45.13	5/20	44.89	6/23	46.08	6/23
广西	36.44	9/28	35.97	8/27	40.30	8/27	42.09	7/25	43.76	7/25
重庆	51.34	2/13	54.63	2/11	59.30	2/10	63.06	1/8	65.67	1/8
四川	48.88	3/14	52.11	3/14	57.13	3/12	59.62	3/12	61.86	3/11
贵州	31.45	11/30	32.42	11/30	37.29	11/30	38.56	11/30	40.83	10/29
云南	36.11	10/29	34.79	10/29	39.10	9/28	38.84	9/28	41.38	9/28
西藏	27.58	12/31	27.07	12/31	29.54	12/31	29.43	12/31	31.23	12/31
陕西	57.06	1/8	56.40	1/8	60.73	1/7	62.96	2/9	65.66	2/9
甘肃	41.74	6/21	43.04	5/20	47.06	4/19	49.51	4/18	50.63	4/18
青海	40.68	7/23	39.32	7/22	41.87	7/24	41.14	8/27	42.25	8/27
宁夏	42.01	5/20	39.37	6/21	43.29	6/22	45.61	5/21	46.24	5/22
新疆	38.12	8/26	35.29	9/28	38.41	10/29	38.83	10/29	40.75	11/30

数据来源:《中国区域科技创新评价报告》

### 9-7 西部省（市、区）区域创新能力综合值及排名（2012 - 2016）

地区	2012		2013		2014		2015		2016	
	综合值	西部 / 全国排名								
内蒙古	26.18	4/17	23.73	4/18	19.23	8/27	21.44	6/21	18.22	10/28
广西	22.67	5/22	23.06	5/21	22.30	5/19	23.62	4/18	22.81	5/19
重庆	28.08	2/13	33.88	1/8	32.90	1/8	32.99	1/8	32.04	1/8
四川	28.35	1/11	27.16	3/15	26.98	2/14	26.39	3/16	29.08	3/11
贵州	20.77	6/23	22.60	6/24	20.41	7/26	21.22	7/22	25.64	4/17
云南	19.37	9/28	21.32	8/27	21.13	6/23	20.30	8/26	19.72	9/26
西藏	17.43	11/30	17.39	12/31	17.77	10/29	17.09	12/31	17.16	11/30
陕西	27.84	3/14	27.68	2/14	26.86	3/15	27.14	2/14	29.29	2/10
甘肃	19.70	8/27	22.20	7/25	23.58	4/18	21.68	5/20	22.06	6/20
青海	17.62	10/29	17.65	11/30	16.19	12/31	17.71	9/30	15.78	12/31
宁夏	16.82	12/31	20.32	10/29	17.64	11/30	18.52	10/28	20.04	7/24
新疆	20.32	7/26	20.39	9/28	18.49	9/28	18.04	11/29	19.86	8/25

数据来源：《中国区域创新能力评价报告》

# 2017

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



10-1 全国及各省（市、区）R&D 经费内部支出（2016 年）

单位：亿元、%、位

地区	R&D 内部支出	R&D/GDP	全国排名	地区	R&D 内部支出	R&D/GDP	全国排名	地区	R&D 内部支出	R&D/GDP	全国排名	地区	R&D 内部支出	R&D/GDP	全国排名
全国	15676.7	2.11	-	黑龙江	152.5	0.99	21	河南	494.2	1.23	16	贵州	73.4	0.63	27
北京	1484.6	5.96	1	上海	1049.3	3.82	2	湖北	600	1.86	10	云南	132.8	0.89	24
天津	537.3	3	3	江苏	2026.9	2.66	4	湖南	468.8	1.5	15	西藏	2.2	0.19	31
河北	383.4	1.2	18	浙江	1130.6	2.43	6	广东	2035.1	2.56	5	陕西	419.6	2.19	8
山西	132.6	1.03	20	安徽	475.1	1.97	9	广西	117.7	0.65	26	甘肃	87	1.22	17
内蒙古	147.5	0.79	25	福建	454.3	1.59	14	海南	21.7	0.54	29	青海	14	0.54	29
辽宁	372.7	1.69	13	江西	207.3	1.13	19	重庆	302.2	1.72	11	宁夏	29.9	0.95	22
吉林	139.7	0.94	23	山东	1566.1	2.34	7	四川	561.4	1.72	11	新疆	56.6	0.59	28

数据来源：2016 年全国科技经费投入统计公报

## 10-2 全国及各省(市、区)财政科技支出(2016年)

单位:亿元、%、位

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	3877.86	2.42	—	黑龙江	44.92	1.06	24	河南	96.10	1.29	17	贵州	69.30	1.63	12
北京	285.78	4.46	4	上海	341.71	4.94	2	湖北	190.11	2.96	8	云南	46.86	0.93	27
天津	125.17	3.38	7	江苏	381.02	3.82	6	湖南	71.44	1.13	22	西藏	4.81	0.30	31
河北	73.18	1.21	19	浙江	269.04	3.86	5	广东	742.97	5.53	1	陕西	62.01	1.41	14
山西	34.56	1.01	26	安徽	259.50	4.70	3	广西	45.20	1.02	25	甘肃	26.23	0.83	28
内蒙古	32.38	0.72	29	福建	80.28	1.88	10	海南	15.69	1.14	21	青海	10.90	0.71	30
辽宁	61.61	1.35	15	江西	83.12	1.80	11	重庆	51.62	1.29	16	宁夏	18.25	1.46	13
吉林	41.01	1.14	20	山东	167.00	1.91	9	四川	101.09	1.26	18	新疆	44.98	1.09	23

数据来源:中国主要科技指标数据库

### 10-3 全国及各省（市、区）科技创新水平指数（2016）

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	67.57	-	黑龙江	58.42	14	河南	48.21	21	贵州	40.83	29
北京	85.36	1	上海	84.04	2	湖北	65.75	7	云南	41.35	28
天津	80.55	3	江苏	76.84	5	湖南	55.65	16	西藏	31.23	31
河北	46.06	24	浙江	71.38	6	广东	77.39	4	陕西	65.66	9
山西	51.80	17	安徽	58.24	15	广西	43.76	25	甘肃	50.63	18
内蒙古	46.08	23	福建	60.17	12	海南	43.61	26	青海	42.25	27
辽宁	59.86	13	江西	50.05	20	重庆	65.67	8	宁夏	46.24	22
吉林	50.29	19	山东	64.83	10	四川	61.85	11	新疆	40.75	30

数据来源：《中国区域科技创新评价报告》

## 10-4 各省（市、区）区域创新能力综合值（2016）

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
北京	52.61	3	上海	46.04	4	湖北	29.07	12	云南	19.72	26
天津	34.15	7	江苏	57.20	1	湖南	27.77	13	西藏	17.16	30
河北	20.89	23	浙江	37.94	5	广东	53.62	2	陕西	29.29	10
山西	18.17	29	安徽	30.02	9	广西	22.81	19	甘肃	22.06	20
内蒙古	18.22	28	福建	27.20	14	海南	25.68	16	青海	15.78	31
辽宁	24.46	18	江西	21.85	21	重庆	32.04	8	宁夏	20.04	24
吉林	18.53	27	山东	36.29	6	四川	29.08	11	新疆	19.86	25
黑龙江	21.16	22	河南	26.44	15	贵州	25.64	17			

数据来源：《中国区域创新能力评价报告》



# 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。

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，它不以任何特定的应用或使用为目标。

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。