

前 言

为了便于有关部门查阅云南省科技统计常用数据，了解云南省科技活动情况，云南省科技统计信息中心在省科学技术厅的领导下，在省统计局、省财政厅等有关部门的大力配合下，根据2010年至2014年全省科技统计主要数据，编制了《2015云南省科技统计数据》。本手册主要包括科技经费支出、科技人力资源、科技活动产出、高新技术企业、大型科研仪器情况、科技进步监测、区域创新能力、国民经济与社会发展情况、西部省（市、区）主要科技指标比较、全国及各省（自治区、直辖市）主要科技指标比较等10个方面的内容，以供有关部门参考。

编 者

2015年10月

目 录

科技经费支出

- 1-1 全省科技经费投入情况（2010 - 2014 年）.....2
- 1-2 全省 R&D 经费支出按资金来源分类统计（2010 - 2014 年）.....3
- 1-3 全省 R&D 经费支出按活动类型分类统计（2010 - 2014 年）.....4
- 1-4 全省 R&D 经费支出按执行部门分类统计（2010 - 2014 年）.....5
- 1-5 州（市）R&D 经费支出情况（2014 年）.....6
- 1-6 州（市）财政科技支出情况（2014 年）.....7

科技人力资源

- 2-1 全省 R&D 活动人员情况（2010 - 2014 年）.....9
- 2-2 州（市）R&D 活动人员情况（2014 年）.....10

科技活动产出

3-1 全省专利申请情况（2010 - 2014 年）	12
3-2 全省专利授权情况（2010 - 2014 年）	13
3-3 全省科技成果登记情况（2010 - 2014 年）	14
3-4 全省科技奖励情况（2010 - 2014 年）	15
3-5 全省技术市场交易情况（2010 - 2014 年）	17

高新技术企业

4-1 全省高新技术企业主要指标（2010 - 2014 年）	19
4-2 全省高新技术企业地区分布（2014 年）	21
4-3 全省高新技术企业技术领域分布（2014 年）	23
4-4 全省高新技术企业注册类型分布（2014 年）	24

4-5	全省高新技术产业开发区基本情况 (2010 - 2014 年)	25
4-6	全省国家级高新技术产业开发区基本情况 (2010 - 2014 年)	26
4-7	全省科技企业孵化器基本情况 (2010 - 2014 年)	27
4-8	国家大学科技园基本情况 (2010 - 2014 年)	28

大型科研仪器情况

5-1	全省 20 万元以上大型科研仪器类别 (2013 年)	30
5-2	全省 20 万元以上大型科研仪器原值分布 (2013 年)	32
5-3	全省 20 万元以上大型科研仪器州 (市) 分布 (2013 年)	33
5-4	全省 20 万元以上大型科研仪器设施购置时间情况 (2013 年)	34
5-5	全省 50 万元以上大型科研仪器设施购置国别地区分布 (2013 年)	35

科技进步监测

6-1 全国科技进步监测中云南省指标值及位次 (2010 - 2014)	38
--	----

区域创新能力

7-1 中国区域创新能力报告中云南省创新能力综合指标值及位次 (2010 - 2014)	41
--	----

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 (2010 - 2014 年)	44
---	----

西部省(市、区)主要科技指标

9-1 西部省(市、区) R&D 人员 (2010 - 2014 年)	47
9-2 西部省(市、区) R&D 经费投入 (2010 - 2014 年)	48
9-3 西部省(市、区) 财政科技支出 (2010 - 2014 年)	49
9-4 西部省(市、区) 专利申请量 (2010 - 2014 年)	50

9-5	西部省（市、区）专利授权量（2010 - 2014 年）	51
9-6	西部省（市、区）技术合同成交额（2010 - 2014 年）	52
9-7	西部省（市、区）科技进步监测综合值（2010 - 2014）	53
9-8	西部省（市、区）区域创新能力综合值（2010 - 2014）	54

全国及各省（自治区、直辖市）主要科技指标

10-1	全国及各省（自治区、直辖市）R&D 经费内部支出（2014 年）	56
10-2	全国及各省（自治区、直辖市）财政科技支出（2014 年）	57
10-3	全国及各省（自治区、直辖市）科技进步监测综合值（2014）	58
10-4	各省（直辖市、自治区）区域创新能力综合值（2014）	59



科技经费支出

KEJI JINGFEI ZHICHU



1-1 全省科技经费投入情况（2010 - 2014 年）

指标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
R&D 经费支出（亿元）	44.17	56.08	68.75	79.85	85.93
占 GDP 比重（%）	0.61	0.63	0.67	0.68	0.67
全省财政科技支出（亿元）	21.43	28.3	32.67	42.59	43.15
占财政支出比重（%）	0.94	0.97	0.91	1.04	0.97

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 (2010 - 2014 年)

指标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
R&D 经费支出 (亿元)	44.17	56.08	68.75	79.85	85.93
企业资金	24.38	34.42	42.93	50.35	55.78
政府资金	17.46	17.54	21.77	24.88	24.91
国外资金	0.21	0.34	0.46	0.40	0.41
其他资金	2.12	3.79	3.59	4.22	4.83

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 (2010 - 2014 年)

指标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
R&D 经费支出 (亿元)	44.17	56.08	68.75	79.85	85.93
基础研究	5.52	6.63	8.21	8.23	8.50
应用研究	11.04	12.99	12.53	12.56	13.44
试验发展	27.61	36.46	48.02	59.06	63.99

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 (2010 - 2014 年)

指标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
R&D 经费支出 (亿元)	44.17	56.08	68.75	79.85	85.93
科研机构	14.17	14.90	17.93	19.10	17.39
高等院校	5.46	5.37	6.64	6.90	8.65
企业	22.02	32.93	40.39	50.44	56.97
其他	2.52	2.88	3.79	3.40	2.92

数据来源: 云南省统计局

1-5 州(市) R&D 经费支出情况(2014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	573224.8	1.54	楚雄州	17170.1	0.24
曲靖市	56005.3	0.34	红河州	68388.3	0.61
玉溪市	40363.4	0.34	文山州	14258.2	0.23
保山市	6921.5	0.14	西双版纳州	30567.3	1.00
昭通市	4988.5	0.07	大理州	19157.2	0.23
丽江市	3447.9	0.13	德宏州	4043.3	0.16
普洱市	11482.1	0.25	怒江州	1057.9	0.11
临沧市	6076.7	0.13	迪庆州	2144.3	0.15

数据来源:云南省统计局

1-6 州（市）财政科技支出情况（2014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	125716	2.12	楚雄州	9747	0.48
曲靖市	20172	0.60	红河州	12268	0.36
玉溪市	25175	1.21	文山州	10952	0.50
保山市	7707	0.47	西双版纳州	5669	0.63
昭通市	9443	0.29	大理州	19854	0.82
丽江市	7960	0.62	德宏州	3691	0.30
普洱市	12214	0.54	怒江州	2077	0.33
临沧市	6226	0.32	迪庆州	3043	0.30

数据来源：云南省财政厅



科技人力资源

KEJI RENLI ZIYUAN



2-1 全省 R&D 活动人员情况 (2010 – 2014 年)

指标		2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
R&D 活动人员 (万人年)		2.26	2.51	2.78	2.85	3.05
执行部门	科研机构	0.48	0.54	0.58	0.62	0.63
	高等院校	0.51	0.48	0.53	0.56	0.59
	企业	0.99	1.20	1.37	1.44	1.58
	其他	0.28	0.29	0.30	0.24	0.25
活动类型	基础研究	0.39	0.40	0.49	0.48	0.56
	应用研究	0.63	0.67	0.68	0.73	0.67
	试验发展	1.24	1.44	1.52	1.64	1.82

数据来源: 云南省统计局

2-2 州（市）R&D 活动人员情况（2014 年）

州（市）	R&D 活动人员（人年）	州（市）	R&D 活动人员（人年）
昆明市	20066	楚雄州	817
曲靖市	2169	红河州	2044
玉溪市	1333	文山州	368
保山市	294	西双版纳州	938
昭通市	334	大理州	764
丽江市	241	德宏州	255
普洱市	529	怒江州	54
临沧市	218	迪庆州	99

数据来源：云南省统计局



科技活动产出

KEJI HUODONG CHANCHU



3-1 全省专利申请情况（2010 – 2014 年）

指标		2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
专利申请量（件）		5645	7150	9260	11512	13343
类型	发明专利	2333	2796	3324	3961	4732
	实用新型	2212	3175	4482	5705	6508
	外观设计	1100	1179	1454	1846	2103
主体	个人	2102	2145	2675	2492	2872
	大专院校	898	1204	1467	1952	2151
	科研院所	439	539	729	764	979
	工矿企业	2141	3191	4263	6031	6950
	机关团体	65	71	126	273	391

数据来源：云南省知识产权局

3-2 全省专利授权情况（2010 - 2014 年）

指标		2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
专利授权量（件）		3823	4199	5853	6804	8124
类型	发明专利	652	1006	1301	1312	1423
	实用新型	2026	2217	3456	4322	5438
	外观设计	1145	976	1096	1170	1263
主体	个人	1631	1458	1784	1384	1499
	大专院校	583	551	976	1230	1405
	科研院所	218	300	240	351	382
	工矿企业	1346	1838	2728	3769	4732
	机关团体	45	52	125	70	106

数据来源：云南省知识产权局

3-3 全省科技成果登记情况（2010 - 2014 年）

指标		2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
登记数（项）		724	744	928	1121	1077
类别	基础理论	56	35	86	60	42
	应用技术	626	676	803	1028	991
	软科学	42	33	39	33	44
完成单位	企业	238	240	289	447	391
	医疗机构	208	199	239	248	256
	独立科研机构	103	147	197	255	228
	大专院校	52	35	81	52	61
	其他	123	123	122	119	141

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（2010 - 2014 年）

指标		2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
国家科学 技术奖	总量（项）	12	10	10	6	8
	国家自然科学奖	1	0	0	1	1
	国家技术发明奖	2	2	0	2	2
	国家科技进步奖	10	10	9	3	5
云南省杰出贡献奖（人）		1	0	1	1	1
云南省自然 科学奖	总量（项）	36	29	27	24	20
	特等奖	1	1	0	1	1
	一等奖	3	4	2	5	1
	二等奖	12	9	6	9	8
	三等奖	20	15	19	9	10

续 3-4

指标		2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
云南省技术发明奖	总量(项)	9	6	7	10	6
	一等奖	1	2	0	1	1
	二等奖	2	2	1	3	2
	三等奖	6	2	6	6	3
云南省科技进步奖	总量(项)	133	157	160	146	153
	特等奖	9	1	2	1	0
	一等奖	9	13	16	6	10
	二等奖	21	29	34	25	28
	三等奖	99	114	108	114	115
云南省国际科技合作奖(人)		2	-	-	-	-
云南省科技创业奖(项)		4	-	-	-	-

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（2010 - 2014 年）

指标		2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
技术合同数	总量（项）	1050	1246	2254	3093	2794
	技术开发	719	926	1732	1904	1527
	技术转让	75	67	46	62	53
	技术咨询	29	22	111	265	212
	技术服务	227	231	365	862	1002
技术合同成交额	总量（亿元）	11.21	11.86	45.78	43.67	48.72
	技术开发	8.2	7.23	40.99	31.72	35.8
	技术转让	15.47	2.36	0.94	4.54	4.83
	技术咨询	0.15	0.65	0.19	0.59	0.37
	技术服务	1.32	1.63	3.66	6.83	7.72

数据来源：云南省科学技术奖励办公室

The background features a large, light gray circular arrow pointing right, with several smaller, semi-transparent versions of the same arrow scattered around. A thick green horizontal bar runs across the middle of the page, ending in a 3D pie chart on the right side. The pie chart is composed of many slices in various colors including green, purple, red, orange, yellow, blue, and pink. The number '04' is displayed in a green location pin icon on the left side of the green bar.

04

高新技术企业

GAOXIN JISHU QIYE

4-1 全省高新技术企业主要指标（2010 - 2014 年）

指标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
企业总数（个）	334	440	551	659	782
实际统计企业数（个）	325	437	541	641	744
年末从业人员（人）	116749	148240	160165	171329	179191
工业总产值（亿元）	1088.34	1486.12	1804.61	1931.66	1965.16
营业收入（亿元）	1283.54	1628.65	2120.06	2331.67	2497.76
主营业务收入（亿元）	1160.63	1583.51	2043.01	1921.14	2310.32
净利润（亿元）	88.46	120.40	94.53	64.15	97.94
实际上缴税费（亿元）	63.23	83.45	98.77	89.88	115.70

续 4-1

指标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
出口创汇总额（亿美元）	7.15	8.52	8.30	7.07	8.41
新产品产值（亿元）	204.39	275.83	315.46	406.52	470.44
新产品销售收入（亿元）	210.95	299.37	332.68	412.05	493.07
技术改造经费支出（亿元）	19.50	14.35	215.85	-	20.81
引进国外技术经费支出（亿元）	0.43	0.90	1.72	-	2.05
消化吸收经费支出（亿元）	6.94	0.32	2.34	-	0.79
购买国内技术经费支出（亿元）	4.28	1.17	5.93	-	2.13

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 年国家高新技术产业开发区企业统计报表中的“总收入”指标改为“营业收入”。

数据来源：云南省科技统计信息中心

4-2 全省高新技术企业地区分布 (2014 年)

地区	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	744	179191	1965.16	2497.76	2122.92	97.94	115.70
昆明	494	108934	1294.72	1889.67	1550.97	72.84	74.32
曲靖	38	14408	104.53	106.72	103.93	-3.25	5.40
玉溪	59	15324	144.47	125.38	119.44	8.99	12.42
保山	14	3824	22.48	22.40	22.07	1.23	1.95
昭通	8	1883	18.28	18.05	17.90	3.70	2.84
丽江	14	1407	10.27	8.30	7.36	1.09	0.54
普洱	8	1874	9.58	8.97	8.89	-2.79	0.30
临沧	5	1210	8.58	4.87	4.83	1.19	0.65

续 4-2

地区	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)
楚雄	23	3400	31.29	24.16	23.75	0.80	0.96
红河	25	11003	131.66	130.76	117.81	-4.54	3.54
文山	13	6357	80.12	66.24	55.98	3.51	5.98
版纳	8	1186	26.15	13.87	13.85	7.16	2.99
大理	23	6190	73.10	68.06	66.61	7.40	3.17
德宏	7	959	4.11	4.09	4.04	0.40	0.30
迪庆	3	661	2.66	3.21	2.49	0.06	0.30
怒江	2	571	3.15	3.01	3.01	0.16	0.24

数据来源：云南省科技统计信息中心

4-3 全省高新技术企业技术领域分布 (2014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	744	179191	1965.16	2497.76	2122.92	97.94	115.70
电子与信息	151	9115	25.92	49.27	25.32	4.42	3.02
生物、医药	215	38876	433.43	512.15	479.22	51.34	37.66
新材料	96	42030	753.38	1005.21	839.99	4.59	20.53
光机电一体化	102	29088	221.93	216.74	196.78	5.41	11.33
新能源、高效节能	52	9228	132.67	136.39	98.47	-0.54	4.23
环境保护	33	2624	31.75	26.79	13.23	1.77	1.62
地球空间与海洋工程	6	8088	50.01	56.00	41.97	5.09	6.68
其他高技术	74	32503	263.57	443.67	390.14	24.05	24.67
非高技术	15	7639	52.50	51.54	37.79	1.82	5.97

数据来源：云南省科技统计信息中心

4-4 全省高新技术企业注册类型分布 (2014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	744	179191	1965.16	2497.76	2122.92	97.94	115.70
国有企业	44	24229	285.52	307.06	213.61	13.23	20.31
集体企业	11	1023	7.12	7.85	7.62	0.61	0.31
股份合作企业	10	1562	12.76	13.22	12.66	1.82	1.60
联营企业	5	993	4.27	5.52	5.45	-0.14	0.19
有限责任公司	248	65740	565.07	719.14	669.50	21.24	31.92
股份有限公司	63	51133	792.41	1148.04	942.18	40.18	43.89
私营企业	330	27340	227.87	238.94	215.80	13.64	11.64
其他内资企业	2	42	0.05	0.25	0.12	-0.01	0.02
港澳台投资企业	14	4008	53.29	41.72	41.19	6.07	4.06
外商投资企业	17	3121	16.79	16.02	14.79	1.30	1.77

数据来源：云南省科技统计信息中心

4-5 全省高新技术产业开发区基本情况（2010 - 2014 年）

指标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
工业总产值（亿元）	1024.84	1306.33	2103.83	2418.34	5684.93
营业收入（亿元）	1497.33	1945.07	3180.74	3666.37	6867.53
净利润（亿元）	74.16	117.87	193.26	174.03	262.52
实际上缴税费（亿元）	71.20	97.10	586.37	640.18	1093.96
出口创汇总额（亿美元）	11.18	11.76	17.74	-	100.16

数据来源：云南省科技统计信息中心

4-6 全省国家级高新技术产业开发区基本情况（2010 - 2014 年）

指标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
工业总产值（亿元）	727.51	888.86	1741.27	1766.55	1810.44
营业收入（亿元）	923.35	1073.57	2059.63	2348.93	2520.43
净利润（亿元）	51.93	83.26	118.36	101.17	100.23
实际上缴税费（亿元）	39.87	51.86	514.76	550.59	599.88
出口创汇总额（亿美元）	4.81	4.96	4.88	5.72	4.51

注：2010、2011 年是昆明高新技术产业开发区数据；2012-2014 年是昆明及玉溪高新技术产业开发区数据。

数据来源：云南省科技统计信息中心

4-7 全省科技企业孵化器基本情况（2010 - 2014 年）

指标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
科技企业孵化器（家）	9	9	12	12	12
国家科技企业孵化器（家）	7	7	7	7	9
省科技企业孵化器（家）	2	2	5	5	3
孵化器使用总面积（平方米）	27.10	29.72	33.51	43.38	39.06
孵化器总收入（亿元）	0.36	0.48	0.77	0.93	1.05
在孵企业数（家）	790	796	850	879	974
在孵企业从业人员数（人）	13015	16120	15003	14646	12827
在孵企业总收入（亿元）	26.34	31.55	52.41	51.65	40.36
在孵企业 R&D 投入（亿元）	1.63	2.19	3.21	3.25	2.59
在孵企业申请知识产权保护数（件）	311	542	575	453	592
在孵企业批准知识产权保护数（件）	223	318	464	337	219

数据来源：云南省科技统计信息中心

4-8 国家大学科技园基本情况 (2010 - 2014 年)

指标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
大学科技园数 (家)	2	2	2	2	2
资金总额 (亿元)	0.34	0.12	0.54	0.59	0.61
场地总面积 (万平方米)	3.90	3.94	3.94	4.90	4.90
在孵企业数 (家)	123	126	167	188	202
在孵企业总收入 (亿元)	1.86	4.04	5.38	2.95	7.66
在孵企业工业总产值 (亿元)	0.97	2.11	2.72	2.23	6.35
在孵企业上缴税金 (亿元)	0.06	0.24	0.36	0.55	0.56
在孵企业从业人员数 (人)	2271	2611	3952	4730	4093
累计毕业企业数 (家)	31	41	49	57	63
毕业企业总收入 (亿元)	10.40	12.55	12.98	14.15	12.68
毕业企业工业总产值 (亿元)	9.75	10.82	8.63	8.88	11.68
毕业企业上缴税金 (亿元)	1.16	1.16	0.99	1.43	3.42

数据来源：云南省科技统计信息中心



大型科研仪器情况

DAXING KEYAN YIQI QINGKUANG



5-1 全省 20 万元以上大型科研仪器类别 (2013 年)

	数量 (台/套)	原值 (万元)	年服务总机时 (小时)	年对外服务机时 (小时)	设备运行支出 (万元)	设备服务收入 (万元)
分析仪器	765	54969.27	887890.10	45394	121624.80	19629.66
工艺实验设备	151	20372.54	353456	5681	122149.6	1399.75
医学诊断仪器	150	37708.28	338147.50	16527	5701.05	14997.52
计量仪器	75	3420.32	47955	1944	62.05	569
物理性能测试仪器	72	6305.71	76163	8408	2219.9	1274.92
计算机及其配套设备	66	3610.97	359949	17509	67.76	532
电子测量仪器	26	1803.86	54342	22260	133.31	365
特种检测仪器	17	1874.18	5692	675	44.70	273

续 5-1

	数量 (台/套)	原值 (万元)	年服务总机时 (小时)	年对外服务机时 (小时)	设备运行支出 (万元)	设备服务收入 (万元)
海洋仪器	11	406.23	41780	30	18	0
地球探测仪器	9	1146.70	6280	400	40	500
激光器	9	744.75	5992	1108	3.10	9
大气探测仪器	7	438.14	28535	455	353.9	345
核仪器	2	85.30	3600	0	0.5	6
其他仪器	325	21950.36	405909	24152	39630.83	10786.69
合计	1685	154836.61	2615691	144543	292049.40	50687.54

注：不含中央驻滇单位数据。

数据来源：云南省科技统计信息中心

5-2 全省 20 万元以上大型科研仪器原值分布 (2013 年)

	1000 万元 以上	500-1000 万元	200-500 万元	100-200 万元	50-100 万元	20-50 万元	合计
数量 (台/套)	15	20	113	182	470	885	1685
原值 (万元)	21514.15	14649.62	32896.72	25610.30	32632.93	27532.89	154836.61
年服务总机时 (小时)	38790	38431	202606	264570	631425.6	1439868	2615690.6
年对外服务机时 (小时)	2844	2226	21277	24711	38983	54502	144543
设备运行支出 (万元)	2944	657	4111.33	192780.03	15329.36	76227.69	292049.41
设备服务收入 (万元)	4897	2916.5	6630.74	11192.3	15120.77	9930.23	50687.54

注：不含中央驻滇单位数据。

数据来源：云南省科技统计信息中心

5-3 全省 20 万元以上大型科研仪器州（市）分布（2013 年）

州（市）	数量（台/套）	原值（万元）	州（市）	数量（台/套）	原值（万元）
昆明市	1479	138392.18	楚雄州	12	733.93
曲靖市	33	2324.83	红河州	90	4201.76
玉溪市	8	877.12	文山州	9	263.47
保山市	5	168.74	西双版纳州	12	510.61
昭通市	9	5124.29	大理州	14	1230.59
丽江市	2	104.00	德宏州	7	288.99
普洱市	0	0	怒江州	1	222.30
临沧市	4	340.00	迪庆州	0	0

注：不含中央驻滇单位数据。

数据来源：云南省科技统计信息中心

5-4 全省 20 万元以上大型科研仪器设施购置时间情况 (2013 年)

年份	1995 年以前	1996-2000 年	2001-2005 年	2006-2010 年	2010 年之后
数量 (台/套)	30	68	293	670	624
原值 (万元)	1847.60	5138.08	23874.32	71738.98	52237.64
年服务总机时 (小时)	29216	73382	480290	1076086	956716.6
年对外服务机时 (小时)	5310	4703	32873	51980	49677
设备运行支出 (万元)	91.96	486.35	6631.53	198298.58	86540.99
设备服务收入 (万元)	134.10	540.7	9304.33	26716.93	13991.48

注：不含中央驻滇单位数据。

数据来源：云南省科技统计信息中心

5-5 全省 50 万元以上大型科研仪器设施购置国别地区分布 (2013 年)

国别	数量 (台/套)	原值 (万元)	年服务总机时 (小时)	年对外服务机时间 (小时)	设备运行支出 (万元)	设备服务收入 (万元)
美国	546	46014.12	732925.6	183799	344764.9	21655.1
中国	473	27718.35	1029767	190918	58978.22	7696.41
德国	215	31045.56	285754	14956	59854.95	8346.29
日本	194	18643.73	235503	20271	6981.64	4689.74
瑞士	59	7512.47	59893	3480	297.72	1314.5
英国	43	3022.35	67456	5376	309.33	1283.3
瑞典	35	2115.89	40514	1997	493.08	517
法国	22	2019.42	31610	2332	145.1	1049
荷兰	15	6254.29	30768	3150	554	2172
意大利	13	699.24	11752	646	10009	232
奥地利	11	3398.24	8721	706	496.8	320
丹麦	11	759.39	9826	916	298.9	100.7
新加坡	10	447.81	5775	500	87.9	6.5
加拿大	7	1165.25	4011	4100	29.36	841
澳大利亚	4	547.48	1441	200	142	200

续 5-5

国别	数量(台/套)	原值(万元)	年服务总机时 (小时)	年对外服务机时间 (小时)	设备运行支出 (万元)	设备服务收入 (万元)
芬兰	4	281.78	5330	1010	16	4
挪威	4	486.94	3600	200	1535	60
捷克	3	984.85	2700	0	93	0
韩国	2	177.95	1230	320	0	0
西班牙	2	851.44	1220	0	0	0
以色列	2	177.15	6400	0	10	0
爱尔兰	1	22.85	8000	0	0	0
比利时	1	89.78	854	0	13	0
俄罗斯	1	22.70	100	0	0	0
马来西亚	1	143.82	1460	235	0	0
台湾	1	29.70	7200	0	0	0
其他	5	204.04	21880	500	10	200

注：不含中央驻滇单位数据。

数据来源：云南省科技统计信息中心



科技进步监测

KEJI JINBU JIANCE



6-1 全国科技进步监测中云南省指标值及位次 (2010 - 2014)

指标名称	2010		2011		2012		2013		2014	
	指标值	全国位次								
综合科技进步水平	37.50	29	38.08	29	36.11	29	34.79	29	39.10	28
科技进步环境	38.01	30	35.88	29	36.75	25	34.32	28	36.82	28
科技人力资源	37.30	29	51.09	29	41.71	29	41.41	29	46.52	30
科研物质条件	57.43	19	27.83	23	42.55	11	32.49	20	29.09	29
科技意识	19.54	28	23.65	26	24.35	27	26.68	25	31.63	24
科技活动投入	27.82	29	24.83	29	29.67	28	28.85	29	29.28	29
科技活动人力投入	51.66	29	41.06	29	57.17	28	45.20	29	45.32	29
科技活动财力投入	17.60	27	17.88	27	17.88	26	21.84	26	22.41	27
科技活动产出	26.41	22	29.37	22	17.63	24	24.44	21	30.19	20
科技活动产出水平	40.01	16	44.43	14	22.74	21	24.28	20	33.30	17

续 6-1

指标名称	2010		2011		2012		2013		2014	
	指标值	全国位次								
技术成果市场化	6.02	26	6.79	28	9.96	28	24.68	19	25.52	23
高新技术产业化	40.02	20	39.77	22	42.26	26	43.21	19	51.87	14
高新技术产业化水平	14.99	27	13.34	27	13.74	29	19.72	22	31.24	19
高新技术产业化效益	65.05	9	66.2	11	70.78	13	66.71	13	72.50	10
科技促进经济社会发展	54.23	26	58.58	27	53.25	29	44.25	31	49.77	31
经济增长方式转变	30.17	25	29.85	25	32.37	26	31.25	29	32.70	29
环境改善	85.68	14	88.57	7	65.64	30	67.11	28	71.70	24
社会生活信息化	75.13	28	86.78	30	77.77	16	53.02	29	64.75	24

数据来源 :2010-2014 全国科技进步统计监测报告



07

区域创新能力

QUYU CHUANGXIN NENGLI



7-1 中国区域创新能力报告中云南省创新能力综合指标值及位次 (2010 - 2014)

指标名称	2010		2011		2012		2013		2014	
	指标值	全国位次								
综合值	20.74	25	21.78	26	19.37	28	21.32	27	21.13	23
研究开发投入综合指标	13.77	21	10.06	24	8.05	27	8.23	30	9.91	26
专利综合指标	18.16	18	22.98	17	17.06	16	19.28	16	17.45	18
科研论文综合指标	26.30	24	25.48	27	31.24	21	32.75	16	29.42	17
科技合作综合指标	29.99	17	28.51	20	36.10	16	23.96	25	35.54	12
技术转移综合指标	10.56	24	26.91	15	13.68	21	21.79	13	17.10	16
外资企业投资综合指标	12.31	22	19.69	14	14.59	15	17.60	14	13.97	17
企业研究开发投入综合指标	22.48	22	16.99	24	24.03	28	27.36	20	17.65	20
设计能力综合指标	8.97	21	11.25	23	8.11	26	6.13	25	6.99	26
制造和生产能力综合指标	26.80	22	19.48	27	18.79	28	28.28	16	-	-
新产品销售收入综合指标	26.53	15	10.98	28	15.10	30	15.89	27	16.45	25

续 7-1

指标名称	2010		2011		2012		2013		2014	
	指标值	全国位次								
创新基础设施综合指标	21.93	21	25.38	19	9.48	17	11.3	23	16.88	22
市场环境综合指标	21.72	30	36.39	13	25.86	26	42.63	11	43.48	17
劳动者素质综合指标	20.99	29	23.82	28	26.31	11	35.65	7	32.65	11
金融环境综合指标	21.36	21	41.19	6	12.15	25	12.96	24	12.45	19
创业水平综合指标	15.09	23	9.44	30	18.25	25	9.15	29	12.52	26
宏观经济综合指标	18.93	26	13.32	28	12.6	29	21.45	25	25.39	22
产业结构综合指标	14.01	16	11.42	29	11.21	27	10.31	27	12.66	26
产业国际竞争力综合指标	4.44	29	14.28	20	8.31	27	9.97	20	4.53	27
就业综合指标	13.89	28	20.80	27	18.2	30	19.27	30	33.97	25
可持续发展与环保综合指标	72.46	11	62.91	11	72.91	12	64.65	22	71.43	21

数据来源：2010-2014 中国区域创新能力报告



国民经济与社会发展情况

GUOMIN JINGJI YU SHEHUI FAZHAN QINGKUANG



8-1 全省国民经济与社会发展主要指标情况 (2010 - 2014 年)

指标	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
年底总人口 (万人)	4601.6	4631	4659	4687	4713.9
就业人口 (万人)	2765.85	2857.24	2881.90	2912.36	2962.25
生产总值 (亿元)	7224.18	8893.12	10309.47	11832.31	12814.59
第一产业	1108.38	1411.01	1654.55	1860.80	1990.07
第二产业	3223.49	3780.32	4419.20	4939.21	5281.82
第三产业	2892.31	3701.79	4235.72	5032.30	5542.70
人均生产总值 (元)	15752	1925	22195	25322	27264
全社会固定资产投资总额 (亿元)	5528.71	6185.30	7831.10	9968.3	11073.86
地方公共财政预算收入 (亿元)	871.19	1111.16	1338.15	1611.30	1698.06
地方公共财政预算支出 (亿元)	2285.72	2929.6	3572.66	4096.51	4437.98
规模以上工业增加值 (亿元)	2246.91	2753.64	3084.96	3470.66	3545.41

续 8-1

指标	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
社会消费品零售总额(亿元)	2555.80	3105.89	3597.85	4112.56	4632.87
进出口总额(亿美元)	133.68	160.53	210.05	258.29	296.22
进口额	57.62	65.80	109.87	98.70	108.20
出口额	76.06	94.70	100.18	159.59	188.02
金融机构存款年末余额(亿元)	13411.49	15356.86	17966.38	20691.55	22338.00
城乡居民储蓄存款余额(亿元)	5719.55	6654.87	7437.47	9141.38	9699.01
城镇居民人均年可支配收入(元)	16064.54	18576	21075	23236	24299
职工平均工资(元)	30200	35400	38900	44188	47800
农村居民年人均纯收入(元)	3952	4722	5417	6141	7456

数据来源:云南省统计年鉴



西部省（市、区）

XIBU SHENG (SHI/QU)

主要科技指标比较

ZHUYAO KEJI ZHIBIAO BIJIAO



9-1 西部省(市、区)R&D人员(2010-2014年)

地区	2010年		2011年		2012年		2013年		2014年	
	R&D人员 (万人年)	西部/全国 位次								
内蒙古	2.48	5/23	2.76	5/23	3.18	5/23	3.73	5/23	3.64	5/23
广西	3.40	4/22	4.01	4/21	4.13	4/21	4.07	4/22	4.12	4/22
重庆	3.71	3/20	4.07	3/20	4.61	3/20	5.26	3/18	5.84	3/18
四川	8.38	1/10	8.25	1/11	9.80	1/12	10.97	1/11	11.97	1/11
贵州	1.51	8/26	1.59	8/26	1.87	8/26	2.39	8/26	2.40	8/26
云南	2.26	6/24	2.51	6/24	2.78	6/24	2.85	6/24	3.05	6/24
西藏	0.13	12/31	0.11	12/31	0.12	12/31	0.12	12/31	0.13	12/31
陕西	7.32	2/12	7.35	2/15	8.24	2/15	9.35	2/15	9.71	2/16
甘肃	2.17	7/25	2.13	7/25	2.43	7/25	2.50	7/25	2.71	7/25
青海	0.49	11/30	0.50	11/30	0.52	11/30	0.48	11/30	0.47	11/30
宁夏	0.64	10/28	0.74	10/28	0.81	10/28	0.82	10/28	0.95	10/28
新疆	1.44	9/27	1.54	9/27	1.57	9/27	1.58	9/27	1.57	9/27

数据来源:中国科技统计年鉴

9-2 西部省(市、区) R&D 经费投入 (2010 - 2014 年)

地区	2010年			2011年			2012年			2013年			2014年		
	R&D 经费内部支出 (亿元)	R&D/GDP (%)	西部/全国位次	R&D 经费内部支出 (亿元)	R&D/GDP (%)	西部/全国位次	R&D 经费内部支出 (亿元)	R&D/GDP (%)	西部/全国位次	R&D 经费内部支出 (亿元)	R&D/GDP (%)	西部/全国位次	R&D 经费内部支出 (亿元)	R&D/GDP (%)	西部/全国位次
内蒙古	63.72	0.55	10/28	85.17	0.59	10/28	101.45	0.64	9/27	117.19	0.70	7/25	122.1	0.69	7/25
广西	62.87	0.66	7/25	81.02	0.69	7/25	97.15	0.75	6/24	107.68	0.75	6/24	111.9	0.71	6/24
重庆	100.27	1.27	3/13	128.36	1.28	3/13	159.80	1.40	3/13	176.49	1.39	3/14	201.9	1.41	3/14
四川	264.27	1.54	2/11	294.10	1.40	2/12	350.86	1.47	2/12	399.97	1.52	2/12	449.3	1.57	2/11
贵州	29.97	0.65	8/26	36.31	0.64	8/26	41.73	0.61	10/28	47.19	0.59	10/28	55.5	0.6	10/28
云南	44.17	0.61	9/27	56.08	0.63	9/27	68.75	0.67	8/26	79.85	0.68	8/26	85.9	0.67	8/26
西藏	1.46	0.29	12/31	1.15	0.19	12/31	1.78	0.25	12/31	2.3	0.29	12/31	2.4	0.26	12/31
陕西	217.5	2.15	1/4	249.35	1.99	1/5	287.20	1.99	1/8	342.75	2.14	1/8	366.8	2.07	1/8
甘肃	41.94	1.02	4/17	48.53	0.97	4/19	60.48	1.07	4/17	66.92	1.07	4/19	76.9	1.12	4/18
青海	9.94	0.74	5/23	12.58	0.75	5/23	13.12	0.69	7/25	13.75	0.65	9/27	14.3	0.62	9/27
宁夏	11.51	0.68	6/24	15.32	0.73	6/24	18.23	0.78	5/23	20.90	0.81	5/23	23.9	0.87	5/23
新疆	26.65	0.49	11/29	33.00	0.50	11/29	39.73	0.53	11/29	45.46	0.54	11/29	49.2	0.53	11/29

数据来源：中国科技统计年鉴

9-3 西部省(市、区)财政科技支出(2010-2014年)

地区	2010年			2011年			2012年			2013年			2014年		
	支出额 (亿元)	占财政 支出比 重(%)	西部/ 全国位 次												
内蒙古	21.39	0.94	8/27	28.21	0.94	9/26	27.61	0.81	9/28	31.64	0.86	9/28	32.87	0.85	9/28
广西	21.66	1.08	3/18	28.25	1.11	3/19	42.81	1.43	1/12	54.36	1.69	1/13	59.93	1.72	1/13
重庆	17.9	1.05	5/22	25.04	0.97	6/22	29.84	0.98	7/25	38.65	1.26	3/19	38.16	1.15	6/24
四川	34.71	0.82	9/28	45.75	0.98	5/21	59.40	1.09	4/21	69.51	1.12	5/24	81.76	1.2	4/20
贵州	16.66	1.02	6/24	21.68	0.96	8/24	28.98	1.05	5/22	34.27	1.11	6/25	44.34	1.25	2/17
云南	21.43	0.94	7/26	28.3	0.97	7/23	32.67	0.91	8/27	42.59	1.04	7/26	43.15	0.97	8/27
西藏	2.71	0.49	12/31	3.38	0.45	11/30	5.09	0.56	12/31	4.17	0.41	12/31	4.42	0.37	12/31
陕西	25.25	1.14	2/17	29.01	0.99	4/20	34.94	1.05	6/23	38.02	1.04	8/26	44.86	1.13	7/25
甘肃	10.89	0.74	10/29	13.22	0.74	10/29	16.19	0.79	10/29	19.76	0.86	10/28	21.16	0.83	10/29
青海	4.08	0.55	11/30	3.76	0.39	12/31	7.18	0.62	11/30	8.39	0.68	11/30	10.39	0.77	11/30
宁夏	5.97	1.07	4/20	7.87	1.11	2/18	9.61	1.12	3/19	10.69	1.16	4/21	11.66	1.17	5/22
新疆	20.19	1.19	1/16	26.43	1.16	1/16	33.01	1.21	2/14	39.85	1.30	2/18	40.34	1.22	3/19

数据来源:中国主要科技指标数据库

9-4 西部省(市、区)专利申请量(2010-2014年)

地区	2010年		2011年		2012年		2013年		2014年	
	申请量 (项)	西部/全 国位次								
内蒙古	2912	9/27	3841	9/27	4732	9/27	6388	9/27	6359	9/27
广西	5117	5/23	8106	5/23	13610	4/20	23251	4/19	32298	4/17
重庆	22825	3/14	32039	3/15	38924	3/15	49036	3/14	55298	3/14
四川	40230	1/8	49734	1/7	66312	1/8	82453	1/8	91167	1/7
贵州	4414	6/24	8351	4/21	11296	5/22	17405	5/21	22467	5/21
云南	5645	4/22	7150	6/24	9260	6/23	11512	6/23	13343	6/23
西藏	162	12/31	263	12/31	170	12/31	203	12/31	248	12/31
陕西	22949	2/13	32227	2/14	43608	2/10	57287	2/10	56235	2/13
甘肃	3558	8/26	5287	7/25	8261	7/25	10976	7/24	12020	7/24
青海	602	11/30	732	11/30	844	11/30	1099	11/30	1534	11/30
宁夏	739	10/29	1079	10/29	1985	10/28	3230	10/28	3532	10/28
新疆	3560	7/25	4736	8/26	7044	8/26	8224	8/26	10210	8/26

数据来源:中国科技统计年鉴

9-5 西部省(市、区)专利授权量(2010-2014年)

地区	2010年		2011年		2012年		2013年		2014年	
	授权量 (项)	西部/全 国位次								
内蒙古	2096	8/26	2262	9/27	3084	9/27	3836	9/27	4031	9/27
广西	3647	5/23	4402	4/22	5900	5/23	7884	5/22	9664	5/21
重庆	12080	2/14	15525	2/14	20364	2/14	24828	2/13	24312	2/14
四川	32212	1/7	28446	1/8	42218	1/8	46171	1/8	47120	1/8
贵州	3086	6/24	3386	6/24	6059	4/21	7915	4/21	10107	4/20
云南	3823	4/22	4199	5/23	5853	6/24	6804	6/23	8124	6/23
西藏	124	12/31	142	12/31	133	12/31	121	12/31	146	12/31
陕西	10034	3/17	11662	3/17	14908	3/18	20836	3/16	22820	3/15
甘肃	1868	9/27	2383	8/26	3662	7/25	4737	8/26	5097	8/26
青海	264	11/30	538	11/30	527	11/30	502	11/30	619	11/30
宁夏	1081	10/28	613	10/29	844	10/29	1211	10/29	1424	10/29
新疆	2562	7/25	2642	7/25	3439	8/26	4998	7/25	5238	7/25

数据来源:中国科技统计年鉴

9-6 西部省(市、区)技术合同成交额(2010-2014年)

地区	2010年		2011年		2012年		2013年		2014年	
	成交额 (亿元)	西部/全 国位次								
内蒙古	27.15	5/19	22.67	5/22	106.10	3/11	38.74	6/22	32.54	7/23
广西	4.14	10/28	5.64	9/27	2.52	11/29	7.34	9/27	11.58	9/27
重庆	79.44	2/10	68.15	2/11	54.02	5/16	90.28	4/14	175.35	3/11
四川	54.74	3/12	67.83	3/12	111.24	2/10	148.58	2/10	221.32	2/10
贵州	7.72	8/26	13.65	7/25	9.67	8/26	18.40	8/26	20.04	8/26
云南	10.88	7/25	11.71	8/26	45.48	6/18	42.00	5/20	48.72	5/19
西藏	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	12/31
陕西	102.41	1/7	215.37	1/5	334.82	1/5	533.28	1/2	639.98	1/4
甘肃	43.08	4/15	52.64	4/15	73.06	4/15	99.99	3/13	115.23	4/14
青海	11.41	6/24	16.84	6/24	19.30	7/25	26.89	7/25	35.43	6/22
宁夏	1.00	11/30	3.94	11/29	2.91	10/28	1.43	11/30	3.20	10/28
新疆	4.52	9/27	4.38	10/28	5.39	9/27	3.00	10/29	3.16	11/29

数据来源:中国科技统计年鉴

9-7 西部省(市、区)科技进步监测综合值(2010-2014)

地区	2010		2011		2012		2013		2014	
	综合值	西部/全国排名								
内蒙古	43.91	6/21	45.35	5/18	45.13	5/20	43.28	4/18	45.13	5/20
广西	37.69	9/28	39.15	9/28	40.30	8/27	35.97	8/27	40.30	8/27
重庆	51.16	2/13	53.69	2/13	59.30	2/10	54.63	2/11	59.30	2/10
四川	48.08	3/16	48.42	3/15	57.13	3/12	52.11	3/14	57.13	3/12
贵州	36.78	11/30	37.37	11/30	37.29	11/30	32.42	11/30	37.29	11/30
云南	37.50	10/29	38.08	10/29	39.10	9/28	34.79	10/29	39.10	9/28
西藏	27.91	12/31	30.42	12/31	29.54	12/31	27.07	12/31	29.54	12/31
陕西	56.83	1/8	58.17	1/7	60.73	1/7	56.40	1/8	60.73	1/7
甘肃	46.48	4/17	46.34	4/17	47.06	4/19	43.04	5/20	47.06	4/19
青海	43.81	7/22	44.02	6/22	41.87	7/24	39.32	7/22	41.87	7/24
宁夏	39.81	8/27	39.85	8/27	43.29	6/22	39.37	6/21	43.29	6/22
新疆	43.99	5/20	43.02	7/23	38.41	10/29	35.29	9/28	38.41	10/29

数据来源:2010-2014全国科技进步统计监测报告

9-8 西部省(市、区)区域创新能力综合值(2010-2014)

地区	2010		2011		2012		2013		2014	
	综合值	西部/全国排名								
内蒙古	20.46	7/26	23.49	4/21	26.18	4/17	23.73	4/18	19.23	8/27
广西	22.56	4/20	23.41	5/22	22.67	5/22	23.06	5/21	22.30	5/19
重庆	29.85	2/10	30.77	2/10	28.08	2/13	33.88	1/8	32.90	1/8
四川	29.95	1/9	31.07	1/9	28.35	1/11	27.16	3/15	26.98	2/14
贵州	19.00	10/29	22.62	6/24	20.77	6/23	22.60	6/24	20.41	7/26
云南	20.74	6/25	21.78	8/26	19.37	9/28	21.32	8/27	21.13	6/23
西藏	18.43	11/30	18.02	12/31	17.43	11/30	17.39	12/31	17.77	10/29
陕西	27.79	3/14	29.80	3/12	27.84	3/14	27.68	2/14	26.86	3/15
甘肃	19.83	9/28	22.41	7/25	19.70	8/27	22.20	7/25	23.58	4/18
青海	16.30	11/31	18.41	11/30	17.62	10/29	17.65	11/30	16.19	12/31
宁夏	20.89	10/24	19.72	10/29	16.82	12/31	20.32	10/29	17.64	11/30
新疆	20.38	6/27	20.81	9/28	20.32	7/26	20.39	9/28	18.49	9/28

数据来源：2010-2014 中国区域创新能力报告



10

全国及各省（自治区、

QUANGUO JI GESHENG (ZIZHIQU

直辖市) 主要科技指标比较

ZHIXIASHI)ZHUYAO KEJI ZHIBIAO BIJIAO



10-1 全国及各省（自治区、直辖市）R&D 经费内部支出（2014 年）

地区	R&D 内部支出(亿元)	R&D/GDP(%)	全国排名	地区	R&D 内部支出(亿元)	R&D/GDP(%)	全国排名
全国	13015.6	2.05	—	河南	400.0	1.14	17
北京	1268.8	5.95	1	湖北	510.9	1.87	10
天津	464.7	2.96	3	湖南	367.9	1.36	15
河北	313.1	1.06	20	广东	1605.4	2.37	5
山西	152.2	1.19	16	广西	111.9	0.71	24
内蒙古	122.1	0.69	25	海南	16.9	0.48	30
辽宁	435.2	1.52	12	重庆	201.9	1.42	14
吉林	130.7	0.95	22	四川	449.3	1.57	11
黑龙江	161.3	1.07	19	贵州	55.5	0.6	28
上海	862.0	3.66	2	云南	85.9	0.67	26
江苏	1652.8	2.54	4	西藏	2.4	0.26	31
浙江	907.9	2.26	6	陕西	366.8	2.07	8
安徽	393.6	1.89	9	甘肃	76.9	1.12	18
福建	355.0	1.48	13	青海	14.3	0.62	27
江西	153.1	0.97	21	宁夏	23.9	0.87	23
山东	1304.1	2.19	7	新疆	49.2	0.53	29

数据来源：中国科技统计年鉴

10-2 全国及各省（自治区、直辖市）财政科技支出（2014年）

地区	财政科技支出（亿元）	占财政支出比重（%）	全国排名	地区	财政科技支出（亿元）	占财政支出比重（%）	全国排名
全国	2877.79	2.23	—	河南	81.25	1.35	15
北京	282.71	6.25	1	湖北	134.46	2.73	8
天津	109.00	3.78	5	湖南	59.38	1.18	21
河北	51.32	1.1	26	广东	274.33	3	6
山西	54.26	1.76	12	广西	59.93	1.72	13
内蒙古	32.87	0.85	28	海南	13.53	1.23	18
辽宁	108.82	2.14	9	重庆	38.16	1.15	24
吉林	36.45	1.25	16	四川	81.76	1.2	20
黑龙江	39.46	1.15	23	贵州	44.34	1.25	17
上海	262.29	5.33	2	云南	43.15	0.97	27
江苏	327.10	3.94	4	西藏	4.42	0.37	31
浙江	207.99	4.03	3	陕西	44.86	1.13	25
安徽	129.59	2.78	7	甘肃	21.16	0.83	29
福建	67.40	2.04	11	青海	10.39	0.77	30
江西	58.37	1.5	14	宁夏	11.66	1.17	22
山东	147.06	2.05	10	新疆	40.34	1.22	19

数据来源：中国主要科技指标数据库

10-3 全国及各省（自治区、直辖市）科技进步监测综合值（2014）

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	63.55	—	黑龙江	55.61	14	河南	43.35	21	贵州	37.29	30
北京	83.12	1	上海	82.48	2	湖北	59.20	11	云南	39.10	28
天津	78.63	3	江苏	73.06	4	湖南	49.60	16	西藏	29.54	31
河北	41.78	25	浙江	67.58	6	广东	72.41	5	陕西	60.73	7
山西	49.53	17	安徽	51.43	15	广西	40.30	27	甘肃	47.06	19
内蒙古	45.13	20	福建	56.42	13	海南	41.51	26	青海	41.87	24
辽宁	59.54	8	江西	43.07	23	重庆	59.30	10	宁夏	43.29	22
吉林	48.95	18	山东	59.53	9	四川	57.13	12	新疆	38.41	29

数据来源：2014 全国科技进步统计监测报告

10-4 各省（直辖市、自治区）区域创新能力综合值（2014）

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	50.11	3.00	上海	46.59	4	湖北	28.82	10	云南	21.13	23
天津	36.61	7	江苏	58.86	1	湖南	28.59	12	西藏	17.77	29
河北	20.88	24	浙江	41.46	5	广东	52.44	2	陕西	26.86	15
山西	21.20	22	安徽	30.47	9	广西	22.30	19	甘肃	23.58	18
内蒙古	19.23	27	福建	28.80	11	海南	26.79	16	青海	16.19	31
辽宁	27.19	13	江西	21.86	20	重庆	32.90	8	宁夏	17.64	30
吉林	20.69	25	山东	37.93	6	四川	26.98	14	新疆	18.49	28
黑龙江	21.22	21	河南	24.33	17	贵州	20.41	26			

数据来源：2014 中国区域创新能力报告

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。



