

前言

一、为便于各级领导和管理人员查阅我区科技统计数据，为科技管理和决策提供参考依据，自治区科学技术厅和自治区统计局共同编辑这本《2019 广西科技统计数据》。该资料收录了 2013 ~ 2018 年全区主要科技统计数据，包括大中型工业企业、高等院校、政府部门属独立研究与开发机构、高技术产业等方面的科技统计数据资料。

二、《2019 广西科技统计数据》主要内容包括：第一部分综合；第二部分 大中型工业企业；第三部分 高等院校；第四部分 县及县以上政府部门属独立科学研究与技术开发机构；第五部分 高技术产业。

三、《2019 广西科技统计数据》资料主要来源于县及县以上政府部门属独立科学研究与技术开发机构、高等院校、大中型工业企业等单位年度科技统计报表。

四、《2019 广西科技统计数据》中所使用的计量单位均采用国内统一标准计量单位。

《2019 广西科技统计数据》在编辑过程中得到自治区科学技术厅、自治区统计局和自治区教育厅相关处室的大力支持，在此谨致以衷心感谢。限于我们的水平，在编辑中难免出现疏漏和不妥之处，希望各位读者批评指正。

编者

二〇一九年十二月

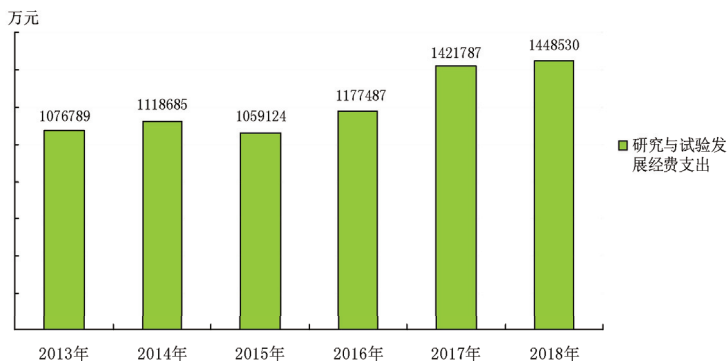
《2019广西科技统计数据》

主 编：唐 澍

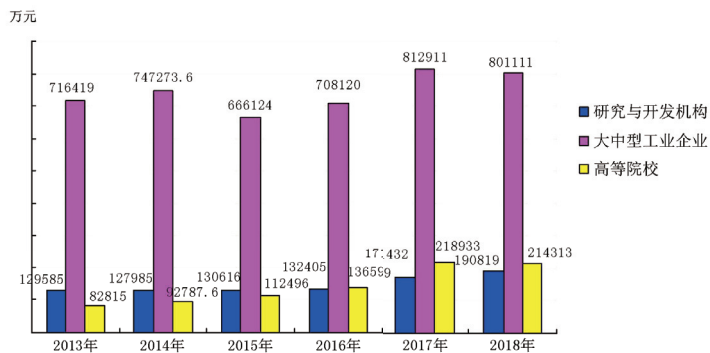
副 主 编：李莲靖

编辑人员：杜文宏 李国松 邱 燕 付晓霞 彭 元 黄 婕 许 露 李茜茜

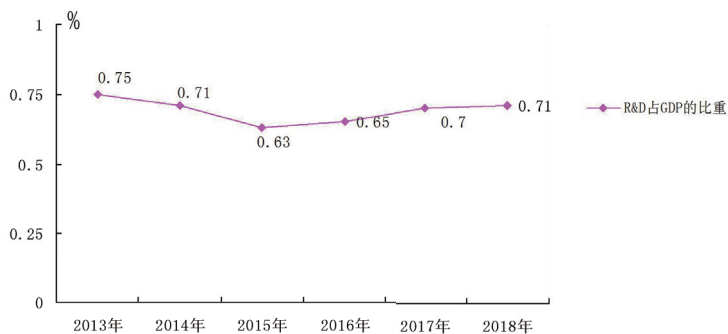
全区研究与试验发展 (R&D) 经费支出



全区研究与试验发展 (R&D) 经费支出按执行部门分组

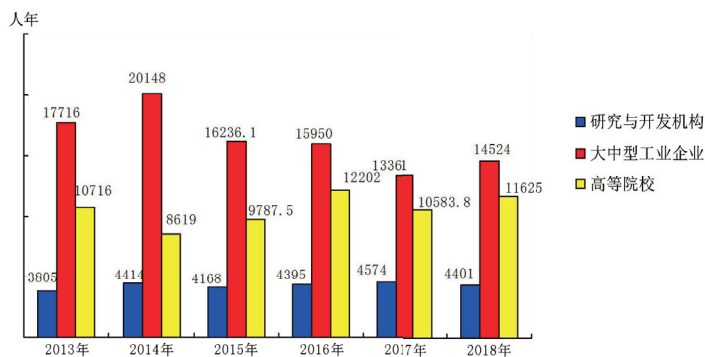


全区R&D占GDP的比重情况



注：R&D占GDP比重2017年及之前数据来源于《中国科技统计年鉴》，2018年数据来源于《全国科技经费投入统计公报》。

全区研究与试验发展（R&D）人员折合全时当量按执行部门分组



目 录

第一部分 综合

1-1	全区国民经济主要指标（2013-2018）	1
1-2-1	全区研究与试验发展（R&D）人员折合全时当量 （2013-2018）	1
1-2-2	全区研究与试验发展（R&D）人员折合全时当量按执行部门 分组（2013-2018）	2
1-2-3	2018年全区研究与试验发展（R&D）人员情况	3
1-2-4	全区研究与试验发展（R&D）经费支出（2013-2018）	4
1-2-5	全区研究与试验发展（R&D）经费支出按执行部门分组 （2013-2018）	4
1-2-6	全区研究与试验发展（R&D）经费支出按资金来源分组 （2013-2018）	4
1-2-7	2018年全区研究与试验发展（R&D）经费情况	5
1-3-1	全区地方财政科技拨款与地方财政支出（2013-2018）	7
1-3-2	2018全区各市地方财政科技拨款与地方财政支出	8
1-4-1	全区专利申请量及授权量按专利种类分组 （2013-2018）	9
1-4-2	2018年全区各市专利申请、授权情况	9
1-5-1	全区科技成果登记情况（2013-2018）	10
1-5-2	全区技术市场输出情况（2013-2018）	10
1-5-3	全区技术市场吸纳情况（2013-2018）	11

1-6	2018全区研究与试验发展（R&D）项目（课题）情况	12
1-7	2018全区研究机构情况	13
第二部分 大中型工业企业		
2-1	大中型工业企业研究与试验发展（R&D）人员情况 （2013-2018）	14
2-2	大中型工业企业研究与试验发展经费（R&D）支出情况 （2013-2018）	15
2-3	大中型工业企业技术获取情况（2013-2018）	15
第三部分 高等学校		
3-1	全区高等学校主要科技指标（2013-2018）	16
第四部分 县及县以上政府部门属独立科学研究与技术开发机构		
4-1	全区县及县以上政府部门属独立研究与开发机构主要科技指标 （2013-2018）	17
4-2	2018年全区县及县以上政府部门属独立研究与开发机构科技活 动情况	18
4-3	2018年全区县及县以上政府部门属独立研究与开发机构人员与 经费主要指标与上年对比	19
4-4	2018年全区县及县以上政府部门属独立研究与开发机构R&D经 费内部支出情况	20
第五部分 高技术产业		
5-1-1	全区高技术产业基本情况（2011-2016）	21

5-1-2 全区高技术产业主营业务收入按行业分布 (2011-2016)	21
5-1-3 全区高技术产业利润总额按行业分布(2011-2016)	22
5-1-4 全区高技术产业出口交货值按行业分布(2011-2016) ..	22
5-2-1 国家高新技术产业开发区.....	22
5-2-2 广西高新技术产业开发区.....	22
5-2-3 广西高新区主要经济指标情况表(2013-2018)	23

第一部分 综合

1-1 全区国民经济主要指标 (2013-2018)

	单位	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
国民经济主要指标							
总人口数	万人	5282	5475	5518	5579	5600	5659
生产总值	亿元	14511.70	15742.62	16870.04	18293.66	18523.26	20352.51
按产业结构分							
第一产业	亿元	2290.64	2413.44	2565.45	2772.82	2878.3	3019.37
第二产业	亿元	6778.48	7378.14	7766.34	8273.66	7450.85	8072.94
第三产业	亿元	5442.58	5951.04	6538.25	7247.18	8194.11	9260.20
人均生产总值	元	30873	33237	35330	37977	38102	41489
地方财政收入	亿元	1317.60	1422.28	1515.16	1556.27	1615.03	1681.45
地方财政支出	亿元	3208.67	3479.79	4065.51	4441.70	4908.55	5310.74
工业增加值	亿元	5600.50	6065.34	6359.82	6764.13	7663.71	—

注：因第四次全国经济普查数据审核尚未完成等原因，2018年数据主要使用快报数，部分篇章的表格及数据暂缺。

1-2-1 全区研究与试验发展 (R&D) 人员折合全时当量 (2013-2018)

单位：人年

年份	研究与试验发展 人员折合全时当量	基础研究	应用研究	试验发展
2013	40659	5280	11362	24017
2014	41137	6202	9569	25365
2015	38534	6909	9464	22161
2016	39900	6920	9906	23074
2017	36857	6445	11230	19182
2018	39961	7993	10577	21391

1-2-2 全区研究与试验发展 (R&D) 人员折合全时当量按执行部门分组
(2013-2018)

单位：人年

年份	研究与试验发展 人员折合全时当量	按执行部门分组			
		研究与 开发机构	大中型 工业企业	高等院校	其他
2013	40659	3805	17716	10716	8422
2014	41137	4414	20148	8619	7956
2015	38534	4168	16236	9787	8343
2016	39900	4395	15950	10202	9353
2017	36857	4574	13361	10584	8338
2018	39961	4401	14524	11625	9411

1-2-3 2018年全区研究与试验发展 (R&D) 人员情况

	有R&D 活动的 单位数 (个)	研究与试验发 展人员折合全 时当量 (人年)	其中： 研究人员	其 中		
				基础 研究	应用 研究	试验 发展
总 计	804	39961.4	22176.4	7993.1	10576.5	21390.8
一、按执行部门分组						
研究与开发机构	75	4401.0	2964.0	1320.0	1759.0	1322.0
高等院校	124	11625.1	9675.6	5739.4	4843.2	1042.5
企 业	532	19304.3	7416.8	181.7	672.3	18450.3
其中：规模以上	485	17227.6	6481.7	5.7	470.8	16751.1
事业单位	73	4631.0	2120.0	752.0	3302.0	576.0
二、按地区分组						
南宁市	269	13437.2	8900.2	4408.8	3819.1	5212.3
柳州市	141	10621.4	4488.1	549.4	1801.5	8267.1
桂林市	120	6063.7	3981.8	1701.1	1821.0	2542.2
梧州市	59	1952.0	630.3	103.1	931.5	917.4
北海市	46	1031.4	528.5	77.1	206.1	748.9
防城港市	12	674.6	271.0		45.4	629.1
钦州市	24	691.8	397.6	152.9	244.1	294.7
贵港市	13	330.3	153.3		96.1	234.3
玉林市	34	1958.6	865.5	171.9	329.9	1455.6
百色市	25	1078.7	650.9	250.9	545.5	282.3
贺州市	15	466.4	243.1	31.9	226.5	208.0
河池市	12	417.3	212.8	105.6	119.1	192.6
来宾市	13	214.3	118.0	54.7	68.4	91.2
崇左市	21	633.5	405.8	137.8	187.4	308.5

1-2-4 全区研究与试验发展 (R&D) 经费支出 (2013-2018)

单位: 万元

年份	研究与试验发展 经费支出	研究与试验发展		
		基础研究	应用研究	试验发展
2013	1076789	54832	122770	899187
2014	1118685	78357	129841	910487
2015	1059124	108296	131781	819047
2016	1177487	120475	148577	908435
2017	1421787	173375	193218	1055194
2018	1448530	173697	173413	1101420

1-2-5 全区研究与试验发展 (R&D) 经费支出按执行部门分组 (2013-2018)

单位: 万元

年份	研究与试验发展 经费支出	研究与试验发展			
		研究与 开发机构	大中型 工业企业	高等院校	其他
2013	1076789	129585	716419	82815	147970
2014	1118685	127985	747274	92788	150638
2015	1059124	130616	666124	112496	149888
2016	1177487	132405	708120	136599	200363
2017	1421787	171432	812911	218933	218511
2018	1448530	190819	801111	214313	242287

1-2-6 全区研究与试验发展 (R&D) 经费支出按资金来源分组 (2013-2018)

单位: 万元

年份	研究与试验发展 经费支出	研究与试验发展			
		政府资金	企业资金	国外资金	其他资金
2013	1076789	210415	804445	237	61692
2014	1118685	234265	826461	586	57373
2015	1059124	249685	759182	335	49922
2016	1177487	268898	851709	743	56137
2017	1421787	384486	971908	746	64647
2018	1448530	425970	950800	2306	69454

1-2-7 2018年全区研究与试验发展（R&D）经费情况

单位：万元

	R&D经费内部支出	其 中：			其 中：				R&D经费外部支出
		基础研究	应用研究	实验研究	日常性支出	人员劳务费	资产性支出	仪器和设备	
一、按执行部门分组	1448529.7	173696.8	173412.8	1101420.1	1207146.3	387734.4	241383.3	163374.4	65141.5
研究与开发机构	190819.3	52761.3	66805.7	71252.3	130437.3	64401.5	60382.0	24484.2	9706.1
高等院校	214313.0	104224.0	60987.5	49101.5	135717.2	33749.1	78595.7	41180.0	7767.7
企 业	1000515.9	6426.1	25073.1	969016.7	912003.4	270167.1	88512.5	86277.8	47127.6
其中：规模以上	891031.1	62.9	166124	874355.8	804899.3	239534.2	86131.8	83953.8	46292.2
事业单位	42881.5	10285.4	20546.5	12049.6	28988.4	19416.7	13893.1	11432.4	540.1

二、按地区分组									
南宁市	471902.3	103987.8	73905.2	293175.7	377226.5	122468.8	93755.8	54557.5	15780.9
柳州市	385689.1	6315.4	12124.7	367219.4	357822.5	142070.3	28049.7	25257.1	17422.8
桂林市	174375.6	35559.8	41782.1	97207.5	143178.1	44726.8	31354.3	19435.6	15468.4
梧州市	31026.4	880.0	4564.3	25582.0	27196.0	7130.6	3830.3	3233.0	802.4
北海市	64324.8	12268.3	14327.3	37792.1	38072.8	12127.2	26304.6	4298.9	164.8
防城港市	74147.7		974.2	73173.5	74103.3	3306.6	44.4	40.1	14.0
钦州市	58553.9	458.8	1033.1	57062.1	21629.5	5510.6	36924.5	36918.8	1029.1
贵港市	11067.4		4420.0	6647.4	7194.6	3045.7	3872.8	3852.8	
玉林市	80138.7	1917.1	9833.7	68932.1	73168.2	25080.5	7426.7	7267.8	13407.1
百色市	29156.9	4539.1	2125.3	22492.5	26719.5	7179.2	2437.5	2336.5	213.1
贺州市	9694.6	439.9	2348.1	6906.6	8861.5	2709.8	833.2	832.5	42.1
河池市	33799.6	848.4	821.2	32130.0	32758.8	3769.7	1040.8	927.2	37.0
来宾市	4365.9	185.9	439.3	3740.7	3471.6	1537.4	894.3	894.2	154.1
崇左市	14017.7	2252.1	2586.4	9261.3	12360.8	6023.9	1728.1	1148.3	183.7

1-3-1 全区地方财政科技拨款与地方财政支出 (2013-2018)

单位: 万元

年份	地方财政支出 (A)	地方财政科技拨款合计(B)										科技拨款占财政支出 的比重 (B/A)	
		科学技术管理 事务	基础研究	应用研究	技术研究 与开发	科技条件 与服务	社会科学	科学技术 普及	科技交流 与合作	科技重大 项目	其他科学 技术支出		
2013	32086656	543579	21227	23672	55164	354225	15263	9990	18462	1685		43891	1.69
2014	34797922	599250	22248	20401	50772	414686	14891	10034	19347	1380		45491	1.72
2015	40655144	496321	28703	22194	65742	266765	16037	12144	27401	764		56571	1.22
2016	44417035	451977	33107	14416	59836	231450	17216	10295	23707	759	15	61176	1.02
2017	49085507	600392	35835	21471	57799	338843	23350	12940	24509	1683		83962	1.22
2018	53107410	644335	39964	23594	59145	373275	34174	11990	26209	606		75378	1.21

1-3-2 2018全区各市地方财政科技拨款与地方财政支出

单位：万元

	科学技术拨款	科学技术管理事务	基础研究	应用研究	技术研究与开发	科技条件与服务	社会科学	科学技术普及	科技交流与合作	科技重大项目	其他科学技术支出	地方财政支出
省本级	333210	8813	23121	52390	218352	7082	7590	7965	130		7767	9321968
南宁市	78509	4793	13	2141	44736	17491	1803	2747			4785	6979853
柳州市	38768	5618	83	756	19463	1787	793	2305	19		7944	4244314
桂林市	26614	3545	11	1886	12565	3564	515	1203	8	649	2668	4415945
梧州市	21045	925	67	57	18588			494			914	2616313
北海市	45633	599		143	14478	614		591			29208	1755302
防城港市	2643	826		776	7	95	260	349		330	1338275	1338275
钦州市	12985	1110		106	4479	582	127	413	10		6158	2227300
贵港市	5496	1589		105	875	42	146	2606	2		131	2638065
玉林市	18422	2058	8	437	10164	305	3	561			4886	3626669
百色市	28598	2883	90	329	19696	1069	226	1718	37		2550	3937169
贺州市	12010	1267		125	3338	1130		617	31		5502	2128063
河池市	11294	2998	174	487	3864	458	157	1023	19		2114	3522435
来宾市	3819	1913	54	49	283	40	5	1233			242	3425708
崇左市	9632	1924		142	1795	35	531	1565	1		3639	2575384

1-4-1 全区专利申请量及授权量按专利种类分组 (2013-2018)

单位: 件

年份	2013	2014	2015	2016	2017	2018
专利申请量	23249	32293	43680	59231	56957	44220
其中: 发明	14380	22234	30807	43078	37968	20299
实用新型	6755	7910	9737	11596	14574	18105
外观设计	2114	2149	3136	4557	4415	5816
专利授权量	7884	9664	13571	14852	15263	20545
其中: 发明	1295	1933	4018	5158	4552	4328
实用新型	5044	6138	7090	6532	7752	12066
外观设计	1545	1593	2463	3162	2959	4151

1-4-2 2018年全区各市专利申请、授权情况

单位: 件

地区	专利申请量				专利授权量			
	发明	实用新型	外观设计		发明	实用新型	外观设计	
南宁市	12112	5156	5675	1281	6156	1513	3780	863
柳州市	7694	3360	3888	446	3687	700	2599	388
桂林市	6373	3132	2563	678	3008	854	1657	497
梧州市	1999	814	595	590	977	155	366	456
北海市	1536	989	454	93	544	212	244	88
防城港市	517	325	153	39	154	23	106	25
钦州市	1479	696	565	218	909	96	583	230
贵港市	2192	721	529	942	926	46	325	555
玉林市	3905	1669	1540	696	1749	288	1037	424
百色市	1421	789	494	138	645	131	396	118
贺州市	1845	1007	592	246	531	65	313	153
河池市	1387	649	495	243	560	103	265	192
来宾市	1039	615	312	112	373	65	202	106
崇左市	721	377	250	94	326	77	193	56

1-5-1 全区科技成果登记情况 (2013-2018)

单位: 项

年份	2013	2014	2015	2016	2017	2018
自治区级科技成果登记数合计	716	666	1401	3364	4109	2469
一、按成果性质分						
基础理论	59	29	159	513	718	275
应用技术	648	617	1227	2837	3384	2193
软 科 学	9	20	15	14	7	1
二、按完成单位类型分						
研究机构	110	111	397	825	849	460
高等院校	73	66	305	1056	1289	626
企 业	218	208	319	826	1210	680
其 它	315	281	380	657	761	703
三、按应用行业分						
工 业	224	224	493	1379	1306	899
农 业	148	126	402	811	906	525
医药卫生	266	260	381	691	888	651
其 它	78	56	125	483	1009	394

1-5-2 全区技术市场输出情况 (2013-2018)

年份	2013	2014	2015	2016	2017	2018
技术合同成交数(项)	693	2348	1577	1832	2037	2148
其中: 技术开发	612	1676	976	1409	1194	1065
技术转让	41	44	33	184	344	524
技术咨询	4	6	14	6	13	88
技术服务	36	622	554	233	486	471
技术合同成交额(万元)	73404.02	115848.13	73131.68	341411.26	394159.20	614061.35
其中: 技术开发	50033.26	74498.51	45552.54	214552.24	159672.61	482097.40
技术转让	18564.55	18913.93	6541.71	21750.61	26581.25	29784.73
技术咨询	312.80	1667.45	368.00	57.00	468.61	2422.14
技术服务	4493.40	20768.24	20669.43	105051.41	207436.73	99757.08

1-5-3 全区技术市场吸纳情况 (2013-2018)

年份	2013	2014	2015	2016	2017	2018
技术合同成交数 (项)	2198	4108	3299	3466	3914	4106
其中: 技术开发	1402	2440	1736	2116	1936	1807
技术转让	110	126	153	232	471	623
技术咨询	139	192	167	155	154	235
技术服务	547	1350	1243	963	1353	1441
技术合同成交额 (万元)	1285552.34	1150460.66	576560.30	687699.78	782950.81	1922079.03
其中: 技术开发	135169.97	175457.07	150222.35	333769.18	313830.77	782172.44
技术转让	14530.45	12816.66	43224.59	26951.39	57122.51	102974.86
技术咨询	13263.82	19558.98	47770.75	30977.87	16755.75	26649.38
技术服务	1122588.09	942627.95	335342.60	296001.34	395241.78	1010282.34

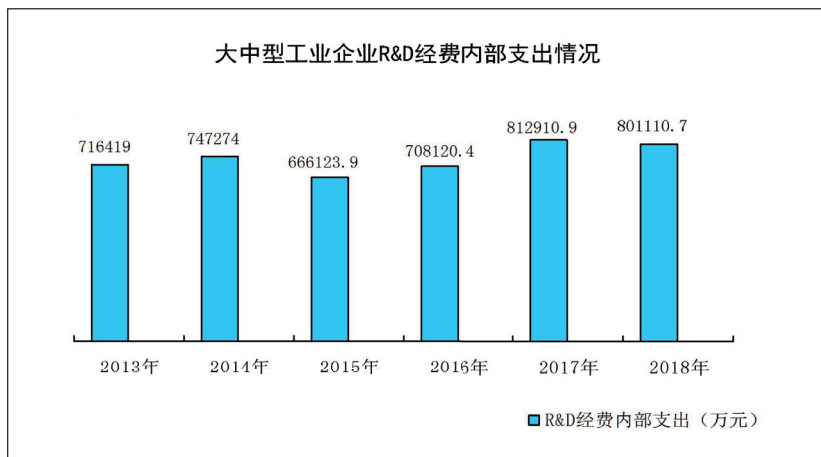
1-6 2018全区研究与试验发展(R&D)项目(课题)情况

	项目(课题)数(项)	项目(课题)参加人员		项目(课题)经费内部支出(万元)
		折合全时当量(人年)	研究人员	
总 计	31858	36009.2	18623.0	1170229.7
一、按执行部门分组				
科研机构	2017	3298.9	2356.0	71350.6
高等院校	25571	11624.9	9675.4	138380.8
企 业	3299	17833.9	6038.2	943938.2
其中：规模以上	2884	15936.2	5318.4	835709.9
事业单位	971	3251.5	553.4	16560.1
二、按地区分组				
南宁市	16158	12290.7	8185.7	349883.2
柳州市	2262	9072.5	3583.9	360491.3
桂林市	7421	5438.0	3327.2	114893.1
梧州市	766	1779.9	304.5	27618.2
北海市	323	930.2	320.7	36562.2
防城港市	34	655.8	225.1	73562.7
钦州市	488	651.1	224.8	57379.4
贵港市	57	298.4	66.8	7024.1
玉林市	965	1813.6	722.9	76729.3
百色市	1288	1049.6	517.9	24967.3
贺州市	502	424.8	138.7	8064.0
河池市	306	417.9	214.7	17792.7
来宾市	188	203.6	114.9	3264.8
崇左市	458	592.9	346.0	6647.2

1-7 2018全区研究机构情况

	机构数 (个)	R&D 人员 (人)			R&D 经费 支出 (万元)	科研用仪 器设备原 价 (万元)	
		博士 毕业	硕士 毕业	进口			
总 计	828	25027	4530	5970	612339.2	1223565.6	298581.5
一、按执行部门分组							
科研机构	113	5438	463	1933	190819.3	183874.8	29820.7
高等院校	384	7329	3853	2441	28519.3	429850.0	203758.6
企 业	295	10803	195	1430	384327.6	597056.0	59941.2
其中：规模以上	271	10027	160	1294	329188.7	560780.7	59936.2
事业单位	36	1457	19	166	8673.0	12784.8	5061.0
二、按地区分组							
南宁市	302	9746	2461	3025	269308.4	627387.1	182218.4
柳州市	96	5400	156	786	131276.6	323728.7	21118.5
桂林市	250	5851	1770	1583	75487.4	153712.0	58008.3
梧州市	20	423	9	28	8985.5	7627.2	1833.1
北海市	26	479	15	51	36640.1	14027.7	2012.1
防城港市	2	28	9	6	60.9	639.7	132.0
钦州市	21	418	9	57	8713.3	6854.5	25.2
贵港市	7	190	3	6	1575.9	8979.6	3802.1
玉林市	21	1489	44	205	64204.7	55632.0	25716.9
百色市	10	67	4	26	260.6	1995.5	743.1
贺州市	10	173	7	18	2450.7	1371.2	25.2
河池市	21	228	5	56	2253.5	7037.8	1429.5
来宾市	15	193	5	30	1886.4	8232.7	607.1
崇左市	16	272	12	64	8970.9	4882.1	450.0

第二部分 大中型工业企业



2-1 大中型工业企业研究与试验发展 (R&D) 人员情况 (2013-2018)

单位: 人年

年份	研究与试验发展人员 折合全时当量	
	研究人员	
2013	17716	5977
2014	20148	6247
2015	16236	11881
2016	15950	5857
2017	13361	5202
2018	14524	5631

2-2 大中型工业企业研究与试验发展经费（R&D）支出情况（2013-2018）

单位：万元

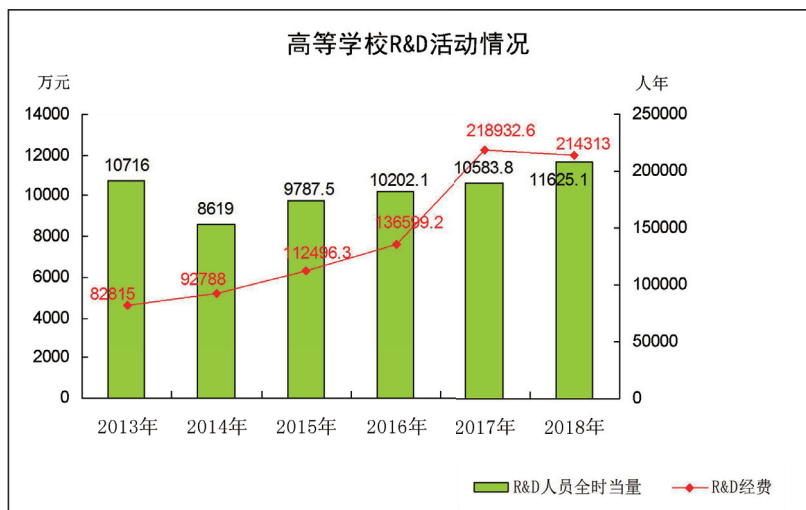
年份	研究与试验发展经费内部支出			
	基础研究	应用研究	试验发展	
2013	716419	589	6052	709778
2014	747274	370	20362	726542
2015	666123.9	350.5	20490.3	645283.1
2016	708120.4	275.5	15932.3	691912.6
2017	812910.9		13848.1	799062.8
2018	801110.7	22	14990.4	786098.3

2-3 大中型工业企业技术获取情况（2013-2018）

单位：万元

年份	技术改造经费支出	引进境外技术经费支出	引进境外技术的消化吸收经费支出	购买境内技术经费支出
2013	1007545	3533	3416	11586
2014	689040.2	10283.8	5960.2	15338.2
2015	840759.6	5696.1	2517	10248.5
2016	683069.2	3102.2	1909.9	4257.7
2017	655331.7	8058.7	3183.2	31884.3
2018	608766.8	6071.4	5057.9	12202.7

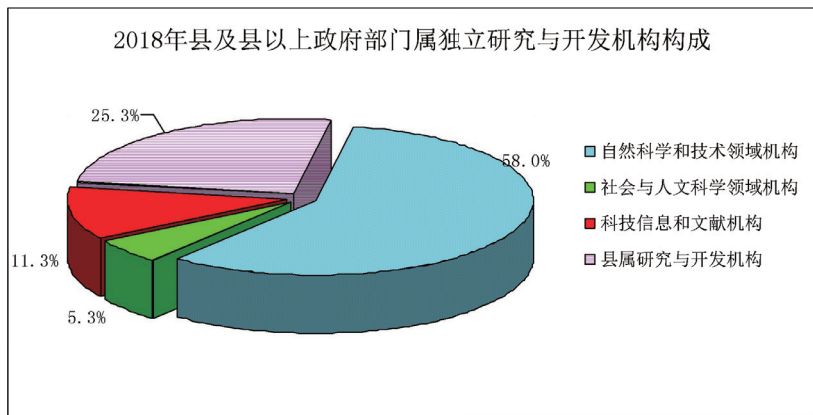
第三部分 高等学校



3-1 全区高等学校主要科技指标 (2013-2018)

	单位	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
R&D 人员全时当量	人年	10716	8619	9787.5	10202.1	10583.8	11625.1
R&D 研究人员	人年	8407	7030	8224.3	8511.4	8827.5	9675.6
R&D 经费内部支出	万元	82815	92788	112496.3	136599.2	218932.6	214313

第四部分 县及县以上政府部门属独立科学研究与技术开发机构



4-1 全区县及县以上政府部门属独立研究与开发机构主要科技指标 (2013—2018)

	单位	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
机构数	个	200	199	195	166	165	150
从业人员	人	16490	17065	17179	10965	11086	11017
科技活动人员	人	9586	10025	10034	7418	7516	7904
大学本科及以上学历	人	6719	7068	7449	5505	5692	5944
科技经费筹集额	万元	286173	284221	278240	251296	292556	325080
科技经费内部支出	万元	267757	287134	269406	242160	280336	294103
R&D经费支出	万元	146182	144696	147217	125085	158202	174764
R&D人员折合全时当量	人年	4702	4854	4922	3830	3953	3910
专利申请量	项	509	620	769	644	658	869
专利授权量	项	233	274	455	358	408	419
发表科技论文	篇	3328	3868	3731	3024	2897	3619
出版科技专著	种	87	102	96	108	85	106

注：2016年起，数据中不包含转制机构数据。

4-2 2018年全区县及县级以上政府部门属独立研究与开发机构科技活动情况

	单位	合计	县以上部门属研究与开发机构			县属研究与开发机构	
			自然科学和技术领域	社会与人文科学领域	科技信息和文献机构		
机构数	个	150	112	87	8	17	38
从业人员	人	11017	10621	9799	324	498	396
科技活动人员	人	7904	7602	6805	324	473	302
大学本科及以上学历	人	5944	5867	5196	306	365	77
R&D 人员折合全时工作量	人年	3910	3845	3571	186	88	65
科技经费筹集额	万元	325079.7	321395.9	300643.1	8735.6	12017.2	3683.8
政府拨款	万元	295746	292169	273094.5	8662.3	10412.2	3577.0
科技经费内部支出	万元	294103	290697.8	272093.9	7397.5	11206.4	3405.2
R&D 经费内部支出	万元	174763.7	173947.3	166161.8	4882.1	2903.4	816.4
固定资产	万元	367541.7	364561.9	353253.0	3336.9	7972.0	2979.8
课题数	个	2680	2660	2476	102	82	20
课题经费支出	万元	86596.6	86150.5	80600.3	2538.7	3011.5	446.1
R&D 课题经费支出	万元	68176.1	67865.7	63520.1	2520.7	1824.9	310.4
课题投入人员	人年	4036	3956	3553	178	225	80
R&D 课题投入人员	人年	3035	2971	2718	174	79	64
专利申请量	项	869	869	865		4	
专利授权量	项	419	418	418			1
发表科技论文	篇	3619	3614	2560	967	87	5
出版科技专著	种	106	106	67	35	4	

4-3 2018年全区县及县级以上政府部门属独立研究与开发机构人员与经费主要指标与上年对比

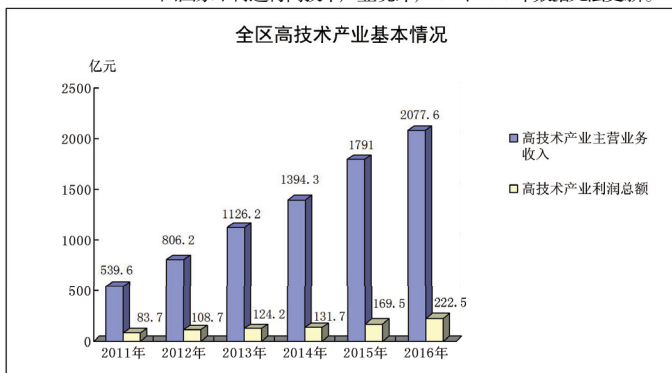
		全部科技活动人员(人)		R&D 人员折合全时当量(人年)	研究人员	科技活动收入中的政府拨款(万元)	科技经费内部支出(万元)	R&D 经费内部支出	政府资金
			大学本科及以上学历						
自然科学和技术领域研究与开发机构(不含转制机构)	2017年	7001	5512	3590	2136	249670.2	257396.1	149147.7	127103.8
	2018年	6805	5196	3571	2261	273094.5	272093.9	166161.8	144504.7
	增长%	-2.8	-5.7	-0.5	5.9	9.4	5.7	11.4	13.7
社会与人文科学领域研究与开发机构	2017年	426	401	185	178	10849.5	10137.4	5663.2	5663.2
	2018年	324	306	186	169	8662.3	7397.5	4882.1	4882.1
	增长%	-23.9	-23.7	0.5	-5.1	-20.2	-27	-13.8	-13.8
科技信息与文献机构	2017年	454	393	112	80	8576.4	8842.4	2572.9	2174.3
	2018年	473	365	88	68	10412.2	11206.4	2903.4	2833.5
	增长%	4.2	-7.1	-21.4	-15	21.4	26.7	12.8	30.3
县属研究与开发机构	2017年	329	80	66	18	4066.1	3960.0	817.8	532.2
	2018年	302	77	65	17	3577.0	3405.2	816.4	639.2
	增长%	-8.2	-3.8	-1.5	-5.6	-12	-14	-0.2	20.1

4-4 2018年全区县及县级以上政府部门属独立研究与开发机构R&D经费内部支出情况

	机构数 (个)	有R&D的 机构数	科技经费内部 支出 (万元)	R&D 经 费 内部支出			
				基础 研究	应用 研究	试验 发展	
自然科学和技术 领域机构	87	65	272093.9	166161.8	50267	56765	59130
其中： 地方部门属	85	63	228888.7	124096.0	39162	33980	50954
其中： 中央部门属	2	2	43205.2	42065.8	11105	22785	8176
社会与人文领域 机构	8	4	7397.5	4882.1	331	4551	
科技信息与文献 机构	17	5	11206.4	2903.4		1098	1805
县属研究与开发 机构	38	5	3405.2	816.4			816.4

第五部分 高技术产业

因国家不再进行高技术产业统计，2017、2018年数据无法更新。



5-1-1 全区高技术产业基本情况 (2011-2016)

单位：亿元

年份	2011	2012	2013	2014	2015	2016
高技术产业企业数(个)	275	285	301	296	313	318
高技术产业主营业务收入	539.6	806.2	1126.2	1394.3	1791.0	2077.6
高技术产业利润总额	83.7	108.7	124.2	131.7	169.5	222.5
高技术产业出口交货值	147.8	157.0	231.8	312.0	347.8	355.2

5-1-2 全区高技术产业主营业务收入按行业分布 (2011-2016)

单位：亿元

年份	2011	2012	2013	2014	2015	2016
高技术产业主营业务收入	539.6	806.2	1126.2	1394.3	1791.0	2077.6
医药制造业	204.7	239.5	312.2	333.1	354.8	408.7
航空航天制造业	2.7	9.5	14.3	16.2	19.4	22
电子及通信设备制造业	215.8	324.4	454.9	451.7	589.5	651.5
计算机及办公设备制造业	87.8	191.5	304.4	537.4	729.8	881.9
医疗设备及仪器仪表制造业	28.5	41.2	40.5	55.9	69.8	78.8

5-1-3 全区高技术产业利润总额按行业分布 (2011-2016)

单位: 亿元

年份	2011	2012	2013	2014	2015	2016
高技术产业利润总额	83.7	108.7	124.2	131.7	169.5	222.5
医药制造业	31.2	35.2	41.8	44.4	39.2	46.2
航空航天制造业	0.4	0.5	0.8	0.3	0.3	0.3
电子及通信设备制造业	30.8	43.6	50.1	40.6	57.5	70.7
计算机及办公设备制造业	18.2	25.8	29.2	41.3	63.8	95.4
医疗设备及仪器仪表制造业	3.2	3.5	2.3	5.1	5.2	5.3

5-1-4 全区高技术产业出口交货值按行业分布 (2011-2016)

单位: 亿元

年份	2011	2012	2013	2014	2015	2016
高技术产业出口交货值	147.8	157.0	231.8	312.0	374.8	355.2
医药制造业	7.6	6.4	9.0	12.7	17.4	19.9
航空航天制造业	—	—	—	—	—	—
电子及通信设备制造业	85.3	69.5	80.7	43.2	78.0	84.0
计算机及办公设备制造业	52.5	78.6	138.3	253.3	248.9	247.1
医疗设备及仪器仪表制造业	2.5	2.4	3.8	2.7	3.6	4.3

5-2-1 国家高新技术产业开发区

序号	名称	认定年份
1	桂林国家高新技术产业开发区	1991年
2	南宁国家高新技术产业开发区	1992年
3	柳州国家高新技术产业开发区	2010年
4	广西北海高新技术产业开发区	2015年

5-2-2 广西高新技术产业开发区

序号	名称	认定年份
1	广西钦州高新技术产业开发区	2012年
2	广西梧州高新技术产业开发区	2012年
3	广西来宾高新技术产业开发区	2015年
4	广西柳州河西高新技术产业开发区	2015年
5	广西贺州高新技术产业开发区	2016年
6	广西百色高新技术产业开发区	2016年
7	广西玉林高新技术产业开发区	2017年
8	广西防城港高新技术产业开发区	2017年
9	广西贵港高新技术产业开发区	2018年

5-2-3 广西高新区主要经济指标情况表(2013-2018)

年份	2013	2014	2015	2016	2017	2018
工业总产值(亿元)	3361.81	3934.66	4395.61	6272.92	6828.55	7000.28
其中:规模以上企业工业总产值	3154.99	3680.70	4190.21	6050.37	6510.46	6666
营业总收入(亿元)	3506.91	4170.69	4794.17	6687.06	7518.77	7743.29
其中:规模以上企业营业总收入	3025.38	3579.28	4054.46	5880.73	6276.28	6421.99
净利润(亿元)	177.25	205.6	234.5	355.54	410.03	420.89
实交税金总额(亿元)	174.38	205.8	235	282.77	305.88	325.45
出口总额(亿美元)	33.91	34.17	35.81	40.94	63.35	79.95
其中:规模以上企业出口总额	32.78	33.66	35.62	40.03	62.31	78.43

注:各指标同口径同比增长不包含北海高新区的相关数据。2015年2月北海高新区升级为国家级后,按科技部火炬高技术产业开发中心要求,2017年数据统计口径作了相应的调整。为了增强高新区发展数据纵向比较的准确性,采用同口径同比增长这一指标。