

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《2020 广西科技统计数据》。该资料收录了 2014~2019 年全区主要科技统计数据，包括规模以上工业企业、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、《2020 广西科技统计数据》主要内容包括：第一部分 综合；第二部分 规模以上工业企业；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、《2020 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、规模以上工业企业等单位年度科技统计报表。

四、《2020 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。

《2020 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足之处，希望各位读者批评指正。

编 者

二〇二〇年十二月

《2020 广西科技统计数据》

主 编：唐 澍

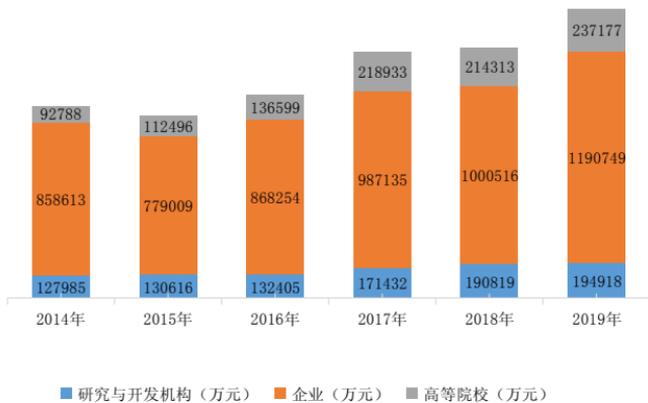
副 主 编：李莲靖

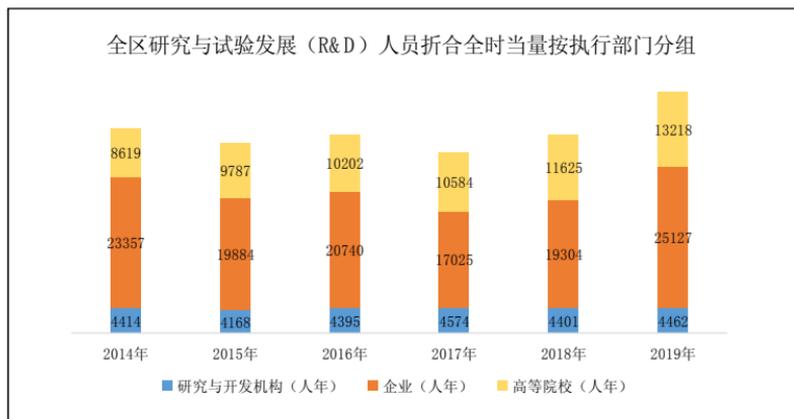
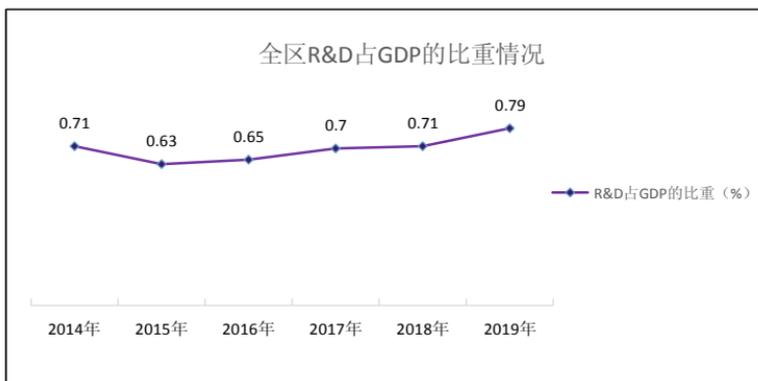
编辑人员：陈 丹 居 青 李玉刚 柴 桦 李茜茜 许 露

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





目 录

第一部分 综合	1
1-1 全区国民经济主要指标 (2014-2019)	1
1-2-1 全区研究与试验发展 (R&D) 人员折合全时当量 (2014-2019)	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 (2014-2019)	2
1-2-3 2019 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 (2014-2019)	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 (2014-2019)	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 (2014-2019)	5
1-2-7 2019 年全区研究与试验发展 (R&D) 经费情况	6
1-3-1 全区地方财政科技拨款与地方财政支出 (2014-2019)	7
1-3-2 2019 年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 (2014-2019)	9
1-4-2 2019 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 (2014-2019)	10
1-5-2 全区技术市场输出情况 (2014-2019)	10
1-5-3 全区技术市场吸纳情况 (2014-2019)	11
1-6 2019 年全区研究与试验发展 (R&D) 项目 (课题) 情况	12
1-7 2019 年全区研究机构情况	13

第二部分 规模以上工业企业	14
2-1 规模以上工业企业研究与试验发展（R&D）人员情况 （2014-2019）	14
2-2 规模以上工业企业研究与试验发展经费（R&D）支出情况 （2014-2019）	15
2-3 规模以上工业企业技术获取和技术改造情况（2014-2019）	15
2-4 2019 年全区规模以上工业企业主要指标情况	16
第三部分 高等学校	17
3-1 全区高等学校主要科技指标（2014-2019）	17
第四部分 县及县以上政府部门属独立研究与开发机构	18
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（2014-2019）	18
4-2 2019 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	19
4-3 2019 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	20
4-4 2019 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	21
第五部分 高技术产业	22
5-1-1 全区高技术产业基本情况（2014-2019）	22
5-1-2 全区高技术产业主营业务收入按行业分布（2014-2019）	22
5-1-3 全区高技术产业利润总额按行业分布（2014-2019）	23
5-1-4 全区高技术产业出口交货值按行业分布（2014-2019）	23
5-2-1 国家级高新技术产业开发区	24
5-2-2 自治区级高新技术产业开发区	24
5-2-3 广西高新区主要经济指标情况表（2014-2019）	25

第一部分 综合

1-1 全区国民经济主要指标（2014-2019）

指标名称	单位	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
总人口数	万人	5475	5518	5579	5600	5659	5695
生产总值	亿元	15742.62	16870.04	18293.66	18523.26	20352.51	21237.14
按产业结构分							
第一产业	亿元	2413.44	2565.45	2772.82	2878.3	3019.37	3387.74
第二产业	亿元	7378.14	7766.34	8273.66	7450.85	8072.94	7077.43
第三产业	亿元	5951.04	6538.25	7247.18	8194.11	9260.20	10771.97
人均生产总值	元/人	33237	35330	37977	38102	41489	42964
地方财政收入	亿元	1422.28	1515.16	1556.27	1615.03	1681.45	1811.89
地方财政支出	亿元	3479.79	4065.51	4441.70	4908.55	5310.74	5850.96
工业增加值	亿元	6065.34	6359.82	6764.13	7663.71	—	—

1-2-1 全区研究与试验发展（R&D）人员折合全时当量（2014-2019）

单位：人年

年份	研究与试验发展 人员全时当量			
	基础研究	应用研究	试验发展	
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
2019	47420	8436	10923	28061

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
（2014-2019）

单位：人年

年份	研究与试验发展 人员折合全时当量	研究 与 开发机构	企业	高等院校	其他
2014	41137	4414	23357	8619	4747
2015	38534	4168	19884	9787	4695
2016	39900	4395	20740	10202	4563
2017	36857	4574	17025	10584	4674
2018	39961	4401	19304	11625	4631
2019	47420	4462	25127	13218	4613

1-2-3 2019 年全区研究与试验发展 (R&D) 人员情况

指标名称	有 R&D 活动单位 (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	992	47420.1	26068.1	8436.1	10922.7	28060.5
一、按执行部门分组						
研究与开发机构	73	4462.0	3141.0	1163.0	1780.0	1519.0
高等院校	127	13217.9	11255.5	6623.4	4955.3	1639.2
企 业	715	25127.2	9557.6	83.7	891.4	24152.3
其中: 规模以上工业企业	615	22102.0	8348.0	18.0	588.0	21497.0
事业单位	77	4613.0	2114.0	566.0	3296.0	750.0
二、按地区分组						
南宁市	331	10419.6	5355.5	1977.9	2224.6	6220.8
柳州市	162	10582.0	5174.9	76.5	340.3	10161.5
桂林市	102	3114.8	1804.5	796.6	408.2	1910.6
梧州市	74	1601.1	342.1	16.8	36.3	1549.0
北海市	52	1439.0	467.7	49.8	307.4	1083.4
防城港市	11	486.0	159.0		9.0	477.0
钦州市	26	834.9	342.8	103.5	77.4	654.0
贵港市	35	631.0	94.0			631.0
玉林市	38	1816.3	889.8	87.8	77.0	1650.3
百色市	21	694.0	174.1	67.1	31.9	595.0
贺州市	24	505.5	203.6	13.2	163.3	330.0
河池市	13	339.0	160.6	76.2	30.8	232.0
来宾市	20	233.4	105.7	73.2	31.2	129.0
崇左市	22	689.7	390.8	151.0	97.5	441.4

1-2-4 全区研究与试验发展 (R&D) 经费支出 (2014-2019)

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
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
2019	1671326	149890	168625	1352811

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 (2014-2019)

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	企业	高等院校	其他
2014	1118685	127985	858613	92788	39299
2015	1059124	130616	779009	112496	37003
2016	1177487	132405	868254	136599	40229
2017	1421787	171432	987135	218933	44287
2018	1448530	190819	1000516	214313	42882
2019	1671326	194918	1190749	237177	48482

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 (2014-2019)

单位: 万元

年份	研究与试验发展 经费支出				
		政府资金	企业资金	国外资金	其他资金
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
2019	1671326	450522	1161496	1891	57417

1-2-7 2019 年全区研究与试验发展 (R&D) 经费情况

单位: 万元

指标名称	R&D 经费								R&D 经费外部支出
	内部支出	其中:			其中:				
		基础研究	应用研究	试验发展	日常性支出	人员劳务费	资产性支出	仪器和设备	
总计	1671326.2	149889.8	168625.4	1352811.0	1464668.1	462904.6	205603.4	131641.3	96015.6
一、按执行部门分组									
研究与开发机构	194918.4	46781.5	65507.5	82629.4	160393.1	70114.1	34525.3	21252.1	8040.0
高等院校	237177.2	93110.1	62812.3	81254.8	133758.0	32169.3	103419.2	49476.6	10916.1
企业	1190748.8	2688.8	18218.6	1169841.4	1134145.9	338437.7	55548.2	52236.4	76744.0
其中: 规模以上工业企业	1044742.2	409.4	11979.6	1032353.2	990996.2	288472.3	53746.0	50619.4	74192.6
事业单位	48481.8	7309.4	22087.0	19085.4	36371.1	22183.5	12110.7	8676.2	315.5
二、按地区分组									
南宁市	525513.3	99331.3	88303.1	337045.4	410723.6	143041.3	113869.7	54254.8	27378.3
柳州市	563273.1	5165.1	11838.4	546240.1	546812.8	198706.1	16643.5	13745.7	31269.7
桂林市	123298.0	26228.5	22266.4	74976.9	110962.0	33474.5	12492.8	7422.2	8823.6
梧州市	45565.5	704.0	3908.5	40953.0	41061.8	9192.4	4503.7	3976.8	3161.4
北海市	32663.5	1540.9	6538.7	24646.7	29039.6	10600.2	3676.4	2993.3	109.6
防城港市	72235.7		1564.7	70671.0	72008.8	6917.9	226.9	214.9	65.4
钦州市	49377.9	2351.7	2335.3	44690.9	47489.4	7096.0	1888.5	1543.3	821.8
贵港市	31160.0		4127.0	27033.0	26696.1	5499.1	4463.9	4356.3	
玉林市	75227.8	2063.5	4397.8	69310.7	72270.9	27363.3	3413.1	3081.7	19868.8
百色市	41250.9	4748.7	4336.9	32165.3	34809.0	4309.8	6441.9	5997.6	78.6
贺州市	17069.3	1516.0	4567.2	10986.1	14870.7	3447.2	2198.5	2027.8	24.2
河池市	27881.1	1254.0	929.5	25697.6	27249.3	2468.8	631.8	361.7	304.5
来宾市	6290.0	261.4	318.7	5709.9	5911.9	1826.1	378.1	377.5	151.9
崇左市	40227.5	3646.6	4797.2	31865.7	18854.2	7823.9	21444.5	20329.7	343.8

1-3-1 全区地方财政科技拨款与地方财政支出（2014-2019）

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	
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
2019	58509609	723268	38382	26076	62699	303765	68679	11735	29306	797		181829	1.24

1-3-2 2019 年全区各市地方财政科技拨款与地方财政支出

单位：万元

地区	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
区本级	397912	7159	17351	55895	172795	10657	7758	8292	521		117484	9290337
南宁市	106667	3499	23	2324	42940	45783	1483	2856			7759	7891986
柳州市	56873	6706	90	760	27569	2054	798	2549	22		16325	4988665
桂林市	27114	3058	6	1844	4485	5107	461	1305	2		10846	5128438
梧州市	15018	845	446	62	10302			455	2		2906	2942020
北海市	23220	1606	8009	110	1798	1039		622			10036	2005587
防城港市	3130	863		15	847	819	107	305	85		89	1416832
钦州市	12815	885	5	126	6836	599	137	389			3838	2243801
贵港市	10761	1687	1	103	7921	22	36	814	76		101	2888334
玉林市	20224	3011	10	381	10667	1461	4	811			3879	4125081
百色市	22186	2992	128	216	12284	1006	210	1678	44		3628	4787359
贺州市	4572	1276	2	95	871	46		624	29		1629	2396507
河池市	8198	1910	6	541	1133	57	160	1004	15		3372	4025979
来宾市	1794	615		32	160		33	630			324	1894006
崇左市	7879	2026		185	1892	23	525	2408			820	2892559

1-4-1 全区专利申请量及授权量按专利种类分组 (2014-2019)

单位: 件

年份	2014	2015	2016	2017	2018	2019
专利申请量	32293	43680	59231	56957	44220	41974
其中: 发明	22234	30807	43078	37968	20299	12460
实用新型	7910	9737	11596	14574	18105	22024
外观设计	2149	3136	4557	4415	5816	7490
专利授权量	9664	13571	14852	15263	20545	22682
其中: 发明	1933	4018	5158	4552	4328	3413
实用新型	6138	7090	6532	7752	12066	14129
外观设计	1593	2463	3162	2959	4151	5140

1-4-2 2019 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	14542	5011	7847	1684	7032	1439	4565	1028
柳州市	7323	2012	4662	649	4290	542	3350	398
桂林市	5691	2455	2523	713	2819	585	1667	567
梧州市	1556	256	574	726	1042	94	401	547
北海市	1100	376	562	162	540	94	346	100
防城港市	408	113	254	41	236	69	135	32
钦州市	1004	248	501	255	614	71	368	175
贵港市	2369	235	887	1247	1350	51	449	850
玉林市	3277	794	1542	941	2156	159	1281	716
百色市	1140	183	770	187	635	76	444	115
贺州市	1038	248	536	254	568	73	315	180
河池市	817	130	457	230	542	76	321	145
来宾市	888	219	431	238	477	26	258	193
崇左市	821	180	478	163	381	58	229	94

1-5-1 全区科技成果登记情况 (2014-2019)

单位: 项

年份	2014	2015	2016	2017	2018	2019
自治区级科技成果登记数合计	666	1401	3364	4109	2469	3491
一、按成果性质分						
应用技术	617	1227	2837	3384	2193	2951
基础理论	29	159	513	718	275	539
软 科 学	20	15	14	7	1	1
二、按完成单位类型分						
研究机构	111	397	825	849	460	810
高等院校	66	305	1056	1289	626	870
企 业	208	319	826	1210	680	1000
其 他	281	380	657	761	703	811
三、按应用行业分						
工 业	224	493	1379	1306	899	1347
农 业	126	402	811	906	525	931
医药卫生	260	381	691	888	651	622
其 他	56	125	483	1009	394	51

1-5-2 全区技术市场输出情况 (2014-2019)

年份	2014	2015	2016	2017	2018	2019
技术合同成交数(项)	2348	1577	1832	2037	2148	2649
其中: 技术开发	1676	976	1409	1194	1065	1183
技术转让	44	33	184	344	524	471
技术咨询	6	14	6	13	88	85
技术服务	622	554	233	486	471	910
技术合同成交额(万元)	115848.13	73131.68	341411.26	394159.20	614061.35	775633.4
其中: 技术开发	74498.51	45552.54	214552.24	159672.61	482097.40	591397.02
技术转让	18913.93	6541.71	21750.61	26581.25	29784.73	34057.69
技术咨询	1667.45	368.00	57.00	468.61	2422.14	3648.93
技术服务	20768.24	20669.43	105051.41	207436.73	99757.08	146529.76

1-5-3 全区技术市场吸纳情况（2014-2019）

年份	2014	2015	2016	2017	2018	2019
技术合同成交数(项)	4108	3299	3466	3914	4106	5256
其中：技术开发	2440	1736	2116	1936	1807	1997
技术转让	126	153	232	471	623	585
技术咨询	192	167	155	154	235	254
技术服务	1350	1243	963	1353	1441	2420
技术合同成交额(万元)	1150460.66	576560.30	687699.78	782950.81	1922079.03	3167211.73
其中：技术开发	175457.07	150222.35	333769.18	313830.77	782172.44	808210.35
技术转让	12816.66	43224.59	26951.39	57122.51	102974.86	54321.27
技术咨询	19558.98	47770.75	30977.87	16755.75	26649.38	82062.43
技术服务	942627.95	335342.60	296001.34	395241.78	1010282.34	2222617.69

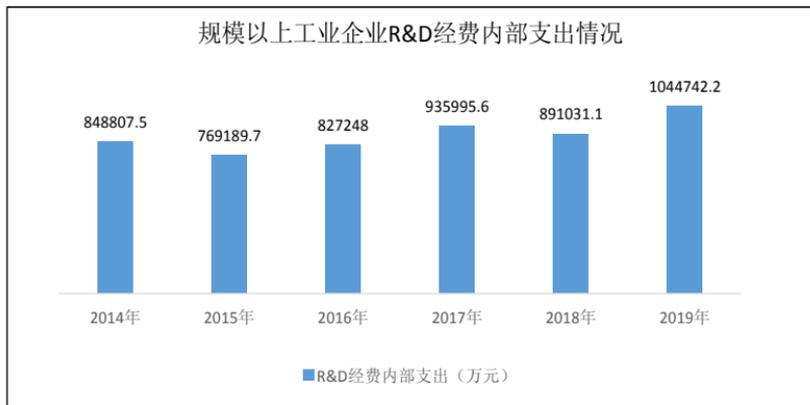
1-6 2019 年全区研究与试验发展 (R&D) 项目 (课题) 情况

指标名称	项目(课题) 数(项)	项目(课题)参 加人员折合全时 当量(人年)	研究人员	项目(课题) 经费内部支出 (万元)
总 计	34578	43445.4	21867.4	1445350.5
一、按执行部门分组				
科研机构	2059	3521.6	2642.1	69715.4
高等院校	26794	13218.1	11255.7	130375.7
企 业	4691	23426.9	7426.3	1225841.7
其中:规模以上工业企业	3937	20466.0	6406.0	1078997.3
事业单位	1034	3278.8	543.3	19417.7
二、按地区分组				
南宁市	17064	14409.4	7421.9	342597.4
柳州市	2605	10806.3	725.4	575282.2
桂林市	7611	5642.5	3268.0	94283.0
梧州市	959	2361.5	169.5	43075.2
北海市	402	1498.4	139.4	29241.2
防城港市	55	501.9	0.4	77555.8
钦州市	1216	1358.8	467.4	51351.5
贵港市	166	661.7	14.6	27971.2
玉林市	987	1863.4	275.8	94776.1
百色市	1599	1618.8	701.2	40837.9
贺州市	606	738.6	178.6	15578.8
河池市	373	482.1	241.5	28378.1
来宾市	303	293.1	140.8	5650.8
崇左市	599	787.1	381.7	11784.4

1-7 2019 年全区研究机构情况

指标名称	机构数 (个)	R&D 人员 (人)		R&D 经费支出 (万元)	科研用 仪器设备 备原价 (万元)	进口	
		博士 毕业	硕士 毕业				
总 计	866	26612	4600	6235	848631.2	1197604.7	186057.0
一、按执行部门分组							
科研机构	108	5413	508	2120	194918.4	185924.1	30111.2
高等院校	348	7513	3905	2577	23570.8	435289.9	150063.2
企 业	372	12084	165	1385	617468.5	557817.5	
其中:规模以上工业企业	323	10613	153	1252	503919.2	509959.7	
事业单位	38	1602	22	153	12673.5	18573.2	5882.6
二、按地区分组							
南宁市	324	7954	2486	2963	146599.8	578127.3	119389.6
柳州市	115	1307	131	179	4246.1	173802.1	6695.3
桂林市	207	3624	1706	1202	42304.8	134358.1	44880.3
梧州市	30	44	1	14	596.9	28450.6	
北海市	21	164	22	37	5542.5	91056.3	3062.6
防城港市	4					4388.3	
钦州市	33	100	18	59	329.1	9242.4	
贵港市	11	23		1	85.0	33489.2	
玉林市	27	192	25	30	1505.0	74557.7	
百色市	10	62	2	23	280.6	713.3	
贺州市	16	126	17	35	791.5	10183.7	1977.2
河池市	23	201	7	54	1091.5	6058.4	
来宾市	23	41	5	23	43.0	7582.2	
崇左市	21	236	15	51	8835.5	24384.4	

第二部分 规模以上工业企业



2-1 规模以上工业企业研究与试验发展 (R&D) 人员情况 (2014-2019)

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	
2014	22793	7149
2015	19269	13885
2016	19402	7024
2017	16163	6221
2018	17228	6482
2019	22102	8348

2-2 规模以上工业企业研究与试验发展经费（R&D）支出情况（2014-2019）

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
2014	848807.5	369.5	23160.4	825277.6
2015	769189.7	385.7	22161.5	746642.5
2016	827248.0	275.5	17978.1	808994.4
2017	935995.6		14680	921315.6
2018	891031.1	62.9	16612.4	874355.8
2019	1044742.2	409.4	11979.6	1032353.2

2-3 规模以上工业企业技术获取和技术改造情况（2014-2019）

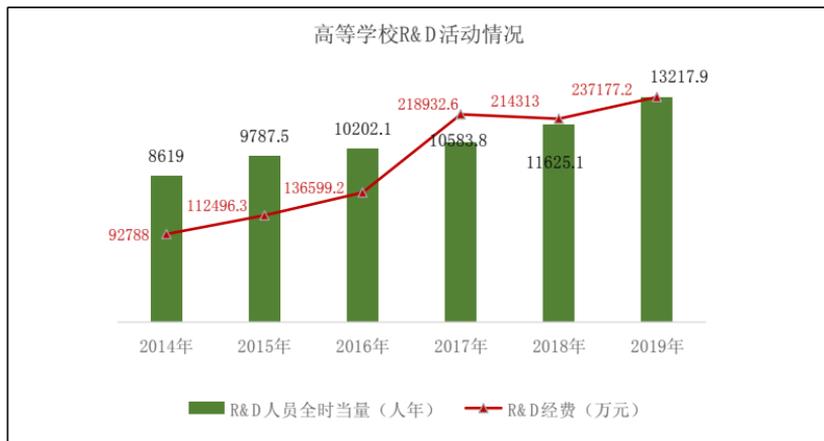
单位：万元

年份	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	技术改造经费支出
2014	12392.2	6329.0	16031.6	850899.9
2015	5697.1	2621.2	11609.9	915924.4
2016	4209.6	1952.2	6950.8	795168.5
2017	8059.9	3183.2	32622.8	789278.7
2018	6314.9	5273.9	12810.7	634775.8
2019	6729	401.5	19973	1748773.1

2-4 2019 年全区规模以上工业企业主要指标情况

地区	单位数 (个)	有 R&D 活动单位 数(个)	有研发机 构单位数 (个)	R&D 人员 折合全时 当量 (人年)	R&D 经费内部 支出 (万元)	新产品销售 收入 (万元)
总 计	6176	615	263	22102	1044742.2	18382400.9
南宁市	999	169	67	3222	112499.7	1531429.2
柳州市	940	130	63	9706	510682.0	9974063.5
桂林市	514	66	32	1598	46236.3	1100535.4
梧州市	421	61	24	1527	40561.7	586566.4
北海市	265	39	12	1221	24851.2	1540080.7
防城港市	158	9	3	481	71908.7	30697.5
钦州市	309	19	12	675	43858.9	1123731.4
贵港市	696	31	6	624	26805.0	200169.0
玉林市	533	23	10	1587	67168.7	1578259.1
百色市	354	15	3	582	31851.5	272807.0
贺州市	236	17	6	311	10981.4	212601.2
河池市	220	6	6	168	24767.2	57712.3
来宾市	219	18	12	125	5460.2	67259.0
崇左市	312	12	7	274	27109.7	106489.2

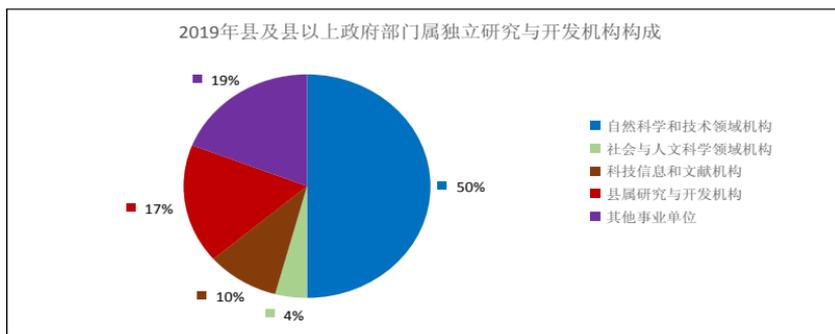
第三部分 高等学校



3-1 全区高等学校主要科技指标 (2014-2019)

指标名称	单位	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
R&D 人员全时当量	人年	8619	9787.5	10202.1	10583.8	11625.1	13217.9
R&D 研究人员	人年	7030	8224.3	8511.4	8827.5	9675.6	11255.5
R&D 经费内部支出	万元	92788	112496.3	136599.2	218932.6	214313	237177.2

第四部分 县及县以上政府部门属独立研究与开发机构



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（2014-2019）

指标名称	单位	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
机构数	个	199	195	166	165	150	168
从业人员	人	17065	17179	10965	11086	11017	15858
科技活动人员	人	10025	10034	7418	7516	7904	11013
大学本科及以上学历	人	7068	7449	5505	5692	5784	8643
科技活动收入	万元	284221	278240	251296	292556	325080	405134
科技经费内部支出	万元	287134	269406	242160	280336	294103	399331
R&D经费内部支出	万元	144696	147217	125085	158202	174764	206314
R&D人员折合全时当量	人年	4854	4922	3830	3953	3910	4889
专利申请量	项	620	769	644	658	869	1121
专利授权量	项	274	455	358	408	419	618
发表科技论文	篇	3868	3731	3024	2897	3619	3784
科技著作	种	102	96	108	85	106	118

注：2016年起，数据中不包含转制机构数据；2019年起，数据中包含从事研发与技术服务的其他事业单位数据。“科技经费筹集额”指标名称统一更改为“科技活动收入”。

4-2 2019 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

指标名称	单位	合 计	县以上 部门属 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	县属研 究与开 发机构	从事研发 与技术的其他 事业单位
机构数	个	168	107	84	7	16	29	32
从业人员	人	15858	10113	9318	338	457	380	5365
科技活动人员	人	11013	7337	6578	352	407	259	3417
大学本科及以上学历	人	8643	5794	5190	268	336	66	2783
科技经费内部支出	万元	399330.8	288882.3	271264.3	7843.2	9774.8	3521.7	106926.8
R&D 经费内部支出	万元	206313.7	175680.4	167988.7	5325.5	2366.2	752	29881.3
R&D 课题经费支出	万元	73918.9	62728.4	59745.7	2054.1	928.6	495.3	10695.2
R&D 人员折合全时当量	人年	4889	3969	3648	217	104	64	856
R&D 课题人员折合全时当量	人年	3882	3114	2861	159	94	62	706
专利申请数	件	1121	982	981	1		26	113
专利授权数	件	618	542	541		1	12	64
发表科技论文	篇	3784	3299	2438	814	47	14	471
出版科技著作	种	118	107	73	34		1	10

4-3 2019 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

机构类别		科技活动 人员 (人)	大学本 科及以 上学历	R&D 人员 折合全时当量		科技经费内部 支出(万元)	R&D 经费 内部支出	政府资金
				(人年)	研究 人员			
自然科学和 技术领域研 究与开发机 构(不含转 制机构)	2018 年	6805	5095	3571	2261	272093.9	166161.8	144504.7
	2019 年	6578	5190	3648	2424	271264.3	167988.7	143510.8
	增长%	-3.3	1.9	2.2	7.2	-0.3	1.1	-0.7
社会与人文 科学领域研 究与开发 机构	2018 年	324	254	186	169	7397.5	4882.1	4882.1
	2019 年	352	268	217	191	7843.2	5325.5	5325.5
	增长%	8.6	5.5	16.7	13	6	9.1	9.1
科技信息与 文献机构	2018 年	473	358	88	68	11206.4	2903.4	2833.5
	2019 年	407	336	104	80	9774.8	2366.2	2366.2
	增长%	-14	-6.1	18.2	17.6	-12.8	-18.5	-16.5
县属研究与 开发机构	2018 年	302	77	65	17	3405.2	816.4	639.2
	2019 年	259	66	64	21	3521.7	752	600.5
	增长%	-14.2	-14.3	-1.5	23.5	3.4	-7.9	-6.1
从事研发与 技术服务的 其他事业 单位	2018 年	3683	2962	873	493	99705.7	24216.6	16516.5
	2019 年	3417	2783	856	483	106926.8	29881.3	20674.5
	增长%	-7.2	-6	-1.9	-2	7.2	23.4	25.2

4-4 2019 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

指标名称	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	84	62	271264.3	167988.7	45703.5	50849.2	71436
社会与人文领域 机构	7	4	7843.2	5325.5		5224.1	101.4
科技信息与文献 机构	16	6	9774.8	2366.2		1038.2	1328
县属研究与开发 机构	29	5	3521.7	752			752
从事研发与技术 服务的其他事业 单位	32	22	106926.8	29881.3	4664.6	7991.5	17225.2

第五部分 高技术产业

5-1-1 全区高技术产业基本情况（2014-2019）

单位：亿元

年份	2014	2015	2016	2017	2018	2019
高技术产业企业数（个）	296	313	318	—	355	365
高技术产业主营业务收入	1394.3	1791.0	2077.6	—	1439	1536
高技术产业利润总额	131.7	169.5	222.5	—	108	127
高技术产业出口交货值	312.0	347.8	355.2	—	—	—

注：2018 年起，高技术产业指标体系及统计口径有所调整，高技术产业“主营业务收入”改为“营业收入”指标数据；无出口交货值数据。

5-1-2 全区高技术产业主营业务收入按行业分布（2014-2019）

单位：亿元

年份	2014	2015	2016	2017	2018	2019
高技术产业主营业务收入	1394.3	1791.0	2077.6	—	1439	1536
医药制造业	333.1	354.8	408.7	—	172	184
航空航天制造业	16.2	19.4	22	—	—	—
电子及通信设备制造业	451.7	589.5	651.5	—	857	935
计算机及办公设备制造业	537.4	729.8	881.9	—	369	367
医疗仪器设备及仪器仪表制造业	55.9	69.8	78.8	—	29	37

注：2018 年起，高技术产业指标体系及统计口径有所调整，按行业分布无航空航天制造业数据。

5-1-3 全区高技术产业利润总额按行业分布（2014-2019）

单位：亿元

年份	2014	2015	2016	2017	2018	2019
高技术产业利润总额	131.7	169.5	222.5	—	108	127
医药制造业	44.4	39.2	46.2	—	26	23
航空航天制造业	0.3	0.3	0.3	—	—	—
电子及通信设备制造业	40.6	57.5	70.7	—	36	42
计算机及办公设备制造业	41.3	63.8	95.4	—	44	56
医疗仪器设备及仪器仪表制造业	5.1	5.2	5.3	—	2	4

5-1-4 全区高技术产业出口交货值按行业分布（2014-2019）

单位：亿元

年份	2014	2015	2016	2017	2018	2019
高技术产业出口交货值	312.0	374.8	355.2	—	—	—
医药制造业	12.7	17.4	19.9	—	—	—
航空航天制造业	—	—	—	—	—	—
电子及通信设备制造业	43.2	78.0	84.0	—	—	—
计算机及办公设备制造业	253.3	248.9	247.1	—	—	—
医疗仪器设备及仪器仪表制造业	2.7	3.6	4.3	—	—	—

5-2-1 国家级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 自治区级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
10	广西崇左高新技术产业开发区	2019 年

5-2-3 广西高新区主要经济指标情况表（2014-2019）

年份	2014	2015	2016	2017	2018	2019
工业总产值（亿元）	3934.66	4395.61	6272.92	6828.55	7000.28	7303.67
其中：规模以上企业工业总产值	3680.70	4190.21	6050.37	6510.46	6666	6928.70
营业总收入（亿元）	4170.69	4794.17	6687.06	7518.77	7743.29	8495.11
其中：规模以上企业营业总收入	3579.28	4054.46	5880.73	6276.28	6421.99	6807.60
净利润（亿元）	205.6	234.5	355.54	410.03	420.89	448.54
实交税金总额（亿元）	205.8	235	282.77	305.88	325.45	329.72
出口总额（亿美元）	34.17	35.81	40.94	63.35	79.95	96.30
其中：规模以上企业出口总额	33.66	35.62	40.03	62.31	78.43	91.71

注：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。