目　　录

重点指标

“十四五”及中长期科技创新规划预期性指标 ……1
高质量发展考核评价体系黑龙江省科技创新相关指标 ……2

动态数据

1-1　2021年各类创新平台、基地等情况 ……4
1-2　2021年全省专利授权量 ……5
1-3　2021年国家级高新区主要指标 …… 5
1-4　2021年省级高新区主要指标 …… 6
1-5　2021年国家级科技企业孵化器情况 …… 7
1-6　2021年国家备案众创空间情况 …… 8
1-7　2021年全省及各市（地）技术市场交易情况 ……9
1-8　2021年全省及各市（地）发放外国人来华工作许可数量……10

科技经费支出

2-1 全省科技经费支出情况（2015-2020）……12
2-2 全省R&D经费支出按执行部门分类（2015-2020）……13
2-3 全省R&D经费支出按活动类型分类（2015-2020）……14
2-4 全省R&D经费支出按资金来源分类（2015-2020）……15
2-5 各市（地）R&D经费支出情况（2018-2020）……16
2-6 各市（地）地方财政科技经费支出情况（2020）…… 17

科技人力资源

3-1 全省R&D人员情况（2015-2020）……19
3-2 全省R&D人员全时当量情况（2015-2020）……20
3-3 各市（地）R&D人员情况（2018-2020）……21
3-4 各市（地）R&D人员全时当量情况（2018-2020）……22

科技活动产出

4-1 全省专利授权量（2015-2021）…… 24
4-2 全省科技成果登记情况（2015-2021）…… 24
4-3 全省科技奖励情况（2015-2021）…… 25
4-4 全省技术市场交易情况（2015-2021）…… 25
4-5 各市（地）专利授权量（2020-2021）…… 26
4-6 各市（地）科技成果登记情况（2020-2021）…… 27
4-7 各市（地）技术市场交易情况（2020-2021）…… 28

高新技术产业

5-1 全省国家级高新区基本情况（2015-2020）……30
5-2 全省高新技术企业主要指标（2015-2020）……31
5-3 各国家级高新区基本情况（2019-2020）……32
5-4 各市（地）高新技术企业主要指标（2020）…… 33

创新创业基地

6-1 全省科技企业孵化器基本情况（2015-2020）……35
6-2 全省国家大学科技园基本情况（2015-2020）……36
6-3 全省国家备案众创空间基本情况（2015-2020）……37
6-4 全省国家火炬特色产业基地基本情况（2015-2020）……38
6-5 各市（地）科技企业孵化器情况（2020）…… 39
6-6 各市（地）国家备案众创空间情况（2020）…… 40

创新评价

7-1 《中国区域科技创新评价报告》中黑龙江科技创新水平排名（2015-2021）…… 42
7-2 《中国区域创新能力评价报告》中黑龙江创新能力排名（2015-2021）…… 43

三省一区科技活动主要指标

8-1 三省一区R&D经费情况（2015-2020）…… 45
8-2 三省一区R&D人员情况（2015-2020）…… 46
8-3 三省一区规上工业企业中有R&D活动和有研发机构的企业数（2015-2020）…… 47
8-4 三省一区地方财政科技支出情况（2015-2019）…… 48
8-5 三省一区技术市场交易情况（2015-2021）…… 50
8-6 三省一区高新技术企业情况（2015-2020）…… 51

8-7 三省一区国家级高新区情况（2015-2020）…… 53
8-8 三省一区国家级科技企业孵化器情况（2015-2020）…… 55
8-9 三省一区科技创新水平指数及排名（2015-2021）…… 57
8-10 三省一区区域创新能力评价排名（2015-2021）…… 58

全国及各省科技活动主要指标

9-1 全国及各省R&D经费投入情况（2020）……60
9-2 全国及各省R&D人员情况（2020）……62
9-3 全国及各省规上工业企业中有R&D活动和有研发机构的企业数（2020）……64
9-4 全国及各省区地方财政科技支出情况（2019）……67
9-5 全国及各省区技术市场交易情况（2021）……69
9-6 全国及各省高新技术企业数量（2020）……61

9-7 全国及各省国家级高新区数量（2020） …… 72
9-8 全国及各省国家级科技企业孵化器数量（2020） …… 73
9-9 各省科技创新水平排名（2021） …… 74
9-10 各省区域创新能力排名（2021） …… 77

2021

黑龙江科技统计数据

重点指标



重点指标

KEY INDICATORS



2021

重点指标

“十四五”及中长期科技创新规划预期性指标

指　　标	单位	黑龙江省			黑龙江省科技创新规划目标		
		2018	2019	2020	2025	2030	2035
全社会R&D经费支出占GDP比重	%	1.05	1.08	1.26	2.5	2.8	>2.8
规模以上工业企业R&D经费支出占营业收入比重	%	0.65	0.71	0.76	1	1.5	2
万名就业人员中R&D人员数	人	37.1	44.8	45.1	50	60	70
每万人口高价值发明专利拥有量	件	2.03	2.28	2.57	4.53	6.64	10.79
高新技术企业数	个	1150	1250	1932	5000	-	-
每万家企业法人中高新技术企业数	个	59	65	82	140	160	180
技术合同成交额	亿元	170.07	235.84	267.80	500	-	-
技术合同成交额与地区生产总值之比	%	1.32	1.73	1.95	2.80	3.60	4.50
知识密集型服务业增加值占生产总值比重	%	12.34	12.35	-	19	24	29
公民具备科学素质的比例	%	7.08	-	9.04	15	20	25

2021

高质量发展考核评价体系黑龙江省科技创新相关指标

指 标	2018			2019			2020		
	黑龙江	全 国	全国排名	黑龙江	全 国	全国排名	黑龙江	全 国	全国排名
全社会R&D经费占GDP比重（%）	1.05	2.14	22	1.08	2.24	23	1.26	2.4	21
技术合同成交额占GDP比重（%）	1.32	1.97	18	1.73	2.26	11	1.95	2.78	14
每万家企业法人中高新技术企业数（个）	59	100	19	65	106	17	82	110.9	16
规模以上工业企业中有研发活动企业占比（%）	8.8	27.97	28	9.35	34.2	29	12.7	36.7	27
基础研究支出占研发支出比重（%）	18.07	5.54	3	17.53	6.03	3	13.3	6.01	7
研发人员占比（%）	0.37	0.85	-	0.448	0.92	-	0.451	1.01	22
外国高端人才和专业人才来华工作数量占比（%）	0.007	-	-	0.0079	-	-	0.0059	-	-

2021

黑龙江科技统计数据

动态数据



2021

动态数据

1-1 2021年各类创新平台、基地等情况（单位：个、人）

指　标		数量	指　标		数量	指　标		数量
独立研究院所		126	高新技术产业开发区		11	两院院士		41
	中　直	18		国家级	3	院士工作站		25
	省　属	85		省　级	8	科学家工作室		67
重点实验室		297	科技企业孵化器及众创空间		249	技术转移示范机构		61
	国家级	7		国家孵化器	21		国家级	11
省部共建国家重点实验室培育基地		3		国备众创空间	29	大学科技园		7
国家野外科学观测研究站		8		在孵企业数	6697		国家级	6
技术创新中心（工程技术研究中心）		356	高新技术企业		2738	国家火炬特色产业基地		10
	国家级	7	科技型中小企业		4044	省临床医学研究中心		23

注：省临床医学研究中心为截止2022年1月份数据。

2021

1-2 2021年全省专利授权量（单位：件、%）

指　　标	数量	同比
专利授权数	38884	36.6
发明专利授权数	6337	37.8

1-3 2021年国家级高新区主要指标（单位：个、亿元、%）

高新区	企业数		工业总产值		营业收入		实际上缴税费		净利润	
	数值	同比	数值	同比	数值	同比	数值	同比	数值	同比
哈尔滨	1000	20.2	940.1	5.7	2078.6	8.2	156	5.7	38.9	4
大　庆	432	9.6	1420	27.8	1600	6.5	106	1.8	75	14.9
齐齐哈尔	168	30.2	448.5	17.7	405.1	7.7	20.6	7.9	17.5	4.8
合　计	1600	18.1	2808.3	17.9	4083.7	7.5	282.6	4.4	131.4	10.1

1-4 2021年省级高新区主要指标（单位：个、亿元）

高新区	企业数	工业总产值	营业收入	实际上缴税费	净利润
佳木斯	249	190.3	216.3	6	10
牡丹江	191	146.9	247.8	17.4	6.9
七台河	176	110.9	139.9	2.2	-3
穆　棱	43	122.9	122.8	1.1	7.7
北　林	62	81.6	103.9	0.8	1.2
桦　南	45	51	35.5	1.7	1.4
合　计	766	703.6	866.2	29.2	24.2

注：鸡西和肇东高新区为2021年底批复，目前尚无数据。

2021

1-5 2021年国家级科技企业孵化器情况（单位：个）

地　区	孵化器数量	在孵企业数	地　区	孵化器数量	在孵企业数
全　省	21	2016	双鸭山	0	0
哈尔滨	14	1057	伊　春	0	0
齐齐哈尔	1	178	七台河	0	0
牡丹江	1	124	鹤　岗	0	0
佳木斯	1	62	黑　河	0	0
大　庆	4	595	绥　化	0	0
鸡　西	0	0	大兴安岭	0	0

1-6 2021年国家备案众创空间情况（单位：个）

地　区	众创空间数量	服务的创业团队	服务的初创企业	地　区	众创空间数量	服务的创业团队	服务的初创企业
全　省	29	1188	1569	双鸭山	0	0	0
哈尔滨	18	991	1232	伊　春	0	0	0
齐齐哈尔	5	66	158	七台河	0	0	0
牡丹江	1	10	29	鹤　岗	0	0	0
佳木斯	0	0	0	黑　河	1	63	5
大　庆	3	38	144	绥　化	0	0	0
鸡　西	1	20	1	大兴安岭	0	0	0

2021

1-7 2021年全省及各市（地）技术市场交易情况（单位：项、亿元）

地　区	合同数	合同成交额	地　区	合同数	合同成交额
全　省	6960	352.86	双鸭山	23	1.78
哈尔滨	4229	265.86	伊　春	10	0.67
齐齐哈尔	564	14.88	七台河	23	1.00
牡丹江	630	11.47	鹤　岗	19	1.09
佳木斯	260	10.26	黑　河	64	1.94
大　庆	698	30.03	绥　化	406	12.39
鸡　西	10	1.16	大兴安岭	24	0.32

1-8 2021年全省及各市（地）发放外国人来华工作许可数量（单位：人）

地　区	高端人才	专业人才	地　区	高端人才	专业人才
全　省	107	524	双鸭山	0	6
哈尔滨	92	274	伊　春	0	0
齐齐哈尔	4	34	七台河	0	3
牡丹江	0	25	鹤　岗	0	9
佳木斯	1	23	黑　河	1	24
大　庆	8	114	绥　化	1	8
鸡　西	0	4	大兴安岭	0	0

2021

黑龙江科技统计数据



科技经费支出

2021

科技经费支出

2-1 全省科技经费支出情况（2015-2020）（单位：亿元、%）

年 份	地方财政科技支出	占地方财政支出比重	R&D经费	R&D经费占GDP比重
2015	42.9	1.07	157.7	1.35
2016	44.9	1.06	152.5	1.28
2017	46.9	1.01	146.6	1.19
2018	39.5	0.85	135.0	1.05
2019	42.2	0.84	146.6	1.08
2020	43.0	0.79	173.2	1.26

注：1.按最新《中国科技统计年鉴2020》对R&D经费占GDP比重的历史数据进行了调整。
2.表中地方财政支出为一般公共预算支出。

2021

2-2 全省R&D经费支出按执行部门分类（2015-2020）（单位：亿元）

年　份	R&D 经费支出			
		高校	研究院所	企业
2015	157.7	40.9	25.7	89.7
2016	152.5	44.9	16.4	89.5
2017	146.6	36.7	22.7	85.8
2018	135 .0	50.2	20.6	62.9
2019	146.6	51.2	18.8	75.3
2020	173.2	56.0	32.3	83.9

2-3 全省R&D经费支出按活动类型分类（2015-2020）（单位：亿元）

年　份	R&D 经费支出			
		基础研究	应用研究	试验发展
2015	157.7	17.8	31.9	108.0
2016	152.5	15.8	38.4	98.3
2017	146.6	22.8	27.6	96.2
2018	135.0	24.4	40.2	70.4
2019	146.6	25.7	33.6	87.3
2020	173.2	23.0	55.1	95.1

2021

2-4 全省R&D经费支出按资金来源分类（2015-2020）（单位：亿元）

年　份	R&D 经费支出				
		政府资金	企业资金	国外资金	其他资金
2015	157.7	66.5	84.6	0.9	5.6
2016	152.5	55.3	90.6	0.04	6.5
2017	146.6	54.2	87.7	0.05	4.6
2018	135.0	53.5	77.5	0.18	3.9
2019	146.6	52.4	83.8	0.05	10.3
2020	173.2	72.5	96.4	0.05	4.2

2-5 各市（地）R&D经费支出情况（2019-2020）（单位：万元、%）

地　区	R&D经费支出		R&D经费支出占GDP比重		地　区	R&D经费支出		R&D经费支出占GDP比重	
	2019	2020	2019	2020		2019	2020	2019	2020
全　省	1465527.8	1731605.2	1.08	1.26	双鸭山	29634.3	30378.5	0.62	0.62
哈尔滨	929385.5	1187067.1	1.81	2.29	伊　春	46674.1	46475.0	1.56	1.57
齐齐哈尔	118812.3	129770.8	1.06	1.08	七台河	3890.7	4831.9	0.18	0.23
牡丹江	20199.2	31585.5	0.24	0.38	鹤　岗	4606.5	8472.4	0.14	0.25
佳木斯	17619.0	26556.5	0.23	0.33	黑　河	3664.5	4717.9	0.06	0.08
大　庆	214458.0	234834.1	0.84	1.02	绥　化	14838.1	15867.3	0.13	0.14
鸡　西	703.7	2425.7	0.01	0.04	大兴安岭	722.5	1518.4	0.05	0.11

2021

2-6 各市（地）地方财政科技经费支出情况（2020）（单位：万元、%）

地　区	地方财政科技支出	占地方财政支出比重	地　区	地方财政科技支出	占地方财政支出比重
全　省	429831	0.79	双鸭山	2466	0.14
哈尔滨	126930	1.09	伊　春	2258	0.11
齐齐哈尔	17092	0.32	七台河	21215	1.55
牡丹江	7387	0.26	鹤　岗	2745	0.20
佳木斯	12190	0.36	黑　河	5528	0.22
大　庆	13359	0.40	绥　化	19283	0.38
鸡　西	1553	0.72	大兴安岭	927	0.11

注：表中地方财政支出为一般公共预算支出。

2021

黑龙江科技统计数据



科技人力资源

2021

科技人力资源

3-1 全省R&D人员情况（2015-2020）（单位：人）

指标		2015	2016	2017	2018	2019	2020
R&D 人员		80907	80651	71321	60736	69537	66500
执行部门	科研院所	7766	7146	7504	7302	7224	7530
	高等院校	26314	25209	24304	27320	35613	34001
	规上工业企业	42945	45050	35185	22885	23123	21848
	其他	3882	3246	4328	3229	3577	997

3-2 全省R&D人员全时当量情况（2015-2020）（单位：人年）

指标		2015	2016	2017	2018	2019	2020
R&D人员全时当量		56598	54942	47406	37155	44394	44205
执行部门	科研院所	6988	6124	6885	6354	5942	6351
	高等院校	14828	14211	13562	15256	20744	21290.4
	规上工业企业	31762	32219	24046	13110	15054	14272
	其他	3020	2388	2913	2435	2654	820.7
活动类型	基础研究	10292	10485	11188	12350	14797	12279
	应用研究	8977	8479	7427	8150	10888	13843
	试验发展	37329	35978	28792	16655	18709	18082

2021

3-3 各市（地）R&D人员情况（2019-2020）（单位：人）

地区	R&D人员		地区	R&D人员	
	2019	2020		2019	2020
全省	69537	66500	双鸭山	1543	1692
哈尔滨	46544	45312	伊春	675	480
齐齐哈尔	5880	4503	七台河	96	159
牡丹江	2179	2848	鹤岗	123	221
佳木斯	1663	2221	黑河	638	694
大庆	5544	5549	绥化	1004	1356
鸡西	52	182	大兴安岭	62	89

3-4 各市（地）R&D人员全时当量情况（2019-2020）（单位：人年）

地区	R&D人员全时当量		地区	R&D人员全时当量	
	2019	2020		2019	2020
全省	44394	44205	双鸭山	129	210
哈尔滨	30332.1	32058.9	伊春	585	308
齐齐哈尔	3564.8	2689.2	七台河	33	106
牡丹江	1404.5	1662.7	鹤岗	56	101
佳木斯	1019.2	1384.1	黑河	321.9	317.1
大庆	3470.8	3418.8	绥化	609.2	931.4
鸡西	19.1	107.2	大兴安岭	27	45

2021

黑龙江科技统计数据

科技活动产出



2021

科技活动产出

4-1 全省专利授权量（2015-2021）（单位：件）

指　　标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
专利授权量	18942	18046	18221	19435	19989	28475	38884
发明专利授权量	4023	4345	4947	4309	4144	4598	6337

4-2 全省科技成果登记情况（2015-2021）（单位：项）

指　标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
科技成果登记数	1612	1470	1489	1582	1624	1160	1864

2021

4-3 全省科技奖励情况（2015-2021）（单位：项）

指　标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
国家级科技奖	17	12	14	19	19	14	–
省级科技奖	277	275	272	281	286	279	245

4-4 全省技术市场交易情况（2015-2021）（单位：项、亿元）

指　标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
合 同 数	1854	1747	2836	3045	3799	5127	6960
合同成交额	127.23	131.95	150.75	170.07	235.84	267.8	352.86

4-5 各市（地）专利授权量（2020-2021）（单位：件）

地区	专利授权量		发明专利授权量		地区	专利授权量		发明专利授权量	
	2020	2021	2020	2021		2020	2021	2020	2021
全省	28475	38884	4598	6337	双鸭山	485	505	6	13
哈尔滨	15561	22231	3747	5059	伊春	381	528	6	17
齐齐哈尔	2307	3252	134	212	七台河	416	377	5	19
牡丹江	963	1572	101	108	鹤岗	359	724	7	13
佳木斯	1184	1472	88	133	黑河	1005	969	15	21
大庆	3505	4120	394	599	绥化	1462	1971	38	72
鸡西	485	810	52	57	大兴安岭	362	353	5	14

2021

4-6 各市（地）科技成果登记情况（2020-2021）（单位：项）

地　区	2020	2021	地　区	2020	2021
全　省	1160	1864	双鸭山	1	8
哈尔滨	617	1107	伊　春	16	12
齐齐哈尔	325	469	七台河	0	0
牡丹江	35	41	鹤　岗	0	1
佳木斯	24	42	黑　河	5	2
大　庆	68	160	绥　化	3	15
鸡　西	62	1	大兴安岭	0	6

4-7 各市（地）技术市场交易情况（2020-2021）（单位：项、亿元）

地　区	合同数		合同成交额		地　区	合同数		合同成交额	
	2020	2021	2020	2021		2020	2021	2020	2021
全　省	5127	6960	267.8	352.86	双鸭山	11	23	0.32	1.78
哈尔滨	3429	4229	220.4	265.86	伊　春	2	10	0.022	0.67
齐齐哈尔	278	564	7.93	14.88	七台河	3	23	0.87	1.00
牡丹江	107	630	7.74	11.47	鹤　岗	1	19	0.035	1.09
佳木斯	152	260	2.83	10.26	黑　河	29	64	0.23	1.94
大　庆	981	698	20.03	30.03	绥　化	118	406	7.25	12.39
鸡　西	2	10	0.03	1.16	大兴安岭	14	24	0.1	0.32

2021

黑龙江科技统计数据



高新技术产业

2021

高新技术产业

5-1 全省国家级高新区基本情况（2015-2020）（单位：个、亿元）

年 份	入统企业数	工业总产值	营业收入	实际上缴税费	净利润	R&D经费
2015	916	3673.8	4563.4	320.1	252.4	89.8
2016	910	3213.8	4249.8	280.7	240.3	58.7
2017	961	3112.9	4447.4	301.8	221.9	51.1
2018	856	2497.9	3415.3	350.5	128.8	10.8
2019	1052	2365.8	3563	361.1	112.9	16.0
2020	1355	2381.8	3799.7	270.8	119.4	23.9

注：本表数据为火炬年鉴数据。

2021

5-2 全省高新技术企业主要指标（2015-2020）（单位：个、亿元）

年 份	企业数	营业收入	工业总产值	实际上缴税费	净利润	R&D经费
2015	693	1994.2	1685.3	104.6	60.9	66.6
2016	768	1937.1	1661.1	103.1	51.7	61.2
2017	929	2091.3	1788.0	100.3	72.4	59.6
2018	1150	2213.1	1892.4	119.2	86.6	51.0
2019	1250	2466.9	2027.5	97.2	106.6	55.0
2020	1932	3040.5	2504.9	103.2	99.5	71.0

注：企业数为认定高新技术企业数，其他经济指标为统计年鉴数据。

2021

5-3 各国家级高新区基本情况（2019-2020）（单位：个、亿元）

年 份	高新区	入统企业数	工业总产值	营 业收 入	实际上缴税费	净利润	R&D经费
2019	哈 尔 滨	580	857.5	1751.6	128.5	62.4	12.4
	大 庆	370	1185.1	1474.8	215.2	38.8	1.0
	齐齐哈尔	102	323.1	336.5	17.4	11.7	2.5
2020	哈 尔 滨	832	889.6	1921.0	147.6	37.4	18.1
	大 庆	394	1111.1	1502.6	104.1	65.3	3.1
	齐齐哈尔	129	381.2	376.1	19.1	16.7	2.7

注：本表数据为火炬年鉴数据。

2021

5-4 各市（地）高新技术企业主要指标（2020）（单位：个、亿元）

地　区	入统企业数	营业收入	工业总产值	实际上缴税费	净利润
哈尔滨	1154	1779.5	1346.8	69.8	56.4
齐齐哈尔	92	470.5	454.5	6.8	8.0
牡丹江	77	63.9	64.5	4.9	7.3
佳木斯	67	60.9	54.2	2.9	6.3
大　庆	330	182.0	153.9	5.2	5.0
鸡　西	30	29.2	27.0	1.8	9.1
双鸭山	12	130.1	107.9	2.4	0.8
伊　春	13	163.0	147.6	4.9	4.9
七台河	26	8.0	7.2	0.2	-0.9
鹤　岗	15	25.5	28.2	0.6	0.9
黑　河	10	7.4	5.8	0.1	0.7
绥　化	62	118.9	105.6	3.5	0.9
大兴安岭	10	1.6	1.6	0.2	-0.1
全　省	1898	3040.5	2504.9	103.2	99.5

注：本表数据为火炬年鉴数据，当年全省高企认定数为1932。

2021

黑龙江科技统计数据



创新创业基地

2021

创新创业基地

6-1 全省科技企业孵化器基本情况（2015-2020）（单位：个、万平方米）

年 份	孵化器数量	孵化器总面积	在孵企业数	当年毕业企业数
2015	111	239.5	2974	213
2016	130	246.2	3467	284
2017	158	251.2	4649	294
2018	178	258.4	5405	362
2019	183	271.3	6904	482
2020	200	271.2	6919	396

注：1.孵化器数量为统计数，非备案数。
2.总面积 包括：办公用房、在孵企业用房、公共服务用房、其它面积。

6-2 全省国家大学科技园基本情况（2015-2020）（单位：个、平方米）

年 份	科技园数量	总面积	在孵企业数
2015	5	184287	354
2016	5	188288	372
2017	5	188288	406
2018	5	186060	366
2019	5	173790	372
2020	5	164356	370

注：1.总面积包括科技园可自主支配场地面积、办公用房、孵化用房、研发用房、生产用房、其它用房。
2.本表数据为火炬年鉴数据。

2021

6-3 全省国家备案众创空间基本情况（2015-2020）（单位：个）

年 份	众创空间数量	当年服务的创业团队数	当年服务的初创企业数
2015	-	-	-
2016	24	888	830
2017	28	1081	821
2018	28	998	951
2019	25	894	967
2020	29	1055	1330

注：本表数据为火炬年鉴数据。

6-4 全省国家火炬特色产业基地基本情况（2015-2020）（单位：个）

年 份	基地数量	基地内企业数
2015	9	1181
2016	9	1217
2017	9	1351
2018	10	1324
2019	10	1381
2020	10	1376

2021

6-5 各市（地）科技企业孵化器情况（2020）（单位：个、万平方米）

地　区	孵化器数量	孵化器总面积	在孵企业数	当年毕业企业数
全　省	200	271.2	6919	396
哈尔滨	99	86.8	3790	186
齐齐哈尔	20	10.2	515	48
牡丹江	9	9.9	338	12
佳木斯	13	28.5	438	30
大　庆	25	90.9	1038	68
鸡　西	5	2.4	84	5
双鸭山	6	3.6	135	6
伊　春	3	18.4	32	1
七台河	3	5.0	117	8
鹤　岗	4	1.5	79	3
黑　河	5	7.3	178	8
绥　化	6	4.6	133	19
大兴安岭	2	2.1	42	2

6-6 各市（地）国家备案众创空间情况（2020）（单位：个）

地　区	众创空间数量	当年服务的创业团队数	当年服务的初创企业数
全　省	29	1055	1330
哈尔滨	18	822	1102
齐齐哈尔	5	90	146
牡丹江	1	10	37
佳木斯	0	0	0
大　庆	3	39	39
鸡　西	1	16	1
双鸭山	0	0	0
伊　春	0	0	0
七台河	0	0	0
鹤　岗	0	0	0
黑　河	1	78	5
绥　化	0	0	0
大兴安岭	0	0	0

2021

黑龙江科技统计数据

创新评价



2021

创新评价

7-1 《中国区域科技创新评价报告》中黑龙江科技创新水平排名（2015-2021）

年　份	科技创新环境	科技活动投入	科技活动产出	高新技术产业化	科技促进社会经济发展	总排名
2015	15	18	8	24	13	14
2016 - 2017	17	19	8	22	10	14
2018	12	19	12	26	18	16
2019	14	21	11	29	21	17
2020	14	23	11	29	24	21
2021	10	24	14	29	25	21

2021

7-2 《中国区域创新能力评价报告》中黑龙江创新能力排名（2015-2021）

年 份	综　　合	知识创造	知识获取	企业创新	创新环境	创新绩效
2015	24	17	17	24	28	26
2016	22	16	17	27	18	28
2017	26	15	16	31	18	29
2018	28	16	15	30	29	28
2019	28	14	16	30	30	30
2020	29	11	11	30	31	31
2021	26	8	17	27	30	28

2021

黑龙江科技统计数据

三省一区科技活动主要指标



2021

三省一区科技活动主要指标

8-1 三省一区R&D经费情况（2015-2020）（单位：亿元、%）

年 份	R&D经费支出				R&D经费支出占GDP比重			
	黑龙江	吉 林	辽 宁	内蒙古	黑龙江	吉 林	辽 宁	内蒙古
2015	157.7	141.4	363.4	136.1	1.35	1.14	1.80	1.05
2016	152.5	139.7	372.7	147.5	1.28	1.34	1.83	1.07
2017	146.6	128.0	429.9	132.3	1.19	1.17	1.98	0.89
2018	135	115.0	460.1	129.2	1.05	1.02	1.96	0.80
2019	146.6	148.4	508.5	147.8	1.08	1.27	2.04	0.86
2020	173.2	159.5	549	161.1	1.26	1.30	2.19	0.93

2021

8-2 三省一区R&D人员情况（2015-2020）（单位：人、人年）

年 份	R&D人员				R&D人员全时当量			
	黑龙江	吉 林	辽 宁	内蒙古	黑龙江	吉 林	辽 宁	内蒙古
2015	80907	80935	138762	50695	56598	49276	85366	38148
2016	80651	80018	139961	54641	54942	48252	87839	39480
2017	71321	83505	146402	48755	47406	45530	88858	33030
2018	60736	64190	153303	41182	37155	36376	95317	24906
2019	69537	75736	159286	39936	44394	42323	99880	24897
2020	66500	76601	171347	46947	44205	44472	111931	27914

2021

8-3 三省一区规上工业企业中有R&D活动和有研发机构的企业数（2015-2020）

年 份	有 R&D活动的企业数				有研发机构的企业数			
	黑龙江	吉 林	辽 宁	内蒙古	黑龙江	吉 林	辽 宁	内蒙古
2015	336	274	927	320	216	148	411	164
2016	382	361	1077	415	177	164	411	170
2017	410	386	1420	345	127	142	452	119
2018	329	324	1489	273	100	141	478	89
2019	330	323	1629	292	133	136	487	93
2020	486	354	1874	391	171	150	515	112

8-4-1 三省一区地方财政科技支出情况（2015-2017）（单位：亿元、%）

年 份	地 区	地方财政科技支出	地方财政支出	地方财政科技支出占财政支出比重
2015	黑龙江	42.91	4020.66	1.07
	吉 林	41.39	3217.10	1.29
	辽 宁	68.92	4481.61	1.54
	内蒙古	35.72	4252.96	0.84
2016	黑龙江	44.92	4227.34	1.06
	吉 林	41.01	3586.09	1.14
	辽 宁	61.61	4577.47	1.35
	内蒙古	32.38	4512.71	0.72
2017	黑龙江	46.91	4641.08	1.01
	吉 林	46.84	3725.72	1.26
	辽 宁	57.38	4879.42	1.18
	内蒙古	33.67	4529.93	0.74

2021

8-4-2 三省一区地方财政科技支出情况（2018-2019）（单位：亿元、%）

年　份	地　区	地方财政科技支出	地方财政支出	地方财政科技支出占财政支出比重
2018	黑龙江	39.52	4676.75	0.85
	吉　林	41.10	3789.59	1.08
	辽　宁	75.05	5337.72	1.41
	内蒙古	26.05	4831.46	0.54
2019	黑龙江	42.16	5011.56	0.84
	吉　林	39.18	3933.42	1.00
	辽　宁	74.03	5745.09	1.29
	内蒙古	28.49	5100.91	0.56

2021

8-5 三省一区技术市场交易情况（2015-2021）（单位：项、亿元）

年 份	合同数				合同成交额			
	黑龙江	吉 林	辽 宁	内蒙古	黑龙江	吉 林	辽 宁	内蒙古
2015	1854	2419	12287	504	127.3	26.4	292.0	46.9
2016	1747	5671	13376	611	132.0	115.4	340.8	13.8
2017	2836	7332	15219	685	150.8	219.8	490.0	21.7
2018	3405	4252	17715	821	170.1	341.9	499.8	22.2
2019	3799	4549	16914	1217	235.8	474.1	571.2	26.0
2020	5127	5361	17621	1506	267.8	462.2	645.1	48.2
2021	6960	3777	18825	1534	352.9	108.2	778.6	46.1

2021

8-6-1 三省一区高新技术企业情况（2015-2017）（单位：个、亿元）

年 份	地 区	入统企业	营业收入	工业总产值	上缴税费	净利润	R&D经费
2015	黑龙江	684	1994.2	1685.3	104.6	60.9	66.6
	吉 林	333	2435.1	2347.2	133.8	190.6	39.9
	辽 宁	1516	4151.5	3565.8	232.9	157.0	111.2
	内蒙古	234	1205.9	1284.8	56.4	26.9	28.1
2016	黑龙江	761	1937.1	1661.1	103.1	51.7	61.2
	吉 林	385	2425.1	2320.6	153.3	208.9	33.1
	辽 宁	1829	4693.6	4005.9	224.3	251.7	145.4
	内蒙古	351	1453.7	1446.7	68.8	83.8	35.6
2017	黑龙江	927	2091.3	1788	100.3	72.4	59.6
	吉 林	517	2179.5	2044.2	167.4	220.2	40.1
	辽 宁	2561	5618.8	4609.9	245.7	279.8	151.9
	内蒙古	529	2966.4	2498	179.7	266.0	38.0

2021

8-6-2 三省一区高新技术企业情况（2018-2020）（单位：个、亿元）

年 份	地 区	入统企业	营业收入	工业总产值	上缴税费	净利润	R&D经费
2018	黑龙江	1141	2213.1	1892.4	119.2	86.6	51.0
	吉 林	893	2497	2198.2	183.5	245.8	32.0
	辽 宁	3658	7927.7	6587.4	339.9	419.8	186.4
	内蒙古	750	3875.2	3488.9	225.4	265.2	39.3
2019	黑龙江	1230	2466.9	2027.5	97.2	106.6	55.0
	吉 林	1691	2782.2	2433.3	157.8	218.4	42.3
	辽 宁	5147	9926.4	8001.7	340.5	407.4	209.7
	内蒙古	896	5724.4	4598.3	276.9	337.1	80.2
2020	黑龙江	1898	3040.5	2504.9	103.2	99.5	71.0
	吉 林	2491	4033.2	3397.8	184.5	254.3	56.0
	辽 宁	6906	10584.7	8224.8	386.4	523.7	186.9
	内蒙古	1049	6248	5480	247.6	303.6	103.4

2021

8-7-1 三省一区国家级高新区企业情况（2015-2017）（单位：个、亿元）

年 份	地 区	入统企业	营业收入	工业总产值	上缴税费	净利润	R&D经费
2015	黑龙江	916	4563.4	3673.8	320.1	252.4	89.8
	吉 林	2257	7380.3	6892.9	865.1	602.4	54.8
	辽 宁	2746	7255.4	5458.9	461.1	447.3	115.3
	内蒙古	568	1754.4	1239.7	82.2	63.2	25.7
2016	黑龙江	910	4249.8	3213.8	280.7	240.3	58.7
	吉 林	2354	7686	7402.1	917.4	652.9	131.1
	辽 宁	2407	5432.1	3274.1	298.2	313.2	85.9
	内蒙古	571	1749.1	1259.6	95.7	121.8	26.2
2017	黑龙江	961	4447.4	3112.9	301.8	221.9	51.1
	吉 林	2260	7166.8	6467.4	989.7	739.0	94.2
	辽 宁	2662	6147.5	3602.7	319.2	339.0	109.5
	内蒙古	607	1916.5	1199.4	104.2	116.8	29.2

8-7-2 三省一区国家级高新区企业情况（2018-2020）（单位：个、亿元）

年 份	地 区	入统企业	营业收入	工业总产值	上缴税费	净利润	R&D经费
2018	黑龙江	856	3415.3	2497.9	350.5	128.8	10.8
	吉 林	2229	7477	6493.8	772.2	796.7	86.3
	辽 宁	2843	6458.3	3949.8	350.6	396.1	107.3
	内蒙古	615	2191.7	1293.4	99.2	86.7	21.5
2019	黑龙江	1052	3563	2365.8	361.1	112.9	16.0
	吉 林	1864	6745.3	5737.7	727.9	512.6	79.8
	辽 宁	4019	6693.2	4210	300.3	396.2	112.7
	内蒙古	634	3056.4	1553.1	115.6	104.6	35.0
2020	黑龙江	1355	3799.7	2381.8	270.8	119.4	23.9
	吉 林	2013	6997.2	6081.9	573.1	562.4	49.1
	辽 宁	4282	6485	4094.9	427.3	373.9	100.6
	内蒙古	693	3763	2271.9	189.2	166.4	70.0

2021

8-8-1 三省一区国家级科技企业孵化器情况（2015-2017）（单位：个、万平方米）

年 份	地 区	孵化器数量	总面积	在孵企业数	当年毕业企业数
2015	黑龙江	13	31.2	1091	84
	吉 林	19	85.8	1399	119
	辽 宁	27	91.3	2050	265
	内蒙古	7	46.2	659	62
2016	黑龙江	15	47.1	1347	100
	吉 林	21	84.7	1531	136
	辽 宁	28	90	2216	253
	内蒙古	9	54	746	80
2017	黑龙江	16	49.2	1509	119
	吉 林	22	91.6	1742	214
	辽 宁	30	99.4	2641	291
	内蒙古	10	63.2	830	91

8-8-2 三省一区国家级科技企业孵化器情况（2018-2020）（单位：个、万平方米）

年　份	地　区	孵化器数量	总面积	在孵企业数	当年毕业企业数
2018	黑龙江	16	50.5	1411	117
	吉　林	21	85.6	1589	218
	辽　宁	27	92.2	2614	254
	内蒙古	10	65.6	824	76
2019	黑龙江	19	50.2	1872	176
	吉　林	22	93.7	1571	208
	辽　宁	30	97.4	2632	274
	内蒙古	12	67.1	1003	115
2020	黑龙江	21	54	2066	149
	吉　林	23	95.5	1625	131
	辽　宁	31	87.9	2634	264
	内蒙古	13	62.9	1094	82

2021

8-9 三省一区科技创新水平指数及排名（2015-2021）

年 份	综合科技创新水平指数				综合科技创新水平排名			
	黑龙江	吉 林	辽 宁	内蒙古	黑龙江	吉 林	辽 宁	内蒙古
2015	56.48	49.5	60.17	44.89	14	19	11	23
2016-2017	58.42	50.29	59.86	46.08	14	19	13	23
2018	56.05	54.59	60.55	46.76	16	17	14	23
2019	54.97	55.44	63.48	47.46	17	16	14	24
2020	54.07	54.96	65.28	48.32	21	19	14	24
2021	56.32	60.90	66.32	47.63	21	17	14	27

8-10 三省一区区域创新能力评价排名（2015-2021）

年　份	黑龙江	吉 林	辽 宁	内蒙古
2015	24	27	15	21
2016	22	27	18	28
2017	26	27	17	28
2018	28	24	17	30
2019	28	27	19	30
2020	29	28	17	30
2021	26	19	20	30

2021

黑龙江科技统计数据

全国及各省科技活动主要指标



2021

全国及各省科技活动主要指标

9-1-1 全国及各省R&D经费投入情况（2020）（单位：亿元、%）

地　区	R&D经费	R&D/GDP	地　区	R&D经费	R&D/GDP
全　国	24393.1	2.40	黑龙江	173.2	1.26
北　京	2326.6	6.44	上　海	1615.7	4.17
天　津	485.0	3.44	江　苏	3005.9	2.93
河　北	634.4	1.75	浙　江	1859.9	2.88
山　西	211.1	1.20	安　徽	883.2	2.28
内蒙古	161.1	0.93	福　建	842.4	1.92
辽　宁	549.0	2.19	江　西	430.7	1.68
吉　林	159.5	1.30	山　东	1681.9	2.30

2021

9-1-2 全国及各省R&D经费投入情况（2020）（单位：亿元、%）

地　区	R&D经费	R&D/GDP	地　区	R&D经费	R&D/GDP
河　南	901.3	1.64	贵　州	161.7	0.91
湖　北	1005.3	2.31	云　南	246.0	1.00
湖　南	898.7	2.15	西　藏	4.4	0.23
广　东	3479.9	3.14	陕　西	632.3	2.42
广　西	173.2	0.78	甘　肃	109.6	1.22
海　南	36.6	0.66	青　海	21.3	0.71
重　庆	526.8	2.11	宁　夏	59.6	1.52
四　川	1055.3	2.17	新　疆	61.6	0.45

2021

9-2-1 全国及各省R&D人员情况（2020）（单位：人、人年）

地　区	R&D人员	R&D人员全时当量	地　区	R&D人员	R&D人员全时当量
全　国	7552986	5234508	上　海	320448	228621
北　京	473304	167984	江　苏	914510	669084
天　津	136341	43082	浙　江	775778	582981
河　北	196123	7773	安　徽	278822	194688
山　西	89039	21158	福　建	270424	185622
内蒙古	46947	27482	江　西	180854	124326
辽　宁	171347	111931	山　东	518955	341159
吉　林	76601	44472	河　南	304602	203080
黑龙江	66500	44205	湖　北	294524	192168

2021

9-2-2 全国及各省R&D人员情况（2020）（单位：人、人年）

地　区	R&D人员	R&D人员全时当量	地　区	R&D人员	R&D人员全时当量
湖　南	269908	177561	云　南	95071	60369
广　东	1175441	872238	西　藏	2733	1579
广　西	82409	45821	陕　西	167984	118807
海　南	14265	8961	甘　肃	43082	26814
重　庆	166227	105712	青　海	7773	4423
四　川	292729	189829	宁　夏	21158	12169
贵　州	71604	41496	新　疆	27482	14109

9-3-1 全国及各省规上工业企业中有R&D活动和有研发机构的企业数（2020）（单位：个）

地　区	有研发机构的企业数	有R&D活动的企业数	地　区	有研发机构的企业数	有R&D活动的企业数
全　国	94072	146691	上　海	743	2498
北　京	453	1202	江　苏	17624	26161
天　津	479	1444	浙　江	17344	23846
河　北	2197	3137	安　徽	5601	6918
山　西	1070	855	福　建	1972	5979
内蒙古	112	391	江　西	4090	5081
辽　宁	515	1874	山　东	3966	11604
吉　林	150	354	河　南	1714	4887
黑龙江	171	486	湖　北	2693	5649

2021

9-3-2 全国及各省规上工业企业中有R&D活动和有研发机构的企业数（2020）（单位：个）

地　区	有研发机构的企业数	有R&D活动的企业数	地　区	有研发机构的企业数	有R&D活动的企业数
湖　南	1701	7969	云　南	437	1206
广　东	25602	23081	西　藏	3	12
广　西	389	857	陕　西	546	1480
海　南	43	88	甘　肃	133	421
重　庆	1907	2878	青　海	33	74
四　川	1485	4385	宁　夏	217	422
贵　州	603	1267	新　疆	79	185

2021

9-4-1 全国及各省区地方财政科技支出情况（2019）（单位：万元、%）

地　区	地方财政科技支出	地方财政科技支出占财政支出比重	地　区	地方财政科技支出	地方财政科技支出占财政支出比重
全　国	59607766	2.91	黑龙江	421622	0.84
北　京	4334167	5.85	上　海	3895425	4.76
天　津	1099332	3.09	江　苏	5720375	4.55
河　北	907006	1.09	浙　江	5160608	5.13
山　西	577171	1.23	安　徽	3779505	5.11
内蒙古	284875	0.56	福　建	1334065	2.63
辽　宁	740289	1.29	江　西	1829194	2.86
吉　林	391824	1.00	山　东	3057556	2.85

2021

9-4-2 全国及各省区地方财政科技支出情况（2019）（单位：万元、%）

地　区	地方财政科技支出	地方财政科技支出占财政支出比重	地　区	地方财政科技支出	地方财政科技支出占财政支出比重
河　南	2110712	2.08	贵　州	1141315	1.92
湖　北	3192848	4.01	云　南	590031	0.87
湖　南	1719206	2.14	西　藏	72813	0.33
广　东	11687929	6.76	陕　西	713846	1.25
广　西	723268	1.24	甘　肃	293876	0.74
海　南	301016	1.62	青　海	103675	0.56
重　庆	792329	1.63	宁　夏	312586	2.17
四　川	1849453	1.79	新　疆	469849	0.73

9-5-1 全国及各省区技术市场交易情况（2021）（单位：项、亿元）

地　区	合同成交量	合同成交额	地　区	合同成交量	合同成交额
全　国	670506	37294.30	上　海	36998	2761.25
北　京	93563	7005.65	江　苏	82555	3013.56
天　津	12560	1321.83	浙　江	37208	1992.20
河　北	11755	752.03	安　徽	3824	321.64
山　西	1424	134.47	福　建	23797	1800.33
内蒙古	1534	46.12	江　西	6625	413.99
辽　宁	18825	778.56	山　东	48271	2564.92
吉　林	3777	108.15	河　南	5579	320.12
黑龙江	6960	352.86	湖　北	17650	608.89

2021

9-5-2 全国及各省区技术市场交易情况（2021）（单位：项、亿元）

地　区	合同成交量	合同成交额	地　区	合同成交量	合同成交额
湖　南	17721	1261.26	云　南	4978	106.10
广　东	49261	4292.73	西　藏	102	2.25
广　西	6356	941.31	陕　西	68951	2343.44
海　南	1046	28.51	甘　肃	10177	280.44
重　庆	7266	310.85	青　海	1275	14.10
四　川	18497	1396.74	宁　夏	3127	25.16
贵　州	5592	289.27	新　疆	1822	21.29

9-6 全国及各省高新技术企业数量（2020）（单位：个）

地　区	数　量	地　区	数　量	地　区	数　量	地　区	数　量
全　国	269896	黑龙江	1898	河　南	6270	贵　州	1838
北　京	23991	上　海	16614	湖　北	10266	云　南	1671
天　津	7350	江　苏	32734	湖　南	8525	西　藏	87
河　北	9230	浙　江	21943	广　东	52797	陕　西	6126
山　西	3162	安　徽	8444	广　西	2739	甘　肃	1215
内蒙古	1049	福　建	6433	海　南	1003	青　海	211
辽　宁	6906	江　西	7043	重　庆	4183	宁　夏	288
吉　林	2491	山　东	14560	四　川	861	新　疆	768

注：高企数量为火炬统计年鉴中实际参加统计高企数量。

2021

9-7 全国及各省国家级高新区数量（2020）（单位：个）

地　区	数　量	地　区	数　量	地　区	数　量	地　区	数　量
全　国	169	黑龙江	3	河　南	7	贵　州	2
北　京	1	上　海	2	湖　北	12	云　南	3
天　津	1	江　苏	18	湖　南	8	西　藏	0
河　北	5	浙　江	8	广　东	14	陕　西	7
山　西	2	安　徽	6	广　西	4	甘　肃	2
内蒙古	3	福　建	7	海　南	1	青　海	1
辽　宁	8	江　西	9	重　庆	4	宁　夏	2
吉　林	5	山　东	13	四　川	8	新　疆	3

9-8 全国及各省国家级科技企业孵化器数量（2020）（单位：个）

地　区	数　量	地　区	数　量	地　区	数　量	地　区	数　量
全　国	1285	黑龙江	21	河　南	50	贵　州	9
北　京	65	上　海	61	湖　北	62	云　南	15
天　津	35	江　苏	219	湖　南	25	西　藏	2
河　北	40	浙　江	94	广　东	171	陕　西	36
山　西	16	安　徽	38	广　西	19	甘　肃	12
内蒙古	13	福　建	18	海　南	3	青　海	7
辽　宁	31	江　西	22	重　庆	22	宁　夏	5
吉　林	23	山　东	97	四　川	40	新　疆	14

2021

9-9-1 各省科技创新水平排名（2021）

地　区	总排序	科技创新环境	科技活动投入	科技活动产出	高新技术产业化	科技促进经济社会发展
上　海	1	3	4	1	1	2
北　京	2	2	6	1	2	3
广　东	3	6	1	6	4	1
天　津	4	1	9	3	5	6
江　苏	5	4	3	5	6	7
浙　江	6	5	2	9	15	4
重　庆	7	13	11	11	3	5
湖　北	8	11	7	10	10	14
陕　西	9	8	16	4	11	12
山　东	10	7	8	13	20	21

9-9-2 各省科技创新水平排名（2021）

地　区	总排序	科技创新环境	科技活动投入	科技活动产出	高新技术产业化	科技促进经济社会发展
安　徽	11	15	5	17	12	19
四　川	12	19	18	8	7	8
福　建	13	9	12	16	18	9
辽　宁	14	12	15	7	13	17
湖　南	15	14	10	15	16	16
江　西	16	18	13	25	9	10
吉　林	17	16	20	12	17	15
河　北	18	17	19	18	23	20
河　南	19	22	14	23	14	22
宁　夏	20	21	17	21	25	18

2021

9-9-3 各省科技创新水平排名（2021）

地　区	总排序	科技创新环境	科技活动投入	科技活动产出	高新技术产业化	科技促进经济社会发展
黑龙江	21	10	24	14	29	25
山　西	22	25	21	24	24	11
甘　肃	23	20	22	20	21	26
广　西	24	27	26	19	8	23
贵　州	25	29	23	22	27	28
海　南	26	24	28	26	22	13
内蒙古	27	23	27	28	26	24
云　南	28	28	25	27	19	30
青　海	29	26	29	29	28	27
新　疆	30	30	30	30	30	29
西　藏	31	31	31	31	31	31

9-10-1 各省区域创新能力评价排名（2021）

地　区	综合排名	知识创造	知识获取	企业创新	创新环境	创新绩效
广　东	1	2	2	1	1	1
北　京	2	1	3	4	2	2
江　苏	3	4	4	2	3	3
上　海	4	3	1	5	5	5
浙　江	5	5	9	3	4	4
山　东	6	12	5	9	6	17
湖　北	7	7	15	7	9	11
安　徽	8	10	26	6	15	8
四　川	9	9	10	11	7	13
陕　西	10	6	11	16	8	18

2021

9-10-2 各省区域创新能力评价排名（2021）

地　区	综合排名	知识创造	知识获取	企业创新	创新环境	创新绩效
湖　南	11	18	14	8	13	9
重　庆	12	14	18	10	16	12
福　建	13	15	20	12	22	6
河　南	14	22	21	15	10	7
天　津	15	19	8	22	21	14
江　西	16	25	27	19	19	10
河　北	17	20	22	14	12	15
贵　州	18	16	13	23	17	19
吉　林	19	11	7	17	28	29
辽　宁	20	13	6	21	25	30

9-10-3 各省区域创新能力评价排名（2021）

地　区	综合排名	知识创造	知识获取	企业创新	创新环境	创新绩效
云　南	21	28	24	18	18	25
山　西	22	26	23	20	24	22
海　南	23	17	16	30	11	20
广　西	24	23	25	25	14	24
甘　肃	25	21	12	24	31	16
黑龙江	26	8	17	27	30	28
青　海	27	27	30	26	20	21
宁　夏	28	24	31	13	29	26
新　疆	29	30	19	29	26	27
内蒙古	30	31	28	27	23	31
西　藏	31	29	29	31	27	23



科技数据
改变生活

Science and technology data
Changing life

科技创新
服务生活

Technological innovation
Service life





编辑单位：黑龙江省科学技术厅战略规划与重大专项处
黑龙江省科技资源共享服务中心
地　　址：哈尔滨市南岗区中山路202号
电　　话：0451-82624241