

目 录

第一部分 全省经济社会发展主要指标情况.....	1
1.1 全省主要经济社会发展指标（2017年）	1
第二部分 科技人力资源.....	2
2.1 全省科技人力资源情况（2016-2017年）	2
2.2 全省 R&D 人员投入主体构成情况（2016-2017年）	3
2.3 全省 R&D 人员地区分布情况（2016-2017年）	3
第三部分 科技机构.....	4
3.1 全省研究与开发机构分布（2016-2017年）	4
3.2 中央驻皖科研院所.....	4
3.2.1 中央驻皖科研院所名录（2017年）	4
3.2.2 中央驻皖科研院所科技活动情况（2016-2017年）	5
3.3 国家大科学工程（2017年）	5
3.4 省级及以上研发平台.....	6
3.4.1 全省省级及以上研发平台（2017年）	6
3.4.2 各市省级及以上研发平台（2017年）	7
3.4.3 全省国家级研发平台名录（2017年）	8
3.5 主要科技服务机构.....	18
第四部分 科技投入.....	19
4.1 全省科技投入总体情况（2016-2017年）	19
4.2 全省 R&D 经费构成（2016-2017年）	19
4.3 各市研发经费投入情况（2017年）	20
第五部分 科技产出.....	21
5.1 专利.....	21
5.1.1 全省专利申请和授权情况（2016-2017年）	21
5.1.2 各市专利申请和授权情况（2017年）	22
5.2 科技成果.....	23
5.2.1 全省科技成果登记情况（2016-2017年）	23
5.2.2 全省科技成果奖励情况（2016-2017年）	23

5.2.3 全省获国家级科技奖励成果名录（2017年）	23
5.2.4 全省科学技术奖一等奖成果名录（2017年）	24
5.3 技术市场.....	26
5.3.1 各市技术合同认定登记情况（2017年）	26
第六部分 高新技术产业.....	27
6.1 高新技术产业产值和增加值情况（2013-2017年）	27
6.2 高新技术产业按领域分布情况（2017年）	27
6.3 全省高新技术产业发展情况（2016-2017年）	27
6.4 各市高新技术产业发展情况（2017年）	28
6.5 高新技术企业（2017年）	28
6.6 高新技术产业开发区和高新技术产业基地.....	30
6.6.1 高新技术产业开发区基本情况（2017年）	30
6.6.2 高新技术产业基地基本情况（2017年）	31
第七部分 企业技术创新.....	34
7.1 全省规模以上工业研发活动情况.....	34
7.1.1 全省规模以上工业企业研发活动情况（2016-2017年）	34
7.1.2 各市规模以上工业企业研发活动情况1（2017年）	34
7.1.3 各市规模以上工业企业研发活动情况2（2017年）	35
7.2 全省大中型工业企业研发活动情况（2016-2017年）	36
7.3 省级及以上创新型企业情况.....	36
7.3.1 安徽省创新型（试点）企业数（2016-2017年）	36
7.3.2 国家级创新型（试点）企业名录（2017年）	36
第八部分 科技金融.....	38
8.1 全省科技金融工作情况（2017年）	38
第九部分 安徽与主要省市比较情况.....	39
9.1 中部五省主要创新指标比较（2017年）	39
9.2 长三角三省一市主要创新指标比较（2017年）	40

第一部分 全省经济社会发展主要指标情况

1.1 全省主要经济社会发展指标（2017年）

指 标	单 位	绝对数	居全国位次	较上年增长（%）
年末常住人口	万人	6255	—	0.9
地区生产总值	亿元	27018	13	8.5
第一产业	亿元	2582.3	11	4.0
第二产业	亿元	12838.3	11	8.6
#工业	亿元	11514.8	—	8.9
第三产业	亿元	11597.4	14	9.7
规模以上工业企业数	家	18877	—	-4.8
财政收入	亿元	4858	—	11.1
财政支出	亿元	6202.3	—	12.3
社会消费品零售总额	亿元	11192.6	—	11.9
进出口总额	亿美元	536.4	14	20.8
#出口总额	亿美元	304.8	16	7.2
实际利用外商直接投资	亿美元	158.9	—	7.6
固定资产投资	亿元	29186	—	11.0
城镇常住居民人均可支配收入	元	31640	14	8.5
农村常住居民人均可支配收入	元	12758	16	8.9
城镇非私营单位就业人员平均工资	元	65150	—	10.2

数据来源：省统计局

备注：指标“规模以上工业企业数”不含保密单位，下同

第二部分 科技人力资源

2.1 全省科技人力资源情况（2016-2017年）

指 标	单 位	2017 年		2016 年	
		绝对数	较上年增长 (%)	绝对数	较上年增长 (%)
R&D 人员折合全时当量	万人年	14.0	2.9	13.6	2.3
每万就业人口中从事 R&D 活动人员	人年	32.1	3.2	31.1	1.0
中国科学院院士	人	20	—	21	—
中国工程院院士	人	11	10.0	10	—
两院院士	人	1	—	1	—
院士工作站	家	209	41.2	148	29.8
柔性引进院士数	人次	235	39.1	169	25.2
省学术技术带头人	人	739	18.8	622	—
扶持高层次科技人才团队	个	115	71.6	67	67.5

数据来源：省统计局、省人才办、省科技厅

2.2 全省 R&D 人员投入主体构成情况 (2016-2017 年)

指标 年度	R&D 人员折合全时当量 (人年)	科研机构		高等院校		企业				其它单位	
		数量	占比 (%)	数量	占比 (%)	数量	占比 (%)	规上工业企业		数量	占比 (%)
								数量	占比 (%)		
2017 年	140452	10891	7.8	12666	9.0	110822	78.9	103598	73.8	6073	4.3
2016 年	135830	11628	8.6	12695	9.3	106321	78.3	99451	73.2	5186	3.8

2.3 全省 R&D 人员地区分布情况 (2016-2017 年)

地区	2017 年			2016 年		
	R&D 人员折合全时当量 (人年)	较上年增长 (%)	每万就业人口中从事 R&D 活动人员 (人年)	R&D 人员折合全时当量 (人年)	较上年增长 (%)	每万就业人口中从事 R&D 活动人员 (人年)
合肥	53104	0.5	98.7	52818	4.1	99.6
淮北	3889	26.2	32.2	3081	-0.8	26.0
亳州	1857	37.3	5.1	1353	10.7	3.8
宿州	2219	12.5	5.8	1972	11.2	5.2
蚌埠	11408	-2.9	48.3	11748	3.3	50.7
阜阳	2750	15.5	4.1	2381	-6.6	3.6
淮南	4720	-10.8	21.1	5292	-21.0	23.4
滁州	7724	10.3	26.5	7001	-11.7	23.5
六安	3212	39.8	8.0	2297	-1.8	5.8
马鞍山	7941	-15.5	56.2	9393	3.0	66.9
芜湖	17951	1.6	81.2	17675	5.8	80.7
宣城	6857	14.8	33.7	5972	19.1	29.4
铜陵	7287	15.6	62.3	6302	-4.3	53.7
池州	1612	19.8	14.1	1345	3.1	11.7
安庆	5186	7.8	15.5	4812	4.4	14.2
黄山	2735	14.5	27.8	2388	-5.2	24.3
全省	140452	3.4	32.1	135830	1.7	31.1

数据来源：省统计局

➤ 科技机构

第三部分 科技机构

3.1 全省研究与开发机构分布（2016-2017年）

单位：家

类 型	2017年	2016年
1、科研院所	108	100
其中：国有独立研究与开发机构	93	93
其中：中央部门属	16	16
省属及省以下	92	84
2、高等院校	508	460
3、企业	5349	4743
其中：工业企业	5110	4536
其中：大中型工业企业	1390	1348
4、其它	53	57
合 计	6018	5360

数据来源：省统计局、省科技厅

3.2 中央驻皖科研院所

3.2.1 中央驻皖科研院所名录（2017年）

序 号	科研院所名称	所在市
1	中国科学院合肥物质科学研究院	合 肥
2	中国电子科技集团公司第三十八研究所	合 肥
3	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	蚌 埠
4	合肥通用机械研究院有限公司	合 肥
5	东华工程科技股份有限公司	合 肥
6	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	马 鞍 山
7	合肥水泥研究设计院有限公司	合 肥
8	中国电子科技集团公司第十六研究所	合 肥
9	中冶华天工程技术有限公司	马 鞍 山
10	中国电子科技集团公司第四十一研究所	蚌 埠
11	中国电子科技集团公司第四十三研究所	合 肥
12	中机第一设计研究院有限公司	合 肥
13	华东光电集成器件研究所	蚌 埠
14	中国电子科技集团公司第四十研究所	蚌 埠
15	中国电子科技集团公司第八研究所	淮 南
16	中煤科工集团淮北爆破技术研究院有限公司	淮 北

数据来源：省科技厅有关专业统计年报

3.2.2 中央驻皖科研院所科技活动情况（2016-2017年）

指标	单位	2017年	2016年	较上年增长(%)
产品销售收入	亿元	140.5	109.8	27.9
主持或参与制修订国家标准	项	102	163	-37.4
主持或参与制修订行业标准	项	194	218	-11.0
R&D 人员折合全时当量	人年	9978	10774	-7.4
R&D 经费内部支出	亿元	50.9	42.4	20.0
设立科研机构	家	112	102	9.8
#国家重点实验室	家	4	4	—
#省级重点实验室	家	27	25	8.0
#国家工程技术研究中心	家	6	5	20.0
#省级工程技术研究中心	家	31	26	19.2
新产品销售收入	亿元	62.2	42.7	45.7
拥有专利总数	件	4890	3912	25.0
#拥有发明专利总数	件	2233	1682	32.8
技术市场合同交易额	亿元	31.0	55.9	-44.5

数据来源：省科技厅有关专业统计年报

3.3 国家大科学工程（2017年）

序号	名称	依托单位	所在市
1	国家同步辐射实验室一期工程	中国科学技术大学	合肥
2	国家同步辐射实验室二期工程	中国科学技术大学	合肥
3	HT-7U 超导托卡马克核聚变实验装置	中国科学院合肥物质科学研究院	合肥
4	全超导非圆截面托卡马克核聚变实验装置（EAST）	中国科学院合肥物质科学研究院	合肥
5	稳态强磁场实验装置	中国科学院合肥物质科学研究院	合肥

数据来源：省科技厅有关专业统计年报

➤ 科技机构

3.4 省级及以上研发平台

3.4.1 全省省级及以上研发平台（2017年）

单位：家

类别	数量（家）	数量（家）	
		国家级	省级
国家研究中心	1	1	1
重点实验室	143	10	133
工程实验室	85	7	78
国家地方联合工程实验室	8	8	—
工程技术研究中心	599	9	590
工程研究中心	113	3	110
国家地方联合工程研究中心	27	27	—
企业技术中心	1244	69	1244
质量监督检验中心	93	22	71
工业设计中心	154	6	154
国际联合研究中心	29	6	23
合计	2496	168	2270

数据来源：省科技厅有关专业统计年报

备注：省级以上研发平台包括：国家研究中心、重点（工程）实验室、工程（技术）研究中心、企业技术中心、质量监督检验中心、工业设计中心、国际联合研究中心等9类。

3.4.2 各市省级及以上研发平台（2017年）

地区	省级及以上研发平台		国家级研发平台	
	（家）	占全省比重（%）	（家）	占全省比重（%）
合肥	741	29.66	94	55.29
淮北	84	3.36	3	1.76
亳州	65	2.60	3	1.76
宿州	58	2.32	0	—
蚌埠	181	7.25	7	4.12
阜阳	131	5.24	1	0.59
淮南	78	3.12	6	3.53
滁州	152	6.08	3	1.76
六安	81	3.24	1	0.59
马鞍山	148	5.92	13	7.65
芜湖	291	11.65	24	14.12
宣城	116	4.64	2	1.18
铜陵	84	3.36	4	2.35
池州	88	3.52	2	1.18
安庆	133	5.32	4	2.35
黄山	67	2.68	3	1.76
全省	2496	—	168	—

数据来源：省科技厅有关专业统计年报

➤ 科技机构

3.4.3 全省国家级研发平台名录（2017年）

(1) 国家研究中心

序号	2017年新增单位名称	依托单位	所在市
1	合肥微尺度物质科学国家研究中心	中国科学技术大学	合肥

(2) 国家重点实验室

序号	名称	依托单位	所在市
1	火灾科学国家重点实验室	中国科学技术大学	合肥
2	脉冲功率激光技术国家重点实验室	解放军电子工程学院	合肥
3	压缩机技术国家重点实验室	合肥通用机械研究院	合肥
4	核探测与核电子学国家重点实验室	中国科学院高能物理研究所、中国科学技术大学	合肥
5	省部共建茶树生物学与资源利用国家重点实验室	安徽农业大学	合肥
6	浮法玻璃新技术国家重点实验室	蚌埠玻璃工业设计研究院	蚌埠
7	深部煤炭开采与环境保护国家重点实验室	淮南矿业（集团）有限责任公司	淮南
8	金属矿山安全与健康国家重点实验室	中钢集团马鞍山矿山研究院	马鞍山
9	稀土永磁材料国家重点实验室	安徽大地熊新材料股份有限公司	合肥
序号	2017年新增单位名称	依托单位	所在市
10	认知智能国家重点实验室	科大讯飞股份有限公司	合肥

(3) 国家工程实验室（含国家地方联合工程实验室）

序号	名称	依托单位	所在市
1	语音及语言信息处理国家工程实验室	安徽科大讯飞信息科技股份有限公司、中国科技大学	合肥

续表

序号	名称	依托单位	所在市
2	高节能电机及其控制技术 国家地方联合工程实验室	安徽大学、 皖南电机股份有限公司	合肥
3	建筑健康监测及灾害预防技术 国家地方联合工程实验室	安徽建筑工业学院	合肥
4	煤矿深井建设技术国家工程实验室	中煤矿山建设集团有限公司、 中国矿业大学、 淮北矿业(集团)有限公司	淮北
5	煤矿生态环境保护国家工程实验室	淮南矿业(集团)有限责任公司	淮南
6	多相反应与分离技术国家地方联合 工程实验室	安徽国星生物化学有限公司	马鞍山
7	奇瑞汽车节能环保国家工程实验室	奇瑞汽车股份有限公司	芜湖
8	特种显示国家工程实验室	安徽华东光电技术研究所、 合肥工业大学	芜湖
9	绿色包装材料国家地方联合工程 实验室	黄山永新股份有限公司	黄山
10	作物抗逆育种与减灾国家地方联合 工程实验室	安徽农业大学	合肥
11	微电子机械系统(MEMS)国家地方 联合工程实验室	中国兵器工业第二一四研究所	蚌埠
12	汽车车身电气控制技术国家地方 联合工程实验室	昌辉汽车电器(黄山)股份公司	黄山
13	大气环境污染监测先进技术与装备 国家工程实验室	中国科学院合肥物质 科学研究院	合肥
14	可再生能源接入电网技术国家地方 联合工程实验室	合肥工业大学	合肥
序号	2017年新增单位名称	依托单位	所在市
15	类脑智能技术及应用国家工程 实验室	中国科学技术大学	合肥

(4) 国家工程研究中心

序号	名称	依托单位	所在市
1	汽车技术与装备国家地方联合工程 研究中心	合肥工业大学、合肥工大汽车工程 技术研究院有限公司	合肥

► 科技机构

续表

序号	名称	依托单位	所在市
2	智能决策与信息系统技术国家地方联合工程研究中心	合肥工业大学	合肥
3	有色金属与加工技术国家地方联合工程研究中心	合肥工业大学	合肥
4	科普产品国家地方联合工程研究中心	安徽省科普产品工程研究中心	合肥
5	中药提取国家地方联合工程研究中心	安徽济人药业有限公司、安徽中医学院、合肥工业大学	亳州
6	中药饮片国家地方联合工程研究中心	安徽沪谯中药饮片厂	亳州
7	发酵技术国家工程研究中心	安徽丰原集团公司	蚌埠
8	玻璃节能国家地方联合工程研究中心	蚌埠玻璃工业设计研究院	蚌埠
9	淮南矿业（集团）公司煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	淮南矿业（集团）公司、中国矿业大学	淮南
10	金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心	中钢集团马鞍山研究院、安徽工业大学	马鞍山
11	磁性材料及应用技术国家地方联合工程研究中心	中钢集团安徽天源科技股份有限公司、安徽工业大学	马鞍山
12	冶金耐火材料关键工艺技术国家地方联合工程研究中心	安徽昕源集团有限公司	马鞍山
13	汽车电子国家地方联合工程研究中心	埃泰克汽车电子（芜湖）有限公司	芜湖
14	特种电线电缆国家地方联合工程研究中心	安徽华菱电缆集团有限公司	芜湖
15	智能交通（ITS）国家地方联合工程研究中心	安徽科力信息产业有限责任公司	合肥
16	自动化装备国家地方联合工程研究中心	安徽巨一自动化装备有限公司	合肥
17	分布式控制技术国家地方联合工程研究中心	合肥工大高科信息科技股份有限公司	合肥
18	数控锻压机床装备国家地方联合工程研究中心	合肥合锻机床股份有限公司	合肥
19	热安全技术国家地方联合工程研究中心	中国科学技术大学	合肥
20	现代农业装备国家地方联合工程研究中心	中联重机股份有限公司	芜湖

续表

序号	名称	依托单位	所在市
21	固废、危废焚烧处理装置及尾气控制 国家地方联合工程研究中心	安徽盛运环保（集团）股份有限公司	安庆
22	可再生能源电能变换技术 国家地方联合工程研究中心	阳光电源股份有限公司	合肥
23	薄膜晶体管液晶显示技术 国家地方联合工程研究中心	合肥京东方光电科技有限公司	合肥
24	智能机器人先进机构与控制技术 国家地方联合工程研究中心	埃夫特智能装备股份有限公司	芜湖
25	高性能合金材料制备及成形技术 国家地方联合工程研究中心	安徽应流集团	合肥
序号	2017年新增单位名称	依托单位	所在市
26	电动客车整车系统开发与应用 国家地方联合工程研究中心	安徽安凯汽车股份有限公司	合肥
27	农业生态大数据分析与应用技术 国家地方联合工程研究中心	安徽大学	合肥
28	轻型通用飞机整机研发与集成应用 国家地方联合工程研究中心	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	芜湖
29	高性能稀土永磁材料开发与应用 国家地方联合工程研究中心	安徽大地熊新材料股份有限公司	合肥
30	汽车智能网联与主动安全技术 国家地方联合工程研究中心	中国电子科技集团公司第三十八研究所	合肥

(5) 国家工程技术研究中心

序号	名称	依托单位	所在市
1	国家压力容器与管道安全工程技术研究中心	合肥通用机械研究所	合肥
2	国家车辆驾驶安全工程技术研究中心	安徽三联科技股份有限公司	合肥
3	国家环境光学监测仪器工程技术研究中心	中国科学院合肥物质科学研究院	合肥
4	国家电动客车整车系统集成工程技术研究中心	安徽江淮汽车股份有限公司	合肥
5	国家农产品智能分选装备工程技术研究中心	合肥美亚光电技术股份有限公司	合肥
6	国家煤矿水害防治工程技术研究中心	皖北煤电集团有限责任公司	淮北

► 科技机构

续表

序号	名称	依托单位	所在市
7	国家金属矿山固体废物处理与处置工程技术研究中心	马鞍山矿山研究院	马鞍山
8	国家节能环保汽车工程技术研究中心	奇瑞汽车集团有限公司	芜湖
9	国家特种显示工程技术研究中心	安徽华东光电技术研究所	芜湖

(6) 国家企业技术中心

序号	名称	依托单位	所在市
1	安徽叉车集团有限责任公司国家级企业技术中心	安徽叉车集团有限责任公司	合肥
2	合肥荣事达三洋电器股份有限公司国家级企业技术中心	合肥荣事达三洋电器股份有限公司	合肥
3	合肥美菱股份有限公司国家级企业技术中心	合肥美菱股份有限公司	合肥
4	安徽国风塑业股份有限公司国家级企业技术中心	安徽国风塑业股份有限公司	合肥
5	安徽江淮汽车集团有限公司国家级企业技术中心	安徽江淮汽车集团有限公司	合肥
6	安徽科大讯飞信息科技股份有限公司国家级企业技术中心	安徽科大讯飞信息科技股份有限公司	合肥
7	中铁四局集团有限公司国家级企业技术中心	中铁四局集团有限公司	合肥
8	安徽安利合成革股份有限公司国家级企业技术中心	安徽安利合成革股份有限公司	合肥
9	合肥丰乐种业股份有限公司国家级企业技术中心	合肥丰乐种业股份有限公司	合肥
10	安徽省电力公司国家级企业技术中心	安徽省电力公司	合肥
11	合肥江航飞机装备有限公司国家级企业技术中心	合肥江航飞机装备有限公司	合肥
12	安徽四创电子股份有限公司国家级企业技术中心	安徽四创电子股份有限公司	合肥
13	中煤矿山建设集团有限责任公司国家级企业技术中心	中煤矿山建设集团有限责任公司	合肥
14	合肥合锻机床股份有限公司国家级企业技术中心	合肥合锻机床股份有限公司	合肥

续表

序号	名称	依托单位	所在市
15	合肥神马科技集团有限公司国家级企业技术中心（分中心）	合肥神马科技集团有限公司	合肥
16	时代出版传媒股份有限公司国家级企业技术中心	时代出版传媒股份有限公司	合肥
17	合肥杰事杰新材料股份有限公司国家级企业技术中心	合肥杰事杰新材料股份有限公司	合肥
18	阳光电源股份有限公司国家级企业技术中心	阳光电源股份有限公司	合肥
19	东华工程科技股份有限公司国家级企业技术中心	东华工程科技股份有限公司	合肥
20	安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司国家级企业技术中心	安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司	合肥
21	合肥美亚光电技术股份有限公司国家级企业技术中心	合肥美亚光电技术股份有限公司	合肥
22	合肥水泥研究设计院国家级企业技术中心（分中心）	合肥水泥研究设计院	合肥
23	合肥通用机械研究院国家级企业技术中心	合肥通用机械研究院	合肥
24	中铁四局集团钢结构有限公司国家级企业技术中心（分中心）	中铁四局集团钢结构有限公司	合肥
25	合肥国轩高科动力能源有限公司国家级企业技术中心	合肥国轩高科动力能源有限公司	合肥
26	安徽建工集团有限公司国家级企业技术中心	安徽建工集团有限公司	合肥
27	安徽富煌钢构股份有限公司国家级企业技术中心	安徽富煌钢构股份有限公司	合肥
28	安徽皖维高新材料股份有限公司国家级企业技术中心	安徽皖维高新材料股份有限公司	合肥
29	安徽安凯汽车股份有限公司国家级企业技术中心（分中心）	安徽安凯汽车股份有限公司	合肥
30	淮北矿业（集团）有限责任公司国家级企业技术中心	淮北矿业（集团）有限责任公司	淮北
31	中粮生物化学（安徽）股份有限公司国家级企业技术中心	中粮生物化学（安徽）股份有限公司	蚌埠
32	安徽丰原药业股份有限公司国家级企业技术中心	安徽丰原药业股份有限公司	蚌埠
33	安徽淮化股份有限公司国家级企业技术中心	安徽淮化股份有限公司	淮南

➤ 科技机构

续表

序号	名称	依托单位	所在市
34	中国化学工程第三建设有限公司 国家级企业技术中心	中国化学工程第三建设有限公司	淮南
35	中国扬子集团滁州扬子空调器 有限公司国家级企业技术中心	中国扬子集团滁州扬子空调器 有限公司	滁州
36	安徽全柴动力股份有限公司 国家级企业技术中心	安徽全柴动力股份有限公司	滁州
37	安徽博微长安电子有限公司 国家级企业技术中心	安徽博微长安电子有限公司	六安
38	马鞍山钢铁股份有限公司国家级 企业技术中心	马鞍山钢铁股份有限公司	马鞍山
39	安徽国星生物化学有限公司国家级 企业技术中心	安徽国星生物化学有限公司	马鞍山
40	泰尔重工股份有限公司 国家级企业技术中心	泰尔重工股份有限公司	马鞍山
41	安徽华菱汽车有限公司国家级 企业技术中心	安徽华菱汽车有限公司	马鞍山
42	安徽海螺集团有限责任公司 国家级企业技术中心	安徽海螺集团有限责任公司	芜湖
43	奇瑞汽车股份有限公司国家级企业 技术中心	奇瑞汽车股份有限公司	芜湖
44	中国人民解放军第五七二〇工厂 国家级企业技术中心	中国人民解放军第五七二〇工厂	芜湖
45	安徽中天印染股份有限公司 国家级企业技术中心	安徽中天印染股份有限公司	芜湖
46	安徽精诚铜业股份有限公司 国家级企业技术中心	安徽精诚铜业股份有限公司	芜湖
47	安徽鑫龙电器股份有限公司 国家级企业技术中心	安徽鑫龙电器股份有限公司	芜湖
48	安徽鑫科新材料股份有限公司 国家级企业技术中心	安徽鑫科新材料股份有限公司	芜湖
49	芜湖安得物流股份有限公司 国家级企业技术中心（分中心）	芜湖安得物流股份有限公司	芜湖
50	芜湖长信科技股份有限公司 国家级企业技术中心	芜湖长信科技股份有限公司	芜湖
51	安徽神剑新材料股份有限公司 国家级企业技术中心	安徽神剑新材料股份有限公司	芜湖
52	安徽中鼎控股（集团）股份有限公司 国家级企业技术中心	安徽中鼎控股（集团）股份 有限公司	宣城

续表

序号	名称	依托单位	所在市
53	铜陵有色金属集团控股有限公司 国家级企业技术中心	铜陵有色金属集团控股有限公司	铜陵
54	安徽六国化工股份有限公司 国家级企业技术中心	安徽六国化工股份有限公司	铜陵
55	安徽九华金润铜业有限公司 国家级企业技术中心	安徽九华金润铜业有限公司	池州
56	安徽华茂集团有限公司 国家级企业技术中心	安徽华茂集团有限公司	安庆
57	黄山永新股份有限公司 国家级企业技术中心	黄山永新股份有限公司	黄山
58	中国能源建设集团安徽电力建设第一 工程有限公司国家级企业技术中心	中国能源建设集团安徽电力建设 第一工程有限公司	合肥
59	中盐安徽红四方股份有限公司 国家级企业技术中心	中盐安徽红四方股份有限公司	合肥
60	合肥华耀电子工业有限公司 国家级企业技术中心（分中心）	合肥华耀电子工业有限公司	合肥
61	合肥中辰轻工机械有限公司 国家级企业技术中心（分中心）	合肥中辰轻工机械有限公司	合肥
62	中国十七冶集团有限公司 国家级企业技术中心	中国十七冶集团有限公司	马鞍山
63	芜湖伯特利汽车安全系统股份 有限公司国家级企业技术中心	芜湖伯特利汽车安全系统股份 有限公司	芜湖
64	安徽蓝盾光电子股份有限公司 国家级企业技术中心	安徽蓝盾光电子股份有限公司	铜陵
65	合肥晶弘电器有限公司技术中心	合肥晶弘电器有限公司	合肥
66	安徽捷迅光电技术有限公司技术中心	安徽捷迅光电技术有限公司	合肥
67	安徽大地熊新材料股份有限公司 技术中心	安徽大地熊新材料股份有限公司	合肥
68	安徽佳通乘用车子午线轮胎有限公司 技术中心	安徽佳通乘用车子午线轮胎 有限公司	合肥
69	合肥乐凯科技产业有限公司技术中心	合肥乐凯科技产业有限公司	合肥

(7) 国家质量监督检验中心

序号	名称	依托单位	所在市
1	国家农业标准化与监测中心	国家农业标准化与监测中心	合肥

► 科技机构

续表

序号	名称	依托单位	所在市
2	国家排灌及节水设备产品质量监督检验中心	安徽省产品质量监督检验研究院	合肥
3	国家农副加工食品质量监督检验中心	国家农业标准化与监测中心	合肥
4	国家建筑节能产品质量监督检验中心	安徽省产品质量监督检验研究院	合肥
5	国家气体流量仪表质量监督检验中心	安徽省省计量科学研究院	合肥
6	国家城市能源计量中心	安徽省省计量科学研究院	合肥
7	国家家用电器产品质量监督检验中心	合肥市产品质量监督检验所	合肥
8	国家公共安全电子信息产品质量监督检验中心	安徽省产品质量监督检验研究院	合肥
9	国家中药材产品质量监督检验中心	亳州市产品质量监督检验所	亳州
10	国家特种玻璃质量监督检验中心	蚌埠市产品质量监督检测中心	蚌埠
11	国家再生有色金属橡塑材料质量监督检验中心	阜阳市产品质量监督检验所	阜阳
12	国家煤化工产品质量监督检验中心	淮南市质量技术监督技术所	淮南
13	国家电子元器件质量监督检验中心	滁州市技术监督检测中心	滁州
14	国家钢铁及制品质量监督检验中心	马鞍山市产品质量监督检验所	马鞍山
15	国家机床产品质量监督检验中心	马鞍山市产品质量监督检验所	马鞍山
16	国家汽车零部件产品质量监督检验中心	芜湖市产品质量监督检验所	芜湖
17	国家特种电线电缆产品质量监督检验中心	芜湖市产品质量监督检验所	芜湖
18	国家宣纸及文房用品质量监督检验中心	宣城市产品质量监督检验所	宣城
19	国家铜铅锌及制品质量监督检验中心	铜陵市工业产品质量检验所	铜陵
20	国家非金属矿深加工产品质量监督检验中心	池州市产品质量监督检验所	池州

续表

序号	名称	依托单位	所在市
21	国家石油化工产品质量监督检验中心	皖西南产品质量监督检验中心	安庆
22	国家高分子材料质量监督检验中心	桐城市质量监督技术所	安庆

(8) 国家工业设计中心

序号	名称	依托单位	所在市
1	安徽江淮汽车股份有限公司工业设计中心	安徽江淮汽车股份有限公司	合肥
2	中国电子集团第三十八研究所工业设计中心	中国电子集团第三十八研究所	合肥
序号	2017年新增单位名称	依托单位	所在市
3	奇瑞汽车股份有限公司工业设计中心	奇瑞汽车股份有限公司	芜湖
4	安徽合力股份有限公司工业设计中心	安徽合力股份有限公司	合肥
5	惠而浦（中国）股份有限公司工业设计中心	惠而浦（中国）股份有限公司	合肥
6	合肥美菱股份有限公司创新设计中心	合肥美菱股份有限公司	合肥

(9) 国际联合研究中心

序号	名称	依托单位	所在市
1	压力容器与管道安全国际联合研究中心	合肥通用机械研究院	合肥
2	智能交通国际联合研究中心	安徽科力信息产业有限责任公司	合肥
3	电磁波空间应用国际联合研究中心	华东电子工程研究所	合肥
4	大尺度火灾国际联合研究中心	中国科技大学	合肥
5	太赫兹器件研究与应用国际联合研究中心	安徽华东光电技术研究所	芜湖
序号	2017年新增单位名称	依托单位	所在市
6	水稻分子育种联合研究中心	安徽省农业科学院	合肥

➤ 科技机构

3.5 主要科技服务机构

(1) 科技企业孵化器：

截至 2017 年底，全省共有科技企业孵化器 151 家，其中国家级 25 家，省级 59 家。孵化场地面积 338.1 万平方米；在孵企业总收入 141.5 亿元；在孵企业 5251 家，其中当年新增在孵企业 1821 家；累计毕业企业 2706 家，其中当年毕业企业 494 家。

(2) 众创空间：

截至 2017 年底，全省共有众创空间 260 家，其中国家级 42 家，省级 98 家。众创空间总面积 391 万平方米，总收入 1.99 亿元。

(3) 生产力促进中心：

截至 2017 年底，全省拥有生产力促进中心 125 家，其中国家级示范生产力促进中心 7 家，共有从业人员总数 1837 人，拥有资产总额 18.98 亿元，主要为中小企业开展咨询诊断、信息、技术、培训、人才和技术中介等服务。

(4) 技术转移服务机构：

截至 2017 年底，全省共有省级技术转移服务机构 49 家，其中国家技术转移示范机构 13 家，中国创新驿站安徽区域站点 1 家，基层站点 4 家。

(5) 科技信息服务机构：

截至 2017 年底，全省共有科技信息服务机构 12 家，其中省属 5 家、市属 7 家，从业人员 378 人。

第四部分 科技投入

4.1 全省科技投入总体情况（2016-2017年）

单位：亿元、%

指 标	2017 年			2016 年		
	数值	全国位次	较上年增长	数值	全国位次	较上年增长
全社会 R&D 经费	564.9	11	18.9	475.1	11	10.0
占地区生产总值的比重	2.09	9	提高 0.12 个百分点	1.97	9	提高 0.01 个百分点

数据来源：省统计局

4.2 全省 R&D 经费构成（2016-2017年）

单位：亿元、%

年度	R&D 经费	科研机构		高等院校		企 业				其它单位	
		数值	占比	数值	占比	数值	占比	规上工业企业		数值	占比
2017 年	564.9	58.3	10.3	32.6	5.8	461.8	81.7	436.1	77.2	12.2	2.2
2016 年	475.1	47.8	10.1	27.0	5.7	391.7	82.4	370.9	78.1	8.7	1.8

数据来源：省统计局

► 科技投入

4.3 各市研发经费投入情况（2017年）

地区	R&D 经费		R&D 占 GDP 比重	
	数值 (亿元)	较上年增长 (%)	数值 (%)	较上年提高 (百分点)
合肥	226.9	16.5	3.24	0.14
淮北	11.9	19.1	1.29	0.04
亳州	6.2	26.1	0.54	0.07
宿州	7.8	27.9	0.53	0.08
蚌埠	37	26.9	2.39	0.28
阜阳	11.7	31.1	0.75	0.11
淮南	14.2	9.9	1.34	—
滁州	31.5	25.5	1.96	0.20
六安	10.4	30.9	0.89	0.17
马鞍山	43.6	11.9	2.55	-0.06
芜湖	88.1	19.1	2.97	0.23
宣城	19.5	22	1.65	0.13
铜陵	27.8	19.5	2.48	0.05
池州	6.5	26.3	1.04	0.17
安庆	14.6	20.2	0.85	0.06
黄山	7.1	24	1.16	0.17
全省	564.9	18.9	2.09	0.12

数据来源：省财政厅、省统计局

第五部分 科技产出

5.1 专利

5.1.1 全省专利申请和授权情况（2016-2017年）

单位：件、%

指 标	2017 年				2016 年			
	绝对数	全国位次	较上年增长	全国位次	绝对数	全国位次	较上年增长	全国位次
全年专利申请量	175871	—	1.9	—	172552	6	35.1	—
发明专利申请量	93527	5	-2.5	—	95963	4	40.5	7
全年专利授权量	58213	—	-4.5	—	60983	9	3.3	—
发明专利授权量	12440	7	-18.7	—	15292	7	36.8	1
万人发明专利拥有量	7.7	9	20.9	—	6.37	9	47.2	—
申请 PCT 国际专利量	207	—	0.5	—	206	12	64.8	—
累计有效发明专利量	47734	—	22.1	—	39104	7	50	2

数据来源：省知识产权局

► 科技产出

5.1.2 各市专利申请和授权情况（2017年）

单位：件、%

地区	专利申请量		发明专利申请量		专利授权量		发明专利授权量		万人发明专利拥有量		申请PCT国际专利量		累计有效发明专利量	
	绝对数	较上年增长	绝对数	较上年增长	绝对数	较上年增长	绝对数	较上年增长	绝对数	较上年增长	绝对数	较上年增长件数	绝对数	较上年增长
合肥	61340	20.77	32828	26.77	21469	16.07	4917	2.46	21.6	26.76	121	15	17008	28.16
淮北	3181	22.16	1670	6.23	970	6.71	192	-47.40	3.1	-24.02	0	-4	694	-22.02
亳州	3750	9.08	1648	17.30	1310	-9.47	275	66.67	1.7	55.96	0	-1	846	54.38
宿州	3061	-7.91	1704	0.59	882	-25.25	183	-12.44	1.1	42.86	0	-1	599	40.61
蚌埠	7614	-19.02	4671	-27.36	2190	-29.31	548	-47.00	8.5	-1.16	5	1	2823	-0.21
阜阳	10336	21.46	5783	19.53	2396	-14.46	243	-53.00	1.8	9.76	1	-1	1468	13.01
淮南	5381	-2.87	1900	-11.50	2358	3.97	395	-20.52	4.6	17.95	15	2	1601	19.75
滁州	10083	-20.15	5889	-27.92	3131	-13.03	611	-48.66	7	17.85	4	2	2818	18.11
六安	10768	22.66	2764	15.75	2645	-17.60	217	-39.72	2.1	15.38	4	3	986	14.52
马鞍山	10116	6.74	5571	8.47	4049	-7.77	970	-17.87	16	19.40	10	-2	3643	20.19
芜湖	28911	8.36	18601	10.79	8910	-11.36	2507	-15.62	26.1	23.76	39	0	9590	24.40
宣城	4857	-7.68	2315	-17.73	1973	-13.96	511	-20.16	6.7	30.10	3	-11	1734	29.99
铜陵	2721	-21.81	1432	-37.00	1040	-21.86	213	-60.34	6.7	4.52	1	-1	1071	4.90
池州	4286	4.56	2202	16.69	1562	19.60	98	-52.20	5.1	25.31	0	-1	730	25.00
安庆	8163	-52.04	4177	-65.40	2499	-32.68	387	-19.04	3.2	37.34	0	-4	1461	36.80
黄山	1303	-14.05	372	-17.70	829	-6.85	173	20.14	4.8	29.38	4	4	662	29.80
全省	175871	1.92	93527	-2.54	58213	-4.54	12440	-18.65	7.7	20.88	207	1	47734	22.07

数据来源：省知识产权局

5.2 科技成果

5.2.1 全省科技成果登记情况（2016-2017年）

单位：个

指 标	2017年	2016年
登记省部级以上科技成果数	377	560
应用技术成果	346	539
基础理论成果	17	7
软科学成果	14	14

数据来源：省科技厅

5.2.2 全省科技成果奖励情况（2016-2017年）

单位：个

指 标	2017年	2016年
获奖科技成果数	180	191
获国家级奖励数	7	13
我省为第一完成单位获国家级奖励数	3	4
获省级奖励数	172	178

数据来源：省科技厅

5.2.3 全省获国家级科技奖励成果名录（2017年）

序号	项目名称	完成单位名称	奖项	等级
1	有机化合物结构性质关系及反应规律性	中国科学技术大学(刘磊、傅尧、郭庆祥)	自然科学奖	二等奖
2	聚合物/层状无机物纳米复合材料的火灾安全设计与阻燃机理	中国科学技术大学(胡源、桂宙、王鑫、宋磊、瞿保钧)	自然科学奖	二等奖

► 科技产出

续表

序号	项目名称	完成单位名称	奖项	等级
3	国家 1.1 类新药盐酸安妥沙星	安徽环球药业股份有限公司(王祥) (参与)	技术发明奖	二等奖
4	重型压力容器轻量化设计制造关键技术及工程应用	合肥通用机械研究院	科技进步奖	二等奖
5	中国松材线虫病流行规律与防控新技术	安徽省林业科学研究院(参与)	科技进步奖	二等奖
6	干坚果贮藏与加工保质关键技术及产业化	洽洽食品股份有限公司(参与)	科技进步奖	二等奖
7	超大规模微细粒复杂难选红磁混合铁矿选矿技术开发及工业化应用	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司(参与)	科技进步奖	二等奖

数据来源：省科技厅

5.2.4 全省科学技术奖一等奖成果名录（2017 年）

序号	项目名称	第一完成单位名称	所在市
1	高压电气设备中六氟化硫气体状态检测和循环再利用关键技术及应用	国网安徽省电力公司电力科学研究院	合肥
2	暗物质粒子探测卫星核心探测器—BGO 量能器	中国科学技术大学	合肥
3	强流氙氙聚变中子源科学装置	中国科学院合肥物质科学研究院	合肥
4	军民两用大型飞机关键部件聚四氟乙烯/聚酰亚胺绕包无缝绝缘电缆	芜湖航天特种电缆厂股份有限公司	芜湖
5	马钢高速车轮技术研究与产品开发	马钢（集团）控股有限公司	马鞍山
6	可再生胺脱硫剂开发与工业化应用关键技术	铜陵有色金属集团股份有限公司	铜陵
7	理想株型水稻不育系广莱 S 及耐瘠耐热品种选育应用	安徽省农业科学院水稻研究所	合肥

续表

序号	项目名称	第一完成单位名称	所在市
8	多抗、广适、高产玉米杂交种隆平206的选育与推广应用	安徽隆平高科种业有限公司	合肥
9	淮南千米深井围岩破坏机理研究及支护对策	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司	淮南
10	奇瑞 eQ 系列纯电动轿车关键技术研发及产业化	奇瑞新能源汽车技术有限公司	芜湖
11	1.5LTGDI 汽油发动机系列产品开发	安徽江淮汽车集团股份有限公司	合肥
12	强激光光学元件表面缺陷精密检测技术及应用	合肥知常光电科技有限公司	合肥
13	智能移动机械装备系统集成关键技术研究与应用	合肥工业大学	合肥
14	萃取法提取千吨级高纯氯化锂及锂同位素分离成套装备及技术	合肥通用机械研究院	合肥
15	中药大品种疏风解毒胶囊二次开发的系统研究及应用	安徽济人药业有限公司	亳州
16	松果腺素的抗炎和抗凋亡作用机制	安徽医科大学	合肥
17	视觉媒体的协同分析理论与方法	合肥工业大学	合肥
18	分布式决策环境下的数据包络分析理论与方法	中国科学技术大学	合肥

数据来源：省科技厅

➤ 科技产出

5.3 技术市场

5.3.1 各市技术合同认定登记情况（2017年）

单位：项、亿元

区 域	吸纳技术		输出技术	
	合同数	成交额	合同数	成交额
合 肥	8553	144.17	15301	142.70
淮 北	377	4.34	33	1.32
毫 州	424	2.66	16	0.92
宿 州	466	5.63	25	0.28
蚌 埠	898	5.03	1426	22.19
阜 阳	696	14.91	33	1.88
淮 南	480	4.41	165	5.94
滁 州	782	8.09	43	5.25
六 安	860	3.80	26	0.42
马鞍山	894	7.55	336	12.25
芜 湖	1018	24.32	477	48.31
宣 城	666	4.17	40	1.21
铜 陵	344	4.31	93	3.86
池 州	332	5.65	64	0.65
安 庆	686	12.95	81	2.08
黄 山	477	18.69	52	0.31
全 省	17953	270.68	18211	249.57

数据来源：省科技厅

第六部分 高新技术产业

6.1 高新技术产业产值和增加值情况（2013-2017年）

年 份	高新技术 产业产值增幅（%）	高新技术产业 增加值增幅（%）	高新技术产业增加值占 全省规模以上工业的比 重（%）
2013年	16.7	15.7	35.2
2014年	13.8	13.6	35.3
2015年	11.8	11.8	37.5
2016年	17.6	16.7	40.6
2017年	20.4	14.8	40.2

数据来源：省科技厅、省统计局

6.2 高新技术产业按领域分布情况（2017年）

产业领域	增加值增幅（%）	增加值占全省高新产业 增加值的比重（%）
电子信息和家用电器	14.0	27.4
汽车和装备制造	10.2	42.8
食品医药	13.3	5.3
材料和新材料	19.8	19.1
轻工纺织	28.2	0.3
能源和新能源	33.0	5.1

数据来源：省科技厅、省统计局

6.3 全省高新技术产业发展情况（2016-2017年）

单位：家、%

指 标	2017年		2016年	
	绝对数	较上年增长	绝对数	较上年增长
高新技术产业产值增幅	20.4	2.8个百分点	17.6	5.8个百分点
高新技术产业增加值增幅	14.8	下降1.9个百分点	16.7	4.9个百分点
高新技术产业增加值占全 省规模以上工业的比重	40.2	下降0.4个百分点	40.6	3.1个百分点
高新技术企业数	4310	11.6	3863	22.4
与规模以上工业企业数 比例	22.8	2.9个百分点	19.9	2.3个百分点

数据来源：省科技厅、省统计局

➤ 高新技术产业

6.4 各市高新技术产业发展情况（2017年）

地区	高新技术企业数 (家)	高新技术产业产 值增幅(%)	高新技术产业增 加值增幅(%)	高新技术企业 数与规上工业 企业数之比 (%)
合肥	1666	9.7	12.8	74.0
淮北	67	15.1	15.2	9.1
亳州	54	27.5	15.3	6.1
宿州	85	37.1	30.4	6.7
蚌埠	237	22.3	16.6	21.3
阜阳	148	37.5	19.1	8.5
淮南	85	35.5	21.9	14.0
滁州	286	23.1	13.8	18.6
六安	112	36.1	26.5	12.3
马鞍山	348	44.9	25.4	33.0
芜湖	520	21.3	15.2	26.5
宣城	210	25.0	17.1	14.6
铜陵	144	30.1	11.6	26.7
池州	63	19.8	10.4	10.9
安庆	193	14.8	9.3	11.2
黄山	92	26.0	18.8	17.4
合计	4310	20.4	14.8	22.8

数据来源：省科技厅、省统计局

6.5 高新技术企业（2017年）

截至2017年底，全省共有高新技术企业4310家，其中营业收入亿元以上的1194家，10亿元以上161家，50亿元以上的29家。2016年全省参与调查的4255家高新技术企业年末从业人员合计86.6万人，其中科技活动人员21万人，占全部总数的24.2%；实现营业收入9516.6亿元，出口额912.3亿元；共投入科技活动经费424.1亿元，占企业当年营业收入的4.5%；申请专利46252项，获授权专利25521项。

2017 年全省营业收入百亿元以上高企名单

序号	企业名称	所在市
1	奇瑞汽车股份有限公司	芜湖
2	安徽江淮汽车集团股份有限公司	合肥
3	淮北矿业股份有限公司	淮北
4	格力电器（合肥）有限公司	合肥
5	中国十七冶集团有限公司	马鞍山
6	合肥京东方光电科技有限公司	合肥
7	芜湖美智空调设备有限公司	芜湖
8	合肥鑫晟光电科技有限公司	合肥
9	合肥晶澳太阳能科技有限公司	合肥
10	中建四局第六建筑工程有限公司	合肥

2017 年全省营业收入五十亿元以上高企名单

序号	企业名称	所在市
1	奇瑞汽车股份有限公司	芜湖
2	安徽江淮汽车集团股份有限公司	合肥
3	淮北矿业股份有限公司	淮北
4	格力电器（合肥）有限公司	合肥
5	中国十七冶集团有限公司	马鞍山
6	合肥京东方光电科技有限公司	合肥
7	芜湖美智空调设备有限公司	芜湖
8	合肥鑫晟光电科技有限公司	合肥
9	合肥晶澳太阳能科技有限公司	合肥
10	中建四局第六建筑工程有限公司	合肥
11	安徽猎豹汽车有限公司	滁州
12	合肥美菱股份有限公司	合肥
13	阳光电源股份有限公司	合肥
14	格力电器（芜湖）有限公司	芜湖
15	安徽合力股份有限公司	合肥
16	山鹰国际控股股份公司	马鞍山

➤ 高新技术产业

续表

序号	企业名称	所在市
17	合肥美的暖通设备有限公司	合肥
18	安徽康佳电子有限公司	滁州
19	安徽水安建设集团股份有限公司	合肥
20	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	合肥
21	信义光伏产业（安徽）控股有限公司	芜湖
22	安徽美芝精密制造有限公司	芜湖
23	安徽蓝德集团股份有限公司	滁州
24	科大讯飞股份有限公司	合肥
25	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	合肥
26	中国化学工程第三建设有限公司	淮南
27	合肥长安汽车有限公司	合肥
28	合肥国轩高科动力能源有限公司	合肥
29	合肥海尔电冰箱有限公司	合肥

6.6 高新技术产业开发区和高新技术产业基地

6.6.1 高新技术产业开发区基本情况（2017年）

序号	名称	营业收入 (亿元)	区内企业数 (家)	区内高新技术企业数 (家)
1	合肥高新区	4596.7	21718	852
2	芜湖高新区	1342	1933	200
3	蚌埠高新区	1168.6	2802	158
4	马鞍山慈湖高新区	979.5	2439	93
5	铜陵狮子山高新区	92.7	158	35
6	合肥新站高新区	718.2	9021	71
7	安徽合肥庐江高新区	192.8	280	14
8	安徽新芜高新区	589.7	987	49
9	淮南高新区	49.1	441	12
10	安徽马鞍山高新区	703.6	1787	57

续表

序号	名称	营业收入 (亿元)	区内企业数 (家)	区内高新技术 企业数 (家)
11	安徽博望高新区	92.9	216	30
12	安徽淮北龙湖高新区	216.3	128	14
13	安徽铜陵高新区	923.2	1295	44
14	安徽安庆高新区	87.2	137	16
15	安徽滁州高新区	636.0	680	44
16	安徽阜阳界首高新区	629.5	260	54
17	宿州市高新技术区	43.1	673	6
18	安徽池州高新区	70.0	265	16
19	安徽宣城高新区	201.2	326	25
合计		13332.3	45546	1790

备注：蚌埠高新区数据已包含蚌埠高新技术产业开发区

数据来源：有关专业统计年报

6.6.2 高新技术产业基地基本情况（2017年）

序号	名称	基地内 企业数 (家)	总收入 (亿元)	利税 总额 (亿元)
1	国家火炬计划铜陵电子材料产业基地	464	586.2	13.4
2	国家火炬计划软件产业基地	1193	110.9	26.2
3	国家火炬计划无为特种电缆产业基地	114	595.5	41.0
4	国家火炬计划芜湖节能环保汽车及零部件 高新技术产业基地	178	700.5	44.6
5	国家火炬计划安庆汽车零部件高新技术产业基地	40	85.5	9.9
6	国家火炬计划亳州中药特色产业基地	164	295.7	26.9
7	国家火炬计划滁州家电设计与制造特色产业基地	1052	313.7	44.5
8	国家火炬计划蚌埠精细化工特色产业基地	103	338.6	31.9
9	国家火炬计划合肥公共安全信息技术产业基地	302	381.4	101.9

➤ 高新技术产业

续表

序号	名称	基地内企业数(家)	总收入(亿元)	利税总额(亿元)
10	国家火炬黄山软包装新材料特色产业基地	40	50.7	6.1
11	国家火炬宁国橡塑密封件特色产业基地	189	247.4	31.2
12	国家火炬博望剪折机床及刃模具特色产业基地	803	174	15.1
13	国家火炬杜集高端矿山装备特色产业基地	123	137.3	10.4
14	国家火炬太和医药高端制剂特色产业基地	143	143.3	24.4
15	国家火炬界首高分子材料循环利用特色产业基地	139	155.5	3.9
16	国家火炬滁州天长仪器仪表特色产业基地	41	323.9	55.4
17	国家火炬池州高端数控机床特色产业基地	28	43.9	2.4
18	马鞍山国家新材料高新技术产业化基地	2989	2279	215.9
19	铜陵国家电子基础材料及新型元件高新技术产业化基地	—	—	—
20	芜湖国家节能与新能源汽车高新技术产业化基地	—	—	—
21	蚌埠国家玻璃新材料高新技术产业化基地	65	164.9	25.1
22	合肥国家智能语音高新技术产业化基地	92	168.9	38.1
23	马鞍山国家铁基新材料高新技术产业化基地	71	212.9	8.7
24	阜阳(界首)国家动力电池循环利用高新技术产业化基地	186	242.6	24.8
25	安徽省光缆高新技术产业基地	221	324.4	21.5
26	安徽省车用仪表及电器高新技术产业基地	14	30.9	2.7
27	安徽省非金属矿物深加工及应用高新技术产业基地	45	29.1	4.3
28	芜湖医药高新技术产业基地	31	26	5.1
29	淮南生物工程及新医药高新技术产业基地	14	14.3	3.1
30	安徽(庐江)磁性材料高新技术产业基地	24	24.6	3.5

续表

序号	名称	基地内企业数(家)	总收入(亿元)	利税总额(亿元)
31	安徽省平板显示高新技术产业基地	60	506.4	40.3
32	安徽省蚌埠汽车零部件高新技术产业基地	67	146.9	12.8
33	安徽省霍山铸造业高新技术产业基地	25	27.9	1.8
34	蚌埠光伏产品高新技术产业基地	16	17.4	0.5
35	淮南矿用电子电器高新技术产业基地	24	9.4	0.8
36	芜湖光电高新技术产业基地	55	160.3	40.2
37	池州家用数控机床高新技术产业基地	22	4.6	0.7
38	安庆石油化工高新技术产业基地	35	318.4	48.0
39	安徽省宿州矿用机电产品高新技术产业基地	22	14.1	2.1
40	安徽省宁国耐磨铸件高新技术产业基地	58	45.1	4.4
41	安徽省黄山机床工具高新技术产业基地	18	9.4	1.5
42	安徽省桐城输送机械制造高新技术产业基地	24	17.6	1.6
43	安徽省祁门新型电子元器件高新技术产业基地	33	16.8	1.8
44	滁州家电模具(装备)高新技术产业基地	326	27	7.9
45	界首粮食机械高新技术产业基地	73	65.7	4.5
46	宁国基础电子元器件高新技术产业基地	76	33.4	4.8
47	濉溪铝基新材料及加工高新技术产业基地	28	117.8	17.4
48	休宁光电显示高新技术产业基地	8	5.2	0.8
49	青阳机械基础件高新技术产业基地	1346	182.4	29.5
合计		11184	9927.4	1063.5

数据来源：省科技厅有关专业统计年报

第七部分 企业技术创新

7.1 全省规模以上工业研发活动情况

7.1.1 全省规模以上工业企业研发活动情况（2016-2017年）

指 标	单位	2017年	2016年
规模以上工业企业数	家	18877	19833
建立研发机构数	个	5110	4536
占全社会的比重	%	84.9	84.6
有研发机构的企业数占规上工业企业数比重	%	21.0	17.6
有 R&D 活动的企业数占规上工业企业数比重	%	24.9	19.4
R&D 人员折合全时当量	万人年	10.36	9.95
占全社会的比重	%	73.8	73.2
R&D 经费	亿元	436.1	370.9
占全社会的比重	%	77.2	78.1
占主营业务收入的比重	%	1.01	0.88
新产品销售收入	亿元	8843.1	7321.1
占主营业务收入的比重	%	20.5	17.4
新产品产值	亿元	9135.9	7531.6

数据来源：省统计局

7.1.2 各市规模以上工业企业研发活动情况 1（2017年）

地区	规模以上工业企业数（家）	有研发机构的企业数（家）	规模以上工业企业中有研发机构的比重（%）	规模以上工业企业 R&D 经费投入（亿元）	规模以上工业企业 R&D 经费占主营业务收入比重（%）
合 肥	2252	596	26.5	137.1	1.44
淮 北	738	60	8.1	11.5	0.46
毫 州	880	127	14.4	6.1	0.63
宿 州	1272	161	12.7	6.5	0.37
蚌 埠	1115	391	35.1	26.3	1.01
阜 阳	1743	305	17.5	10.2	0.46
淮 南	609	74	12.2	9.9	0.96

续表

地区	规模以上工业企业数(家)	有研发机构的企业数(家)	规模以上工业企业中有研发机构的比重(%)	规模以上工业企业R&D经费投入(亿元)	规模以上工业企业R&D经费占主营业务收入比重(%)
滁州	1537	451	29.3	26.4	0.86
六安	914	141	15.4	9.4	0.74
马鞍山	1054	307	29.1	39.0	1.34
芜湖	1962	390	19.9	82.3	1.41
宣城	1437	319	22.2	17.9	0.99
铜陵	540	126	23.3	26.5	0.79
池州	580	100	17.2	6.4	0.86
安庆	1716	279	16.3	13.8	0.48
黄山	528	140	26.5	6.8	1.18
全省	18877	3967	21.0	436.1	1.01

数据来源：省统计局

7.1.3 各市规模以上工业企业研发活动情况 2 (2017 年)

地区	建立研发机构数(家)	新产品销售收入(亿元)	新产品销售收入占主营业务收入的比重(%)	新产品产值(亿元)
合肥	949	2735	28.7	2871
淮北	95	280	11.3	285
亳州	156	118	12.2	121
宿州	170	86	4.9	89
蚌埠	478	433	16.6	456
阜阳	355	302	13.5	321
淮南	88	60	5.8	62
滁州	567	1035	33.6	1063
六安	174	177	13.9	188
马鞍山	432	468	16.1	477
芜湖	510	1524	26.2	1534
宣城	365	293	16.2	298
铜陵	158	822	24.4	842
池州	108	114	15.5	119
安庆	326	313	10.9	322
黄山	179	83	14.3	89
全省	5110	8843	20.5	9136

数据来源：省统计局

➤ 企业技术创新

7.2 全省大中型工业企业研发活动情况（2016-2017年）

指 标	单 位	2017 年	2016 年
大中型工业企业数	家	1595	1707
有研发机构的企业占大中型工业企业的比重	%	47.8	42.9
有 R&D 活动的企业占大中型工业企业的比重	%	54.9	46.7
R&D 人员折合全时当量	万人年	6.82	6.79
占全社会的比重	%	48.5	50.0
R&D 经费	亿元	302.1	262.9
占全社会的比重	%	53.5	55.3
占主营业务收入的比重	%	1.35	1.23
建立研发机构数	家	1390	1348
占全社会的比重	%	23.1	25.1
新产品销售收入	亿元	6641.2	5533.6
占主营业务收入的比重	%	29.8	25.8
新产品产值	亿元	6842	5701.9

数据来源：省统计局

7.3 省级及以上创新型企业情况

7.3.1 安徽省创新型（试点）企业数（2016-2017年）

指 标	单 位	2017 年	2016 年
国家级创新型（试点）企业	家	32	32
省级创新型（试点）企业	家	889	889

数据来源：省科技厅

7.3.2 国家级创新型（试点）企业名录（2017年）

序号	企业名称	类型	所在市
1	奇瑞汽车股份有限公司	国家级创新型企业	芜湖
2	安徽丰原集团有限公司	国家级创新型企业	蚌埠
3	安徽科大讯飞信息科技股份有限公司	国家级创新型企业	合肥

续表

序号	企业名称	类型	所在市
4	安徽叉车集团有限责任公司	国家级创新型企业	合肥
5	安徽中鼎密封件股份有限公司	国家级创新型企业	宣城
6	铜陵有色金属集团控股有限公司	国家级创新型企业	铜陵
7	黄山永新股份有限公司	国家级创新型企业	黄山
8	安徽安凯福田曙光车桥有限公司	国家级创新型企业	合肥
9	安徽华东光电技术研究所	国家级创新型企业	芜湖
10	安徽鲲鹏装备模具制造有限公司	国家级创新型企业	滁州
11	合肥通用机械研究院	国家级创新型企业	合肥
12	安徽蓝盾光电子股份有限公司	国家级创新型企业	铜陵
13	安徽江淮汽车股份有限公司	国家级创新型企业	合肥
14	合肥工大高科信息技术有限责任公司	国家级创新型企业	合肥
15	合肥美亚光电技术有限责任公司	国家级创新型企业	合肥
16	马钢（集团）控股有限公司	国家级创新型企业	马鞍山
17	安徽海螺集团有限责任公司	国家级创新型试点企业	芜湖
18	安徽昊方机电股份有限公司	国家级创新型试点企业	蚌埠
19	安徽安凯汽车股份有限公司	国家级创新型试点企业	合肥
20	淮南矿业（集团）有限责任公司	国家级创新型试点企业	淮南
21	安徽济人药业有限公司	国家级创新型试点企业	亳州
22	安徽大地熊新材料股份有限公司	国家级创新型试点企业	合肥
23	安徽华菱汽车股份有限公司	国家级创新型试点企业	马鞍山
24	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	国家级创新型试点企业	马鞍山
25	安徽三联交通应用技术股份有限公司	国家级创新型试点企业	合肥
26	安徽安科生物工程（集团）股份有限公司	国家级创新型试点企业	合肥
27	合肥金星机电科技发展有限公司	国家级创新型试点企业	合肥
28	安徽巨一自动化装备有限公司	国家级创新型试点企业	合肥
29	安徽科力信息产业有限责任公司	国家级创新型试点企业	合肥
30	安徽鑫龙电器股份有限公司	国家级创新型试点企业	芜湖
31	安徽协和成药业饮片有限公司	国家级创新型试点企业	亳州
32	安徽省华信生物药业股份有限公司	国家级创新型试点企业	阜阳

数据来源:省科技厅

第八部分 科技金融

8.1 全省科技金融工作情况（2017年）

指 标	单 位	数 量
高新技术企业上市（挂牌）	家	274
其中：上市	家	57
“新三板”挂牌	家	217
实施专利质押贷款笔数	笔	529
其中：当年新增	笔	309
专利质押金额	亿元	48.9
其中：当年新增	亿元	24.27
科技保险参保企业数	家	77
科技保险金额（保费金额）	万元	4047.72
科技保险（省）补助金额	万元	612.6

数据来源：省科技厅

第九部分 安徽与主要省市比较情况

9.1 中部五省主要创新指标比较（2017年）

指 标	安 徽	湖 北	湖 南	河 南	江 西	安徽在 全国位次
R&D 经费支出（亿元）	564.9	700.6	568.5	582.1	255.8	11
R&D 经费支出与 GDP 比例（%）	2.09	1.97	1.68	1.31	1.28	9
地方财政科技支出（亿元）	260.4	234.27	91.4	137.94	120.09	6
地方财政科技支出占地方财政支出比重（%）	4.2	3.44	1.33	1.68	2.35	4
国家重点实验室（家）	10	26	18	14	4	—
省级重点实验室（家）	133	158	204	187	157	—
国家工程技术研究中心（家）	9	19	14	—	8	—
省级工程技术研究中心（家）	590	504	285	214	300	—
科技企业孵化器（家）	151	169	81	44	59	—
其中：国家级	25	47	19	6	19	—
众创空间（家）	260	210	159	82	125	—
其中：国家级	42	64	49	24	43	—
专利申请量（件）	175871	110234	77934	119243	70591	—
其中：发明专利申请量（件）	93527	51569	31365	35626	11507	5
专利授权量（件）	58213	46369	37916	55407	33029	—
其中：发明专利授权量（件）	12440	10880	7909	7914	2238	7
万人有效发明专利拥有量	7.7	6.87	5.1	—	1.96	9
技术合同成交额（亿元）	251.21	1066	203.11	76.93	96.19	12
高新技术产业增加值增幅（%）	14.8	12.9	18.38	14.1	11.1	—
高新技术产业增加值占规模以上工业的比重（%）	40.2	—	—	36.1	30.9	—
国家高新区数（家）	5	9	7	7	7	13
国家高新技术企业（家）	4310	5369	2827	2270	2138	8
区域创新能力全国排名（位）	10	9	12	15	19	—

数据来源：省统计局、省科技厅、有关专业统计年报、中部地区相关省科技厅

➤ 安徽与主要省市比较情况

9.2 长三角三省一市主要创新指标比较（2017年）

指标	安徽	江苏	浙江	上海	全国
R&D 经费（亿元）	564.9	2260.1	1266.3	1205.2	17606.1
占地区生产总值的比重（%）	2.09	2.63	2.45	3.93	2.13
地方财政科技拨款（亿元）	260.4	428.0	303.5	389.9	4440.0
占地方财政支出的比重（%）	4.20	4.03	4.03	5.17	2.56
专利申请量（件）	175871	514402	377115	131746	369.8 万
其中：发明专利申请量（件）	93527	187005	98975	54633	138.2 万
专利授权量（件）	58213	227187	213805	72806	183.6 万
其中：发明专利授权量（件）	12440	41518	28742	20681	42.0 万
万人发明专利拥有量（件/万人）	7.7	22.50	19.67	41.5	9.8
技术合同成交额（亿元）	251.21	872.92	344.40	867.53	13424.22
国家高新区数（家）	5	18	8	2	156
高新技术企业（家）	4310	13912	9152	7642	13.6 万
有 R&D 活动的企业占规上企业比重（%）	24.9	42.5	38.8	—	—
有研发机构的企业占规上企业比重（%）	21.0	—	25.4	—	—
R&D 经费占企业主营业务收入比重（%）	1.01	1.23	1.56	—	—
新产品销售收入占主营业务收入比重（%）	20.5	—	32.1	—	—
规模以上工业企业数（家）	18877	45413	40889	—	—
国家级科技企业孵化器（家）	25	190	68	49	988
国家级技术转移示范机构（家）	13	45	27	—	453
国家级研发平台（个）	168	202	29	62	—
区域创新能力全国排名（位）	10	2	5	4	—

数据来源：省统计局、省科技厅、有关专业统计年报、长三角相关省市科技厅（委）

备注：上海国家研发平台包括：国家重点实验室 44 个，国家工程技术研究中心 18 个。

江苏国家研发平台包括：国家重点实验室 42 个，国家工程技术研究中心 29 个，国家企业技术中心 105 个，国家工程研究中心 3 个，国家工程实验室 5 个，国家地方联合工程研究中心 16 个，国家地方联合工程实验室 2 个。

浙江国家研发平台包括：国家重点实验室 15 个，国家工程技术研究中心 14 个。