



**2015**

# 安徽省科技统计公报

KEJI TONGJI GONGBAO

安徽省统计局  
安徽省科技厅



# 目录

1. 经济社会发展 .....	1
2. 科技人力资源 .....	4
3. 科技机构 .....	10
4. 科技投入 .....	31
5. 科技产出 .....	39
6. 高新技术产业 .....	47
7. 企业技术创新 .....	62

# 一、经济社会发展

全省主要经济发展指标及居全国位次表（2014年）

指 标	单位	安徽	居全国位次	较上年增长(%)
年末常住人口	万人	6082.9	8	0.87
地区生产总值	亿元	20848.8	14	9.2
第一产业	亿元	2392.4	11	4.6
第二产业	亿元	11204.0	12	10.3
#工业	亿元	9581.4	12	-
第三产业	亿元	7252.4	15	8.8
规模以上工业增加值	亿元	9530.9	7	11.2
财政收入	亿元	3663.0	-	8.9
#地方财政收入	亿元	2218.4	14	6.9

续表

指 标	单位	安徽	居全国位次	较上年增长(%)
财政支出	亿元	4663.6	12	7.2
社会消费品零售总额	亿元	7320.8	14	13.0
进出口总额	亿美元	492.7	14	8.2
#出口总额	亿美元	314.9	15	11.5
高新技术产品出口总额	亿美元	60.9	-	116.4
实际利用外商直接投资	亿美元	123.4	-	15.5
固定资产投资	亿元	21256.3	10	16.5
城镇常住居民人均可支配收入	元	24839.0	15	9.0
农村常住居民人均可支配收入	元	9916.0	20	12.0
城镇非私营单位就业人员平均工资	元	50894.0	17	6.5

数据来源：省统计局

## 二、科技人力资源

(一) 全省及合芜蚌三市科技人力资源情况表

指标名称	2014年				2013年			
	全省	合肥	芜湖	蚌埠	全省	合肥	芜湖	蚌埠
R&D活动人员(万人年)	12.93	4.74	1.71	0.94	11.93	4.29	1.58	0.83
每万人中从事R&D活动人员(人年/万人)	21.26	61.53	47.29	28.80	19.79	56.41	44.08	25.73
每万名就业人口中从事R&D活动人员(人年/万人)	30.00	92.15	85.17	42.94	27.91	85.12	80.12	41.56
中国科学院院士(人)	20	20	-	-	19	19	-	-
中国工程院院士(人)	8	7	-	-	9	8	-	-
两院院士(人)	1	1	-	-	1	1	-	-
院士工作站(个)	92	21	18	5	62	16	12	3
院士工作站柔性引进院士数(人)	112	31	21	5	79	23	15	3


## (二) 全省R&D人员分布一览表

地区	2014年				2013年			
	R&D人员 (人年)	较上年 增长 (%)	每万就业 人口中从事R&D 活动人员 (人年/万人)	每万人口中 从事R&D 活动人员 (人年/万人)	R&D人员 (人年)	较上年 增长 (%)	每万就业 人口中从事R&D 活动人员 (人年/万人)	每万人口中 从事R&D 活动人员 (人年/万人)
合肥	47355	10.30	92.15	61.53	42934	5.48	85.12	56.41
芜湖	17104	7.91	85.17	47.29	15850	23.43	80.12	44.08
蚌埠	9384	13.23	42.94	28.80	8288	4.93	41.56	25.73
淮南	7098	7.91	51.43	29.89	6578	40.52	46.90	27.91
马鞍山	7975	9.46	58.25	35.78	7286	13.43	55.31	33.00
淮北	5514	-5.41	48.03	25.54	5830	14.26	51.09	27.21
铜陵	6213	-0.10	130.33	84.19	6219	31.15	134.26	84.48
安庆	5005	2.06	11.46	9.31	4904	47.89	11.28	9.18

续表

地区	2014年				2013年			
	R&D人员 (人年)	较上年 增长 (%)	每万就业 人口中从事R&D 活动人员 (人年/万人)	每万人口中 从事R&D 活动人员 (人年/万人)	R&D人员 (人年)	较上年 增长 (%)	每万就业 人口中从事R&D 活动人员 (人年/万人)	每万人口中 从事R&D 活动人员 (人年/万人)
黄山	2753	21.71	28.10	20.20	2262	33.85	23.25	16.68
滁州	7563	12.26	26.76	18.98	6737	15.67	24.03	17.00
阜阳	2488	18.62	4.08	3.18	2097	20.19	3.33	2.72
宿州	1401	-7.21	3.79	2.55	1510	54.06	4.17	2.78
六安	2079	-7.39	4.80	3.63	2245	39.44	5.54	3.95
亳州	940	-22.38	2.66	1.88	1211	79.16	3.57	2.45
池州	1331	27.78	11.66	9.31	1042	-4.18	9.21	7.32
宣城	5115	17.61	25.20	19.87	4349	16.73	21.46	16.97
全省	129318	8.36	30.00	21.26	119340	15.81	27.91	19.79

数据来源：省统计局

### (三) 全省R&D人员构成表

单位：人年、%

指标	科研院所		高等院校		企 业		规上工业企业		其它单位		合 计
	R&D 人员	占全省 比重	R&D 人员	占全省 比重	R&D 人员	占全省 比重	R&D 人员	占全省 比重	R&D 人员	占全省 比重	
2014年	10578	8.2	12343	9.5	102587	79.3	95287	73.7	3810	3.0	129318
2013年	9675	8.1	12163	10.2	93123	78.0	86000	72.1	4381	3.7	119342

数据来源：省统计局

## 三、科技机构

### （一）研究与开发机构

全省研究与开发机构分布表

单位：个

分 布	2014年	2013年
1、科研机构	104	108
其中：国有独立研究与开发机构	97	101
其中：中央部门属 省属及省以下	16 84	16 88
2、高等院校拥有	398	375
3、企业拥有	3549	2959
其中：工业企业	3326	2737
其中：大中型工业企业	1025	967
4、其它	42	42
合计	4093	3484

数据来源：省统计局



## （二）中央驻皖科研机构

### 中央驻皖科研机构名录

- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1、中国科学院合肥物质科学研究院    | 9、合肥水泥研究设计院                 |
| 2、中国电子科技集团公司第八研究所   | 10、蚌埠玻璃工业设计研究院              |
| 3、中国电子科技集团公司第十六研究所  | 11、合肥通用机械研究院                |
| 4、中国电子科技集团公司第三十八研究所 | 12、中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司         |
| 5、中国电子科技集团公司第四十研究所  | 13、机械工业第一设计研究院              |
| 6、中国电子科技集团公司第四十一研究所 | 14、化工部第三设计院（东华工程科技股份有限公司）   |
| 7、中国电子科技集团公司第四十三研究所 | 15、煤炭科学研究总院爆破技术研究所          |
| 8、中国兵器工业第二一四研究所     | 16、马鞍山钢铁设计研究院（中冶华天工程技术有限公司） |

### 中央驻皖科研机构科技活动统计表

指 标	单 位	2014年	2013年	较上年增长(%)
产品销售收入	亿元	92.5	114.6	-19.3
主持或参与制修订国家标准	项	153	138	10.9
主持或参与制修订行业标准	项	216	226	-4.4
R&D人员折合全时当量	人年	8479	9010	-5.9
R&D经费内部支出	亿元	35.9	33.4	7.4
设立科研机构	个	95	96	-1.0
#国家重点实验室	个	3	3	-
#省级重点实验室	个	23	22	4.5
#国家工程技术研究中心	个	5	4	25.0

续表

指 标	单位	2014年	2013年	较上年增长(%)
#省级工程技术研究中心	个	17	16	6.3
新产品销售收入	亿元	55.7	49.0	13.7
拥有专利总数	项	2124	1776	19.6
#拥有发明专利总数	项	806	601	34.1
技术市场合同交易额	亿元	32.9	18.5	77.8

### （三）科技中介服务机构

1、科技企业孵化器：截至2014年底，全省已建设各类科技企业孵化器85个，其中：国家级孵化器17个。孵化场地面积234.9万平方米，在孵企业2574家，年营业总收入74.4亿元，已累计毕业企业1781家，其中当年毕业企业275家。

2、生产力促进中心：截至2014年底，全省拥有生产力促进中心127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1797人，拥有资产总额55.2亿元，比上年减少9.36%，主要为中小企业开展咨询诊断、质量认证、协助申报科技计划等服务。

3、专利代理机构：截至2014年底，全省拥有专利代理资质的中介服务机构本土21家，分支机构11家。申请发明专利49960件，比上年增长43.3%，实用新型专利41889件，比上年下降7.2%，外观设计专利7311件，比上年下降45.2%。授权专利48380件，其中发明5184件，实用新型36748件，外观设计6448件，发明、实用新型同比增长分别为22.2%、2.1%，外观设计下降25.1%。

4、科技信息服务机构：全省共有科技信息服务机构14家，其中省属6家、市属8家，从业人员340人。

## (四) 科研条件

全省省级以上科研平台情况表(2014年)

名 称	单位	全省	合 芜 蚌						
			国家级	省(部)级	其中: 国家级	合肥	芜湖	蚌埠	
国家大科学工程	个	5	5	-	5	5	5	0	0
国家实验室	个	2	2	-	2	2	2	0	0
重点实验室	个	170	8	162	150	6	123	17	10
重点实验室培育基地	个	2	2	-	2	2	2	0	0
工程实验室	个	41	5	36	25	3	19	1	5
国家地方联合工程实验室	个	4	4	-	1	1	1	0	0
工程技术研究中心	个	487	9	478	227	7	122	62	43
工程研究中心	个	55	3	52	38	1	25	9	4
国家地方联合工程研究中心	个	11	11	-	8	8	5	2	1
企业技术中心	个	832	57	832	394	41	201	125	68

续表

名 称	单位	全省	合 芜 蚌						
			国家级	省(部)级	其中: 国家级	合肥	芜湖	蚌埠	
质量监督检验中心	个	-	23	-	-	12	9	2	1
技术转移示范机构	个	31	11	31	22	11	16	2	4
院士工作站	个	92	-	-	44	-	21	18	5
合计	个	1732	140	1591	918	99	551	238	141

数据来源:有关专业统计年报

## 全省国家大科学与工程名录

名 称	依 托 单 位
1、国家同步辐射实验室一期工程	中国科学技术大学
2、国家同步辐射实验室二期工程	中国科学技术大学
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
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
5、稳态强磁场实验装置(筹)	中国科学院合肥物质科学研究院

## 全省国家(重点)实验室(培育基地)名录

名 称	依 托 单 位
1、合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)	中国科学技术大学
2、磁约束核聚变国家实验室(筹)	中国科学院合肥物质科学研究院
3、火灾科学国家重点实验室	中国科学技术大学
4、脉冲功率激光技术国家重点实验室	中国人民解放军电子工程学院
5、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
6、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有限公司
7、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
8、压缩机技术国家重点实验室	合肥通用机械研究院
9、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、中国科技大学
10、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
11、安徽省皮肤病学省部共建国家重点实验室培育基地	安徽医科大学
12、省部共建现代显示技术国家重点实验室培育基地	合肥工业大学

## 全省国家（地方联合）工程实验室名录

名 称	依 托 单 位
1、汽车节能环保国家工程实验室	奇瑞汽车股份有限公司
2、煤矿深井建设技术国家工程实验室	中煤特殊凿井（集团）有限责任公司
3、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
4、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
5、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
6、高节能电机及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
7、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
8、建筑健康监测与灾害预防技术国家地方联合工程实验室	安徽建筑工程学院
9、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

## 全省国家工程技术研究中心名录

名 称	依 托 单 位
1、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
2、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
3、国家压力容器与管道安全工程技术研究中心	合肥通用机械研究院
4、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
5、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
6、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
7、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
8、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
9、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

## 全省国家（地方联合）工程研究中心名录

名 称	依 托 单 位
1、国家发酵技术工程研究中心	安徽丰原生物化学股份有限公司
2、国家金属矿产资源高效循环利用工程研究中心	马鞍山矿山研究院、安徽工业大学
3、国家煤矿瓦斯治理工程研究中心	淮南矿业集团
4、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
5、玻璃工业节能技术国家地方联合工程研究中心	蚌埠玻璃工业设计研究院
6、磁性材料及应用技术国家地方联合工程研究中心	安徽天源科技股份有限公司、安徽工业大学
7、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
8、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
9、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

续表

名 称	依 托 单 位
10、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
11、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
12、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
13、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
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

## 全省国家级企业技术中心名录

1、马鞍山钢铁股份有限公司技术中心	12、安徽省宁国中鼎股份有限公司技术中心
2、安徽叉车集团公司技术中心	13、淮北矿业（集团）有限责任公司
3、合肥美菱股份有限公司技术中心	14、安徽科大讯飞信息科技股份有限公司
4、合肥荣事达三洋电器股份有限公司技术中心	15、中铁四局集团有限公司技术中心
5、安徽海螺集团有限责任公司技术中心	16、中国人民解放军第五七二〇工厂技术中心
6、中国扬子集团有限公司技术中心	17、安徽安利合成革股份有限公司技术中心
7、奇瑞汽车股份有限公司技术中心	18、合肥丰乐种业股份有限公司技术中心
8、安徽国风塑业股份有限公司技术中心	19、安徽省电力公司企业技术中心
9、安徽中粮生物化学股份有限公司技术中心	20、安徽四创电子公司企业技术中心
10、安徽江淮汽车集团有限公司技术中心	21、合肥江航飞机装备公司企业技术中心
11、铜陵有色金属集团控股有限公司技术中心	22、安徽中天印染公司企业技术中心

续表

23、中煤矿山建设集团公司企业技术中心	34、安徽鑫龙电器股份有限公司企业技术中心
24、合肥合锻机床股份有限公司企业技术中心	35、中国化学工程第三建设有限公司企业技术中心
25、合肥神马科技股份有限公司企业技术中心	36、黄山永新股份有限公司企业技术中心
26、安徽淮化股份有限公司企业技术中心	37、东华工程科技股份有限公司企业技术中心
27、安徽精诚铜业股份有限公司企业技术中心	38、安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司企业技术中心
28、安徽华茂集团有限公司企业技术中心	39、合肥美亚光电技术股份有限公司企业技术中心
29、合肥杰事杰新材料股份有限公司企业技术中心	40、安徽全柴动力股份有限公司企业技术中心
30、时代出版传媒股份有限公司企业技术中心	41、安徽博微长安电子有限公司企业技术中心
31、合肥阳光电源股份有限公司企业技术中心	42、安徽六国化工股份有限公司企业技术中心
32、安徽丰原集团控股有限公司企业技术中心	43、合肥水泥研究设计院企业技术中心
33、安徽鑫科新材料股份有限公司企业技术中心	44、芜湖安得物流股份有限公司企业技术中心

续表

45、芜湖长信科技股份有限公司企业技术中心	52、合肥国轩高科动力能源股份公司企业技术中心
46、安徽皖维高新材料股份有限公司企业技术中心	53、安徽华菱汽车有限公司企业技术中心
47、安徽建工集团有限公司企业技术中心	54、安徽九华金润铜业有限公司企业技术中心
48、合肥通用机械研究院企业技术中心	55、安徽富煌钢构股份有限公司企业技术中心
49、泰尔重工股份有限公司企业技术中心	56、中铁四局集团钢结构有限公司企业技术中心
50、安徽神剑新材料股份有限公司企业技术中心	57、安徽安凯汽车股份有限公司企业技术中心
51、安徽国星生物化学有限公司企业技术中心	

## 全省国家级质检中心名录

名 称	依 托 单 位
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
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
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
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
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
6、国家城市能源计量中心（安徽）	安徽省省计量科学研究院
7、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
8、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
9、国家汽车零部件产品质量监督检验中心（芜湖）	芜湖市产品质量监督检验所



续表

名 称	依 托 单 位
10、国家石油化工产品质量监督检验中心（安庆）	皖西南产品质量监督检验中心
11、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
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
13、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
14、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
15、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
16、国家高分子材料质量监督检验中心（桐城）	桐城市质量监督技术所
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
18、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

续表

名 称	依 托 单 位
19、国家功能纤维及纺织产品质量监督检验中心	安徽省纤维检验局
20、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
21、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
22、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
23、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

## 全省国家级技术转移示范机构名录

1、中国科学院合肥技术转移中心	7、芜湖市科技创新服务中心
2、中国科学技术大学技术转移中心	8、合肥市科技创新公共服务中心
3、安徽省科技开发研究中心	9、安徽农业大学技术转移中心
4、合肥工业大学技术转移中心	10、蚌埠市科技情报所
5、安徽祥源安全环境科学技术有限公司	11、安徽三祥技术咨询有限公司
6、安徽省技术创新服务中心	

## 四、科技投入

## (一) 全省科技投入情况表

单位:亿元、%

指 标	2014年			2013年		
	数值	较上年增长	居全国位次	数值	较上年增长	居全国位次
全社会R&D经费	393.6	11.8	12	352.1	24.9	12
占地区生产总值的比重	1.89	0.04个百分点	9	1.85	0.21个百分点	9
地方财政科技拨款	129.6	18.1	8	109.7	14.3	8
占地方财政支出比重	2.78	0.26个百分点	7	2.52	0.1个百分点	7

数据来源：省统计局和有关专业统计年报  
注：2014年地方财政数据为初步统计结果

## (二) 合芜蚌试验区科技投入情况表

单位:亿元、%

指 标	2014年								2013年							
	合芜蚌试验区		合肥		芜湖		蚌埠		合芜蚌试验区		合肥		芜湖		蚌埠	
	数值	较上年增长	数值	较上年增长	数值	较上年增长	数值	较上年增长	数值	较上年增长	数值	较上年增长	数值	较上年增长	数值	较上年增长
全社会R&D经费	244.93	11.20	160.34	10.81	61.18	14.69	23.41	15.15	218.37	26.9	144.70	24.8	53.35	28.8	20.33	37.7
占地区生产总值的比重	2.86	0.05个百分点	3.11	0.01个百分点	2.65	0.11个百分点	2.11	0.09个百分点	2.81	0.33个百分点	3.10	0.32个百分点	2.54	0.33个百分点	2.02	0.36个百分点
地方财政科技拨款	72.09	20.8	29.95	14.3	34.52	31.6	7.62	5.3	59.68	24.7	26.21	19.4	26.23	29.6	7.24	27.5
占地方财政支出比例	3.56	-	2.20	-	6.93	1.23个百分点	4.59	0.81个百分点	3.74	0.07个百分点	2.78	-	5.70	1.17个百分点	3.78	0.34个百分点

数据来源：省统计局、有关专业统计报表

## (三) 全省R&amp;D经费构成表

单位:亿元、%

年度	科研院所		高等院校		企 业		规上工业企业		其它单位		合 计
	R&D经费	占全省比重	R&D经费	占全省比重	R&D经费	占全省比重	R&D经费	占全省比重	R&D经费	占全省比重	
2014年	36.9	9.4	26.6	6.8	303.9	77.2	284.7	72.3	26.2	6.7	393.6
2013年	36.5	10.4	29.9	8.5	280.1	79.6	247.7	70.3	5.5	1.6	352.1

数据来源:省统计局

## (四) 与中部各省及全国平均水平比较(2014年)

单位:亿元、%

指 标	安徽	湖北	湖南	河南	山西	江西	全国
R&D经费	393.61	510.90	367.93	400.01	152.19	153.11	13015.6
占地区生产总值的比重	1.89	1.87	1.36	1.14	1.19	0.97	2.05
地方财政科技拨款	129.6	134.5	58.9	81.2	54.3	58.4	2888.8
占地方财政支出的比重	2.78	2.73	1.17	1.35	1.76	1.50	2.24

数据来源:科技部、省统计局、有关专业统计年报

## (五) 全省R&amp;D经费分布一览表

地 区	2014年			2013年		
	R&D经费 (亿元)	较上年增长 (%)	R&D/GDP (%)	R&D经费 (亿元)	较上年增长 (%)	R&D/GDP (%)
合肥	160.34	10.81	3.11	144.70	24.80	3.10
芜湖	61.18	14.69	2.65	53.35	28.80	2.54
蚌埠	23.41	15.15	2.11	20.33	37.70	2.02
淮南	16.04	7.16	2.03	14.96	30.90	1.83
马鞍山	32.99	13.56	2.43	29.05	17.50	2.25
淮北	9.14	-8.03	1.22	9.93	0.20	1.41
铜陵	20.75	8.96	2.90	19.05	11.60	2.80
安庆	9.48	13.96	0.61	8.32	33.20	0.59
黄山	4.47	14.23	0.88	3.92	24.60	0.83

续表

地 区	2014年			2013年		
	R&D经费 (亿元)	较上年增长 (%)	R&D/GDP (%)	R&D经费 (亿元)	较上年增长 (%)	R&D/GDP (%)
滁州	20.39	11.28	1.72	18.33	38.60	1.69
阜阳	6.04	18.29	0.53	5.10	30.80	0.48
宿州	3.82	18.18	0.34	3.23	29.10	0.32
六安	6.80	14.95	0.63	5.92	26.70	0.59
亳州	3.45	22.92	0.41	2.81	24.00	0.36
池州	3.87	17.44	0.77	3.30	25.70	0.71
宣城	11.43	16.71	1.25	9.79	22.60	1.16
全省	393.61	11.79	1.89	352.08	24.90	1.85

数据来源：省统计局

## （六）2014年我省科技金融工作

截至2014年底，省及合芜蚌三市引导基金共引导设立创业投资基金18支，资金总规模达55亿元，累计投资项目150个，总投资额（含带动社会投资额）达78亿元。组建安徽省高新技术产业投资有限公司，注册资本金50亿元，首批参股设立三支子基金（合肥、芜湖、蚌埠三市）。引导全省设立风险投资机构65家，募集资金117亿元。实现专利权质押贷款210笔，融资累计达21亿元（2014年，专利权质押融资73笔，融资额6.7亿元）。支持省股权托管交易中心设立科技创新企业板，共挂牌企业192家、托管企业321家。

## 五、科技产出

## (一) 专利

中部各省国内专利申请及授权情况表

单位: 件、%

指 标	2014年				2013年				2014年				
	安徽	全国 位次	较 上年 增长	全国 位次	安徽	全国 位次	较 上年 增长	全国 位次	湖北	湖南	河南	山西	江西
全年专利申请量	99160	6	6.2	-	93353	6	24.7	-	59050	44194	62434	15684	25594
发明专利申请量	49960	6	43.3	4	34857	7	79.8	3	22536	14474	19646	6107	4688
全年专利授权量	48380	7	-1.0	-	48849	6	12.8	-	28290	26637	33366	8372	13831
发明专利授权量	5184	8	22.2	5	4241	8	38.3	2	4855	4160	3493	1559	1033
累计有效发明专利量	15939	12	37.8	-	11566	13	50.6	-	18825	16958	13535	6284	4091
每万人口有效发明专利	2.7	13	37.8	3	1.93	17	50.6	1	3.25	2.54	1.44	1.73	0.91

数据来源: 2014年全省专利统计分析报告、中国知识产权局网站

合芜蚌试验区专利申请及授权情况表

单位: 件、%

指 标	2014年								2013年							
	合芜蚌试验区		合肥		芜湖		蚌埠		合芜蚌试验区		合肥		芜湖		蚌埠	
	数值	较上年 增长	数值	较上年 增长	数值	较上年 增长	数值	较上年 增长	数值	较上年 增长	数值	较上年 增长	数值	较上年 增长	数值	较上年 增长
全年专利申请量	49272	4.9	25393	30.7	17066	-10.3	6813	-19.9	46950	23.5	19425	28.3	19019	12.8	8506	41.2
发明专利申请量	26683	50.6	12929	68.5	9346	45.9	4408	20.9	17721	63.9	7671	61.6	6404	61.7	3646	73.1
全年专利授权量	24827	2.8	12722	10.8	8934	-3.5	3171	-7.0	24152	2.8	11487	19.2	9256	-11.1	3409	-1.4
发明专利授权量	3273	20.9	1891	22.2	853	13.7	529	28.7	2708	22.7	1547	24.6	750	4111.1	41.7	
累计有效发明专利量	10767	35.0	6339	35.6	3066	29.2	1362	47.2	7974	45.1	4676	42.3	2373	9281.8	72.9	
每万人口有效发明专利	7.52	35.0	8.37	35.4	8.57	29.3	4.28	47.1	5.57	44.7	6.18	41.4	6.63	41.4	2.91	73.2

数据来源: 省知识产权局

## (二) 科技成果

## 全省获国家级科技奖励的成果名录(2014年)

序号	项目名称	完成单位名称	奖项	等级
1	废水处理系统中微生物聚集体的形成过程、作用机制及调控原理	中国科学技术大学	自然科学奖	二等
2	极端条件下重要压力容器的设计、制造与维护	合肥通用机械研究院	科技进步奖	一等
3	高稳定高耗散减振材料制备关键技术与装置开发及工程应用	东南大学、中国科学技术大学(参与)	技术发明奖	二等
4	深低温回热制冷关键技术及应用	浙江大学、中国电子科技集团公司第十六研究所(参与)	技术发明奖	二等
5	基于干法活化的食用油脱色吸附材料开发与应用	江南大学、合肥工业大学(参与)	技术发明奖	二等
6	栲栳高产优质高效工业资源材新品种培育与应用	中国林业科学研究院林业研究所、安徽省林业科学研究院(参与)	科技进步奖	二等
7	大型电站锅炉混煤燃烧理论方法及全过程优化技术	华中科技大学、安徽华电芜湖发电有限公司(参与)	科技进步奖	二等

续表

序号	项目名称	完成单位名称	奖项	等级
8	有色冶炼含砷固废治理与清洁利用技术	中南大学、铜陵有色金属集团控股有限公司(参与)	科技进步奖	二等
9	复杂河网多目标水力调控关键技术及应用	河海大学、水利部淮河水利委员会(参与)	科技进步奖	二等
10	基于路感跟踪的高性能电动助力转向系统关键技术及应用	清华大学、奇瑞汽车股份有限公司(参与)	科技进步奖	二等
11	国家高速公路网运行监管与服务关键技术及应用	交通运输部公路科学研究所、安徽省交通运输联网管理中心(参与)	科技进步奖	二等
12	农业旱涝灾害遥感监测技术	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、安徽省经济研究院(参与)	科技进步奖	二等
13	超级稻高产栽培关键技术及区域化集成应用	中国水稻研究所、安徽省农业科学研究院(参与)	科技进步奖	二等



## 全省科学技术奖一等奖成果名录（2014年）

序号	项 目 名 称	第一完成单位名称
1	高性能线路板及新型锂电池用环保型电子铜箔关键技术研究及产业化	安徽铜冠铜箔有限公司
2	乙醇灵活燃料发动机系列产品开发	安徽江淮汽车股份有限公司
3	合肥新桥国际机场航站楼钢结构设计与施工控制关键技术	合肥工业大学
4	沿准低洼地农作物减灾增效关键技术及产品研发与应用	安徽农业大学
5	煤矿深立井连接硐室群围岩扰动效应与控制技术	安徽理工大学
6	利用新型干法水泥窑无害化处置生活垃圾系统的开发与应用	安徽海螺集团有限责任公司
7	深部中软煤层瓦斯含量法预测煤与瓦斯突出理论与成套技术研究	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心
8	国审黄羽肉鸡新品种（配套系）的培育及应用	安徽农业大学
9	转基因作物风险防控技术研究与应用	安徽省农业科学院水稻研究所

续表

序号	项 目 名 称	第一完成单位名称
10	超宽带微波矢量网络分析仪	中国电子科技集团公司第四十一研究所
11	三维数字化口腔CT	合肥美亚光电技术股份有限公司
12	特高压与新能源背景下的安徽电网安全经济运行关键技术研究	国网安徽省电力公司电力科学研究院
13	大气光学参数综合探测技术与设备及其应用	中国科学院合肥物质科学研究院
14	高硫冶炼烟气绿色高效制酸关键技术及产业化	金隆铜业有限公司
15	大型铠装超导体制造关键技术与应用	中国科学院合肥物质科学研究院
16	大气颗粒物（PM10/PM2.5）监测关键技术及设备产业化	中国科学院合肥物质科学研究院
17	纳米材料的宏量制备与组装体功能	中国科学技术大学
18	异质复杂纳米结构的构筑及纳米结构阵列对有毒物质的敏感性	中国科学院合肥物质科学研究院
19	基于量子纠缠技术的量子物理实验研究	中国科学技术大学

### （三）技术市场

#### 中部六省技术市场合同成交额及全国排位表

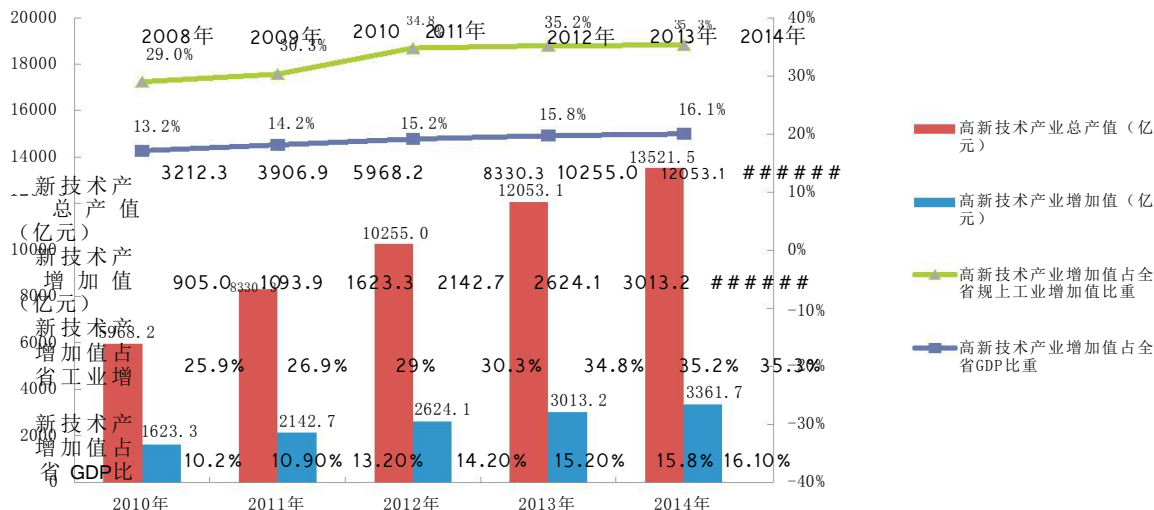
单位:亿元、%

指 标	安 徽				湖北	湖南	河南	山西	江西
	2014年	较上年 增长	2013年	较上年 增长	2014年				
技术市场合同成交额	169.8	29.8	130.8	51.7	601.7	97.9	41.6	48.5	50.8
居全国位次	12	-	12	-	5	15	21	20	18

数据来源：《2014年全国技术合同交易情况表》

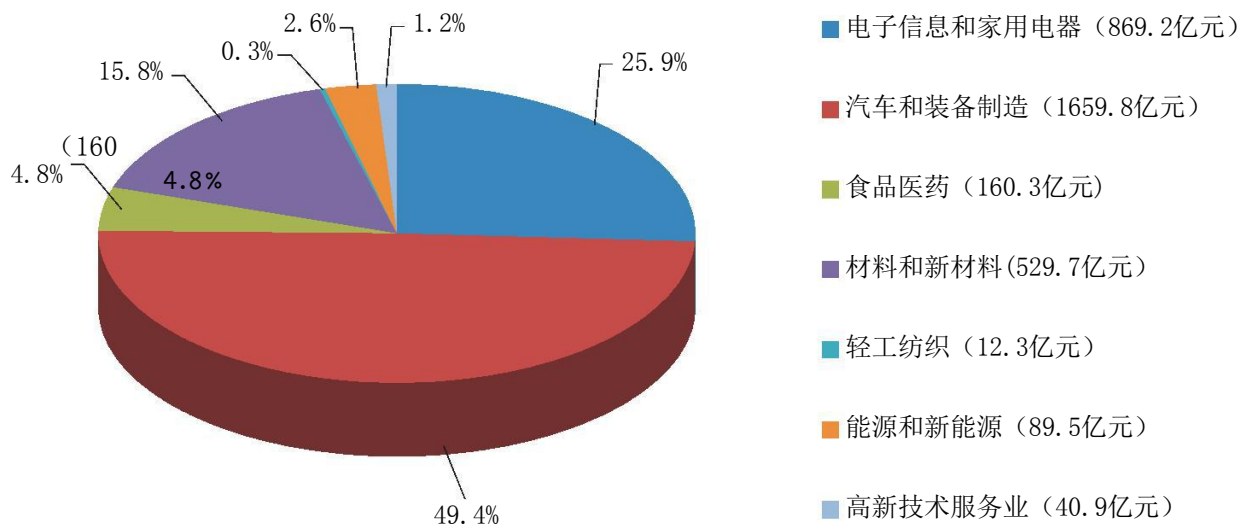
## 六、高新技术产业

### (一) 高新技术产业总产值和增加值 (2010-2014年)



简析：2014年，全省高新技术产业继续保持稳步增长的良好态势，全年共实现高新技术产业产值13521.5亿元，同比增长13.8%；实现增加值3361.7亿元，同比增长13.6%，占全省规上工业增加值的比重35.3%，占全省GDP的比重16.1%，比上年提高0.3个百分点。

### (二) 高新技术产业按领域分布 (2014年)



## (三) 高新技术产业按地域分布 (2014年)

地市名称	高新技术企业数 (家)	当年认定高新 技术企业数(家)	高新技术 产业总产值 (亿元)	高新技术 产业增加值 (亿元)	高新技术产业 增加值占GDP 比重(%)	高新技术企业 数与规上工业 企业数之比 (%)
淮北	56	23	458.6	119.0	15.9	7.6
亳州	31	9	249.7	62.4	7.3	4.6
宿州	39	16	138.0	34.7	3.1	3.9
蚌埠	169	42	777.8	204.7	18.5	22.0
阜阳	37	15	224.9	55.6	4.9	3.4
淮南	80	27	121.4	32.0	4.1	12.6
滁州	127	39	1025.5	256.1	21.6	10.0

续表

地市名称	高新技术企业数 (家)	当年认定高新 技术企业数(家)	高新技术 产业总产值 (亿元)	高新技术 产业增加值 (亿元)	高新技术产业 增加值占GDP 比重(%)	高新技术企业 数与规上工业 企业数之比 (%)
马鞍山	193	60	761.6	181.7	13.4	21.2
芜湖	373	79	2870.7	690.2	29.9	20.6
宣城	140	35	480.8	131.2	14.4	11.3
铜陵	108	28	828.6	180.6	25.2	44.4
池州	41	12	237.3	59.0	11.7	8.5
安庆	90	41	423.0	109.7	7.1	5.4
黄山	57	11	166.2	42.5	8.4	11.2
合计	2361	671	13521.5	3361.7	16.1	14.4

## （四）高新技术企业和高新技术产品

截至2014年底，全省共有高新技术企业2361家，其中营业收入亿元以上的834家，10亿元以上的113家，50亿元以上的21家，火炬计划重点高新技术企业95家，上市高新技术企业56家，占全省上市企业总数的70%。2014年全省参与调查的2278家高新技术企业从业人员合计62.9万人，其中科技活动人员16.9万人，占职工总数的26.9%；实现工业总产值6957.0亿元，营业收入7100.9亿元，出口额112.7亿美元；共投入科技活动经费274.6亿元，占企业当年营业收入的3.9%；申请专利24795项，获授权专利16959项。全省共累计认定高新技术产品9283项，动态保留6119项，其中当年认定高新技术产品1779项。

### 附1：全省营业收入100亿元以上的高新技术企业名录(其中合肥5家、芜湖3家、铜陵2家、马鞍山1家)

- 1、安徽江淮汽车股份有限公司
- 2、芜湖新兴铸管有限责任公司
- 3、铜陵有色金属集团股份有限公司
- 4、奇瑞汽车股份有限公司
- 5、格力电器（合肥）有限公司
- 6、金隆铜业有限公司
- 7、广东美的集团芜湖制冷设备有限公司
- 8、中铁四局集团有限公司
- 9、合肥美的洗衣机有限公司
- 10、合肥美的电冰箱有限公司
- 11、中国十七冶集团有限公司

## 附2：全省营业收入50亿元以上的高新技术企业名录(其中合肥11家、芜湖5家、马鞍山2家、铜陵2家、淮南1家)

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1、安徽江淮汽车股份有限公司     | 12、合肥京东方光电科技有限公司  |
| 2、芜湖新兴铸管有限责任公司     | 13、惠而浦(中国)股份有限公司  |
| 3、铜陵有色金属集团股份有限公司   | 14、格力电器(芜湖)有限公司   |
| 4、奇瑞汽车股份有限公司       | 15、合肥华凌股份有限公司     |
| 5、格力电器(合肥)有限公司     | 16、安徽合力股份有限公司     |
| 6、金隆铜业有限公司         | 17、合肥美菱股份有限公司     |
| 7、广东美的集团芜湖制冷设备有限公司 | 18、安徽中杭股份有限公司     |
| 8、中铁四局集团有限公司       | 19、合肥美的暖通设备有限公司   |
| 9、合肥美的洗衣机有限公司      | 20、大陆汽车电子(芜湖)有限公司 |
| 10、合肥美的电冰箱有限公司     | 21、中国化学工程第三建设有限公司 |
| 11、中国十七冶集团有限公司     |                   |

## (五) 高新技术产业开发区和高新技术产业基地

高新技术产业开发区基本情况表(2014年) 单位: 亿元、家

名称	总收入	区内企业数	区内高新技术企业数
合肥高新区	3525	8106	365
芜湖高新区	991.1	750	109
蚌埠高新区	741.2	1423	114
马鞍山慈湖高新区	727.8	1917	74
马鞍山高新区	700.3	1010	52
铜陵高新区	669.3	810	51
池州高新区	41.4	125	16
淮南高新区	8.9	49	3
马鞍山博望高新区	60.8	136	17

续表

名 称	总收入	区内企业数	区内高新技术企业数
安徽新芜高新区	407.1	823	37
安徽滁州高新区	608.6	1295	39
安徽淮北龙湖高新区	198.5	115	12
安徽宿州高新区	2.7	73	2
安庆高新区	38.5	36	8
铜陵狮子山高新区	61.3	64	12
合 计	8782.5	16732	911

高新技术产业基地基本情况表（2014年）

单位：家、亿元

名 称	基地内企业数	总收入	利税总额
国家火炬计划合肥公共安全信息技术特色产业基地	235	278.4	73.9
国家火炬计划无为特种电缆产业基地	113	472.1	37.0
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 (芜湖国家节能与新能源汽车高新技术产业化基地)	152	589.3	37.8
国家火炬计划蚌埠精细化工特色产业基地	98	289.5	29.8
国家火炬博望剪折机床及刃模具特色产业基地 (安徽省刃模具高新技术产业基地)	728	160.2	21.2
国家火炬计划铜陵电子基础材料特色产业基地 (铜陵国家电子基础材料及新型元件高新技术产业化基地)	412	499.3	13.4
国家火炬计划安庆汽车零部件高新技术特色产业基地	22	72.0	13.8
国家火炬黄山软包装新材料特色产业基地 (安徽(黄山)绿色包装材料高新技术产业基地)	30	32.3	4.5

续表

名 称	基地内 企业数	总收入	利税总额
国家火炬计划滁州家电设计与制造特色产业基地	1036	303.3	27.5
国家火炬计划亳州中药特色产业基地	119	164.2	16.5
国家火炬计划宁国橡塑密封件特色产业基地（安徽省宁国汽车橡胶零部件产业基地）	178	165.2	18.1
国家火炬计划软件产业基地	756	72.3	15.4
马鞍山国家新材料高新技术产业化基地	2920	2170.0	230.2
蚌埠国家玻璃新材料高新技术产业化基地	60	122.7	21.0
合肥国家智能语音高新技术产业化基地	67	110.2	24.6
马鞍山国家铁基新材料高新技术产业化基地	45	155.0	6.1
安徽省光电缆高新技术产业化基地	180	243.8	16.2
安徽省车用仪表及电器高新技术产业化基地	11	12.3	1.2

续表

名 称	基地内 企业数	总收入	利税总额
安徽省非金属矿物深加工及应用高新技术产业化基地	43	25.4	4.2
芜湖医药高新技术产业化基地	24	22.8	7.3
淮南生物工程及新医药高新技术产业化基地	14	9.9	1.9
安徽（庐江）磁性材料高新技术产业化基地	22	22.5	3.1
安徽省平板显示高新技术产业化基地	129	934.0	27.4
安徽省蚌埠汽车零部件高新技术产业化基地	63	123.1	11.4
安徽省霍山铸造业高新技术产业化基地	25	13.7	1.6
蚌埠光伏产品高新技术产业化基地	14	14.2	0.01
淮南矿用电子电器高新技术产业化基地	26	9.9	1.3
芜湖光电高新技术产业化基地	46	112.9	23.8



续表

名 称	基地内 企业数	总收入	利税总额
池州家用数控机床高新技术产业基地	22	3.5	0.6
安徽省石油化工高新技术产业基地	34	373.2	48.4
安徽省宿州矿用机电产品高新技术产业基地	35	29.7	3.0
安徽省宁国耐磨铸件高新技术产业基地	123	45.7	3.7
安徽省黄山机床工具高新技术产业基地	18	5.9	0.2
安徽省淮北矿山机械装备高新技术产业基地	110	112.4	10.3
安徽省桐城输送机械制造高新技术产业基地	14	12.2	3.0
安徽省祁门新型电子元器件高新技术产业基地	41	11.5	1.9
安徽省太和生物医药和物流高新技术产业基地	86	242.7	21.5
滁州家电模具（装备）高新技术产业基地	382	28.0	6.7

续表

名 称	基地内 企业数	总收入	利税总额
界首粮食机械高新技术特色产业基地	78	47.4	5.2
安徽省宁国基础电子元器件高新技术产业基地	74	29.4	2.9
濉溪铝基新材料及加工高新技术产业基地	24	61.7	10.2
休宁光电显示高新技术产业基地	12	4.4	-0.1
青阳机械基础件高新技术产业基地	658	143.5	20.3
合 计	9279	8351.5	828.0

## 七、企业技术创新

(一) 全省规模以上工业企业研发活动情况表

指 标	全省规模以上工业企业数(个)	研发机构数(个)	有研发机构的企业数占规模以上工业企业数比重(%)	有R&D活动的企业数占规模以上工业企业数比重(%)	R&D人员(万人年)	R&D经费(亿元)	R&D经费占主营业务收入比重(%)	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)
2014年	17757	3326	14.51	16.59	9.51	284.7	0.77	5280.9	14.35	5619.0
占全社会科技活动的比重(%)	—	81.3	—	—	73.5	72.3	—	—	—	—
2013年	16184	2737	12.83	14.64	8.60	247.7	0.73	4379.1	12.98	4662.1
占全社会科技活动的比重(%)	—	78.6	—	—	72.1	70.4	—	—	—	—

数据来源：省统计局

## (二) 全省大中型工业企业研发活动情况表

指标	全省大中型企业数(个)	有研发机构的企业数(个)	有研发机构的企业数占大中型工业企业数比重(%)	有R&D活动的企业数占大中型工业企业数比重(%)	R&D人员(万人年)	R&D经费(亿元)	R&D经费占主营业务收入比重(%)	机构数(个)	新产品销售收入(亿元)	新产品销售收入占主营业务收入比重(%)	新产品产值(亿元)
2014年	1717	606	35.29	40.77	6.94	206.80	1.03	1025	4245.4	21.17	4517.9
占全社会科技活动的比重(%)	-	-	-	-	53.7	52.5	-	25.0	-	-	-
2013年	1753	603	34.40	37.65	6.36	182.95	0.93	1006	3609.5	18.4	3854.4
占全社会科技活动的比重(%)	-	-	-	-	53.3	52.0	-	28.9	-	-	-

数据来源：省统计局

## (三) 中部各省大中型工业企业研发活动情况表(2014年)

单位：%

省份	指标	有R&D活动的企业占全部企业比重	R&D人员占就业人员比重	有研发机构的企业占全部企业比重	R&D经费占主营业务收入比重	新产品销售收入占主营业务收入比重
安徽		40.77	5.68	35.29	1.03	21.17
湖北		27.80	4.79	14.01	1.19	17.58
湖南		29.76	4.31	17.70	1.35	29.33
河南		22.21	3.22	14.42	0.66	10.93
山西		13.02	2.48	9.53	0.82	6.04
江西		21.79	2.37	15.76	0.56	8.45

数据来源：省统计局

### （四）安徽省创新型（试点）企业数

指 标	2014年	2013年
省级以上创新型（试点）企业总数（家）	590	371
其中：国家级创新型（试点）企业（家）	32	32

### 国家级创新型（试点）企业名录（2014年）

国家级创新型企业（其中合肥7家、芜湖2家、蚌埠1家）

- 奇瑞汽车股份有限公司
- 安徽丰原集团有限公司
- 安徽科大讯飞信息科技股份有限公司
- 安徽叉车集团有限责任公司
- 安徽中鼎密封件股份有限公司
- 铜陵有色金属集团控股有限公司
- 黄山永新股份有限公司
- 安徽安凯福田曙光车桥有限公司
- 安徽华东光电技术研究所
- 安徽鲲鹏装备模具制造有限公司
- 合肥通用机械研究院
- 安徽蓝盾光电子股份有限公司
- 安徽江淮汽车股份有限公司
- 合肥工大高科信息技术有限责任公司
- 合肥美亚光电技术有限责任公司
- 马钢(集团)控股有限公司

国家级创新型试点企业(其中合肥7家、芜湖2家、蚌埠1家)

1. 安徽海螺集团有限责任公司
2. 安徽昊方机电股份有限公司
3. 安徽安凯汽车股份有限公司
4. 淮南矿业(集团)有限责任公司
5. 安徽济人药业有限公司
6. 安徽大地熊新材料股份有限公司
7. 安徽华菱汽车股份有限公司
8. 中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司
9. 安徽三联交通应用技术股份有限公司
10. 安徽安科生物工程(集团)股份有限公司
11. 合肥金星机电科技发展有限公司
12. 安徽巨一自动化装备有限公司
13. 安徽科力信息产业有限责任公司
14. 安徽鑫龙电器股份有限公司
15. 安徽协和成药业饮片有限公司
16. 安徽省华信生物药业股份有限公司