



**2014**

# 安徽省科技统计公报

ANHUI SHENG 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 .....	9
4.科技投入 .....	25
5.科技产出 .....	33
6.高新技术产业 .....	41
7.农业科技进步 .....	54
8.企业技术创新 .....	56

# 一、经济社会发展

## 全省主要经济发展指标及居全国位次表(2013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	6029.8	8	0.7
地区生产总值	亿元	19038.9	14	10.4
第一产业	亿元	2348.1	10	3.5
第二产业	亿元	10404.0	12	12.4
#工业	亿元	8928.0	-	13.3
第三产业	亿元	6286.8	15	9.5
财政收入	亿元	3365.1	-	11.2
#地方财政收入	亿元	2075.1	14	15.8

续表

指 标	单 位	安 徽	居全国位次	较上年增长(%)
财政支出	亿元	4351.6	-	9.9
社会消费品零售总额	亿元	6481.4	14	14.0
进出口总额	亿美元	456.3	14	16.2
#出口总额	亿美元	282.5	14	5.6
实际利用外商直接投资	亿美元	106.9	-	23.7
固定资产投资	亿元	18251.1	10	21.2
城镇居民人均可支配收入	元	23114.0	15	9.9
农民人均纯收入	元	8098.0	20	13.1
城镇非私营单位就业人员平均工资	元	47806.0	15	7.2

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	2013年				2012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)	11.93	4.29	1.58	0.83	10.30	4.07	1.28	0.79
每万人中从事R&D活动人员(人年/万人)	19.79	56.41	44.08	25.73	17.21	53.76	35.89	24.81
每万就业人口中从事R&D活动人员(人年/万人)	27.91	85.12	80.12	41.56	24.50	83.95	65.56	34.95
中国科学院院士(人)	19	19	-	-	17	17	-	-
中国工程院院士(人)	9	8	-	-	7	6	-	-
两院院士(人)	1	1	-	-	1	1	-	-
院士工作站(个)	62	16	12	3	34	12	4	2
院士工作站柔性引进院士数(人)	79	23	15	3	48	19	6	2

数据来源：省统计局、有关专业统计年报

## (二)全省R&amp;D人员分布一览表

地区	2013年				2012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	42934	5.48	85.12	56.41	40705	22.34	83.95	53.76
芜湖	15850	23.43	80.12	44.08	12841	27.23	65.56	35.89
蚌埠	8288	4.93	41.56	25.73	7898	28.44	34.95	24.81
淮南	6578	40.52	46.90	27.91	4681	3.38	33.90	20.01
马鞍山	7286	13.43	55.31	33.00	6423	67.75	50.49	29.26
淮北	5830	14.26	51.09	27.21	5102	33.25	44.95	24.03
铜陵	6219	31.15	134.26	84.48	4742	38.09	103.18	64.60
安庆	4904	47.89	11.28	9.18	3316	13.99	7.68	6.23

续表

地区	2013年				2012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	2262	33.85	23.25	16.68	1690	11.99	17.59	12.49
滁州	6737	15.67	24.03	17.00	5824	63.78	21.05	14.76
阜阳	2097	20.19	3.33	2.72	1745	12.36	2.86	2.28
宿州	1510	54.06	4.17	2.78	980	29.80	2.73	1.82
六安	2245	39.44	5.54	3.95	1610	-4.79	3.99	2.85
亳州	1211	79.16	3.57	2.45	676	-23.44	2.00	1.38
池州	1042	-4.18	9.21	7.32	1087	97.28	9.70	7.66
宣城	4349	16.73	21.46	16.97	3726	46.29	18.43	14.58
全省	119340	15.81	27.91	19.79	103047	27.08	24.50	17.21

数据来源：省统计局

**(三)全省R&D人员构成表**

单位：人年、%

指标 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 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	
2013年	9675	8.1	12163	10.2	93123	78.0	86000	72.1	4381	3.7	119342
2012年	8368	8.1	11867	11.5	80764	78.4	73356	71.2	2046	2.0	103045

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	2013年	2012年
1、科研机构	108	105
其中：国有独立研究与开发机构	101	98
其中：中央部门属	20	20
省属及省以下	88	85
2、高等院校拥有	375	352
3、企业拥有	2959	2534
其中：工业企业	2737	2387
其中：大中型工业企业	967	978
4、其它	42	22
合计	3484	3013

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、中国科学院等离子体物理研究所     | 11、中国电子科技集团公司第四十三研究所        |
| 2、中国科学院安徽光学精密机械研究所   | 12、中国兵器工业第二一四研究所            |
| 3、中国科学院合肥智能机械研究所     | 13、合肥水泥研究设计院                |
| 4、中国科学院固体物理研究所       | 14、蚌埠玻璃工业设计研究院              |
| 5、中国科学院强磁场科学中心       | 15、合肥通用机械研究院                |
| 6、中国电子科技集团公司第八研究所    | 16、中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司         |
| 7、中国电子科技集团公司第十六研究所   | 17、机械工业第一设计研究院              |
| 8、中国电子科技集团公司第三十八研究所  | 18、化工部第三设计院（东华工程科技股份有限公司）   |
| 9、中国电子科技集团公司第四十研究所   | 19、煤炭科学研究总院爆破技术研究所          |
| 10、中国电子科技集团公司第四十一研究所 | 20、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（2013年）

指 标	单 位	2013年	2012年	较上年增长(%)
产品销售收入	亿元	114.6	132.4	-13.4
主持或参与制修订国家标准	项	138	133	3.8
主持或参与制修订行业标准	项	226	145	55.9
R&D人员折合全时当量	人年	9010	7997	12.7
R&D经费内部支出	亿元	33.4	21.8	53.4
设立科研机构	个	96	95	1.1
#国家重点实验室	个	4	4	0.0
#省级重点实验室	个	22	21	4.8
#国家工程技术研究中心	个	4	4	0.0

续表

指 标	单 位	2013年	2012年	较上年增长(%)
#省级工程技术研究中心	个	16	16	0.0
新产品销售收入	亿元	49.0	66.1	-25.8
拥有专利总数	项	1776	1303	36.3
#拥有发明专利总数	项	601	500	20.2
技术市场合同交易额	亿元	18.5	24.7	-25.1

### (三)科技中介服务机构

1、科技企业孵化器：截至2013年底，全省已建设各类科技企业孵化器70个，其中：国家级孵化器13个。孵化场地面积189.9万平方米，在孵企业2241家，年营业总收入92.9亿元，已累计毕业企业1508家，其中2013年毕业企业239家。

2、生产力促进中心：截至2013年底，全省纳入统计的生产力促进中心117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1784人，拥有资产总额60.9亿元，比上年增加1.29倍，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2013年底，全省现有各类专利申请代理机构16家，申请发明专利34857件，比上年同期增长79.8%，实用新型专利45148件，比上年同期增长了23.2%，外观设计专利13348件，比上年同期下降29.2%。授权专利48849件，其中发明4241件，实用新型36003件，外观设计8605件，发明、实用新型同比增长分别为38.3%、32.4%，外观设计下降了34.1%。

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361人。

### (四)科研条件

全省省级以上科研平台情况表(2013年)

名称	单位	全省	合芜蚌				
			国家级	省(部)级	合肥	芜湖	蚌埠
国家大科学工程	个	5	5	-	5	0	0
国家实验室	个	2	2	-	2	0	0
重点实验室	个	172	10	162	125	17	10
工程实验室	个	39	9	30	16	1	5
工程技术研究中心	个	412	9	403	111	51	35
工程研究中心	个	58	14	44	28	7	4
企业技术中心	个	717	44	717	162	110	55
技术转移示范机构	个	31	8	31	17	2	3
院士工作站	个	62	-	-	16	12	3
合计	个	1498	101	1387	482	200	115

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、茶叶生物化学与生物技术省部共建国家重点实验室培育基地	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	安徽建筑大学
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、国家玻璃深加工工程技术研究中心	蚌埠玻璃工业设计研究院
7、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
8、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
9、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

## 全省国家工程研究中心名录

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     | 11、铜陵有色金属集团控股有限公司技术中心 |
| 2、安徽叉车集团公司技术中心        | 12、安徽省宁国中鼎股份有限公司技术中心  |
| 3、合肥美菱股份有限公司技术中心      | 13、淮北矿业(集团)有限责任公司     |
| 4、合肥荣事达三洋电器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   |
| 5、安徽海螺集团有限责任公司技术中心    | 15、中铁四局集团有限公司技术中心     |
| 6、中国扬子集团有限公司技术中心      | 16、中国人民解放军第五七二〇工厂技术中心 |
| 7、奇瑞汽车股份有限公司技术中心      | 17、安徽安利合成革股份有限公司技术中心  |
| 8、安徽国风塑业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   |
| 9、安徽中粮生物化学股份有限公司技术中心  | 19、安徽省电力公司企业技术中心      |
| 10、安徽江淮汽车集团有限公司技术中心   | 20、安徽四创电子公司企业技术中心     |

续表

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| 21、合肥江航飞机装备公司企业技术中心     | 33、安徽鑫科新材料股份有限公司企业技术中心     |
| 22、安徽中天印染公司企业技术中心       | 34、安徽鑫龙电器股份有限公司企业技术中心      |
| 23、中煤矿山建设集团公司企业技术中心     | 35、中国化学工程第三建设有限公司企业技术中心    |
| 24、合肥合锻机床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        |
| 25、合肥神马科技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      |
| 26、安徽淮化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 |
| 27、安徽精诚铜业股份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    |
| 28、安徽华茂集团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      |
| 29、合肥杰事杰新材料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      |
| 30、时代出版传媒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      |
| 31、合肥阳光电源股份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         |
| 32、安徽丰原集团控股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      |

## 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	5、安徽祥源安全环境科学技术有限公司
2、中国科学技术大学技术转移中心	6、安徽省技术创新服务中心
3、安徽省科技开发研究中心	7、芜湖市科技创新服务中心
4、合肥工业大学技术转移中心	8、合肥市科技创新公共服务中心

## 四、科技投入

## (一)全省科技投入情况表

单位:亿元、%

指 标	2013年			2012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	352.1	24.9	12	281.8	31.3	14
占地区生产总值的比重	1.85	0.21个百分点	9	1.64	0.24个百分点	10
地方财政科技拨款	109.7	14.3	8*	96.0	24.7	8
占地方财政支出比例	2.52	0.1个百分点	7*	2.42	0.09个百分点	7

数据来源:省统计局和有关专业统计年报  
注:标\*号数据以国家最终核定数为准

## (二)合芜蚌试验区科技投入情况表

单位:亿元、%

指 标	2013年								2012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	218.37	26.9	144.70	24.8	53.35	28.8	20.33	37.7	172.10	29.7	115.91	32.0	41.43	25.4	14.76	24.0
占地区生产 总值的比重	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	2.48	0.3个 百分点	2.78	0.37个 百分点	2.21	0.22个 百分点	1.66	0.13个 百分点
地方财政 科技拨款	59.68	24.7	26.21	19.4	26.23	29.6	7.24	27.5	47.87	32.3	21.95	15.2	20.25	60.6	5.68	25.9
占地方财政 支出比例	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	3.67	-	3.17	-	4.53	-	3.44	0.25个 百分点

数据来源:省统计局、有关专业统计报表



**(三) 全省R&D经费构成表**

单位:亿元、%

指标 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	
	2013年	36.5	10.4	29.9	8.5	280.1	79.6	247.7	70.3	5.5	
2012年	27.1	9.6	24.4	8.7	226.1	80.2	209.0	74.2	4.2	1.5	281.8

数据来源:省统计局

**(四)与中部各省及全国平均水平比较(2013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	352.1	446.3	327.0	355.4	155.0	135.5	11846.8
占地区生产总值的比重	1.85	1.81	1.33	1.11	1.23	0.95	2.08
地方财政科技拨款	109.7	77.2*	55.5*	80.0*	62.1*	46.3*	2738.5*
占地方财政支出的比重	2.52	1.77*	1.18*	1.43*	2.05*	1.33*	2.29*

数据来源:科技部、省统计局、有关专业统计年报

注:标\*号数据以国家最终核定数为准

## (五)全省R&amp;D经费分布一览表

地 区	2013年			2012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	144.70	24.80	3.10	115.91	32.04	2.78
芜湖	53.35	28.80	2.54	41.43	25.42	2.21
蚌埠	20.33	37.70	2.02	14.76	24.04	1.66
淮南	14.96	30.90	1.83	11.43	53.26	1.46
马鞍山	29.05	17.50	2.25	24.73	21.76	2.01
淮北	9.93	0.20	1.41	9.91	23.76	1.60
铜陵	19.05	11.60	2.80	17.07	39.60	2.75
安庆	8.32	33.20	0.59	6.24	26.24	0.46
黄山	3.92	24.60	0.83	3.14	30.39	0.74

续表

地 区	2013年			2012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	18.33	38.60	1.69	13.22	44.56	1.36
阜阳	5.10	30.80	0.48	3.90	30.68	0.41
宿州	3.23	29.10	0.32	2.50	41.03	0.27
六安	5.92	26.70	0.59	4.67	39.30	0.51
亳州	2.81	24.00	0.36	2.27	23.68	0.32
池州	3.30	25.70	0.71	2.62	44.51	0.63
宣城	9.79	22.60	1.16	7.99	41.09	1.06
全省	352.08	24.90	1.85	281.80	31.28	1.64

数据来源：省统计局

### （六）2013年我省科技金融工作

截至2013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只，资金总规模达57.3亿元，累计投资项目131个，总投资额达43.7亿元。引导全省设立风险投资机构44家，募集资金119亿元，累计投资76亿元。截至2013年底，全省共有合肥、芜湖、蚌埠等9个市开展了专利质押融资贷款工作，共有135家企业715件专利获专利权质押贷款13.86亿元。2013年度，合肥、蚌埠两市累计17家企业投保科技保险，保险保额26.75亿元。

## 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	2013年				2012年			2013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	湖北	湖南	河南	山西	江西
全年专利申请量	93353	6	24.7	-	74888	7	54.2	50816	41336	55920	18859	16938
发明专利申请量	34857	7	79.8	3	19391	8	76.6	18189	11938	15580	6025	3931
全年专利授权量	48849	6	12.8	-	43321	7	32.6	28760	24392	29482	8565	9970
发明专利授权量	4241	8	38.3	2	3066	14	51.3	4052	3613	3173	1332	923
累计有效发明专利量	11566	13	50.6	-	7682	15	60.6	15235	14195	11249	5250	3354
每万人口有效发明专利	1.93	17	50.6	1	1.29	17	61.3	2.64	2.14	1.20	1.45	0.75

数据来源: 2013年全省专利统计分析报告  
(中部六省专利数) 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

指 标	2013年								2012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	46950	23.5	19425	28.3	19019	12.8	8506	41.2	38027	39.6	15142	31.9	16861	36.1	6024	78.9
发明专利申请量	17721	63.9	7671	61.6	6404	61.7	3646	73.1	10815	47.4	4748	31.2	3961	60.6	2106	68.5
全年专利授权量	24152	2.8	11487	19.2	9256	-11.1	3409	-1.4	23504	14.7	9639	-10.0	10408	37.6	3457	55.8
发明专利授权量	2708	22.7	1547	24.6	750	11.1	411	41.7	2207	50.4	1242	63.4	675	25.5	290	71.6
累计有效发明专利量	7974	45.1	4676	42.3	2373	41.8	925	72.9	5496	59.0	3287	51.9	1674	67.2	535	83.8
每万人口有效发明专利	5.57	44.7	6.18	41.4	6.63	41.4	2.91	73.2	3.85	56.5	4.37	50.7	4.69	61.2	1.68	82.6

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 (2013年)**

序号	项目名称	第一完成单位名称	奖项	等级
1	40K以上铁基高温超导体的发现及若干基本物理性质研究	中国科学技术大学	自然科学奖	一等
2	有机小分子和金属不对称催化体系及其协同效应研究	中国科学技术大学	自然科学奖	二等
3	中国科学院合肥物质科学研究院超导托卡马克创新团队	中国科学院合肥物质科学研究院	创新团队奖	
4	浮法玻璃微缺陷控制与节能关键技术及产业化应用	蚌埠玻璃工业设计研究院	科技进步奖	二等
5	两系法杂交水稻技术研究与应用	安徽省农业科学院水稻研究所(参与)	科技进步奖	特等奖
6	北京谱仪II试验发现新粒子	中国科学技术大学(参与)	自然科学奖	二等
7	1.1类原创新药——口服重组幽门螺杆菌疫苗	芜湖康生物科技有限公司(参与)	技术发明奖	二等
8	污染物微生物净化增强技术新方法及应用	安徽华骐环保科技股份有限公司(参与)	技术发明奖	二等
9	上海光源国家重大科学工程	中国科学技术大学(参与)	科技进步奖	一等

续表

序号	项目名称	第一完成单位名称	奖项	等级
10	矮秆高产多抗广适小麦新品种矮抗58选育及应用	安徽省农作物新品种引育中心(参与)	科技进步奖	一等
11	农林剩余物多途径热解气化联产炭材料关键技术开发	合肥天焱绿色能源开发有限公司(参与)	科技进步奖	二等
12	高温过程装备结构完整性关键技术及应用	合肥通用机械研究院(参与)	科技进步奖	二等
13	秸秆成型燃料高效清洁生产与燃烧关键技术装备	合肥天焱绿色能源开发有限公司(参与)	科技进步奖	二等
14	机载多波段多极化干涉SAR测图系统	中国电子科技集团公司第三十八研究所(参与)	科技进步奖	二等
15	煤矿岩巷全断面高效掘进关键技术与装备	淮南矿业(集团)有限责任公司(参与)	科技进步奖	二等

## 全省科学技术奖一等奖成果名录(2013年)

序号	项 目 名 称	第一完成单位名称
1	顶吹冶炼喷射洗涤一步炼金技术研究与应用	铜陵有色金属集团股份有限公司稀贵金属分公司
2	华菱星凯马重型牵引车、混凝土搅拌运输车专用底盘自主研发与技术	安徽华菱汽车有限公司
3	高品质多工况系列化液压装备关键技术与产品开发	合肥合锻机床股份有限公司
4	DMX300 系列多功能测控装置及其在智能电网中的应用	安徽鑫龙电器股份有限公司
5	深厚表土层高地应力条件地面钻井卸压瓦斯抽采成套技术及工程应用	淮南矿业(集团)有限责任公司
6	水性聚氨酯合成革用树脂及水性合成革制造工艺技术	合肥市科天化工有限公司
7	慢性前列腺炎的流行病学、发病机制及临床研究	安徽医科大学
8	双季稻北缘地区早籼稻新品种选育技术研究及应用	安徽省农业科学院水稻研究所
9	国审新品种皖系长毛兔选育及配套技术的研究与应用	安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

续表

序号	项 目 名 称	第一完成单位名称
10	超宽带电磁信号测试与测量接收机	中国电子科技集团公司第四十一研究所
11	卫星通信监测与控制系统	解放军电子工程学院
12	面向全生命周期的家电产品绿色制造关键技术及应用	合肥工业大学
13	重金属离子和放射性核素在环境中化学行为和污染治理研究	中国科学院合肥物质科学研究院
14	燃烧微观结构和反应动力学研究	中国科学技术大学
15	面向痕量快速检测的纳米传感原理与分析方法	中国科学院合肥物质科学研究院
16	高活性载体催化剂和廉价金属催化的有机合成反应及应用	淮北师范大学

### (三)技术市场

#### 中部六省技术市场合同成交额及全国排位表

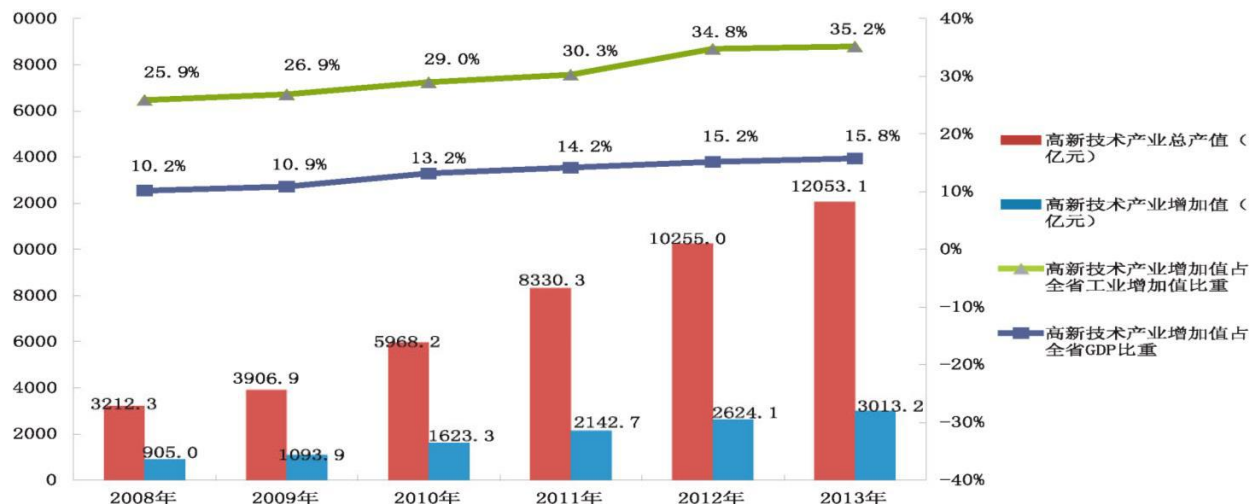
单位:亿元、%

指 标	安 徽				湖 北	湖 南	河 南	山 西	江 西
	2013年	较上年 增长	2012年	较上年 增长	2013年				
技术市场合同成交额	130.8	51.7	86.2	32.6	418.7	77.1	41.4	52.8	43.7
居全国位次	12	-	14	-	6	16	21	18	19

数据来源:《2013年全国技术合同交易情况表》

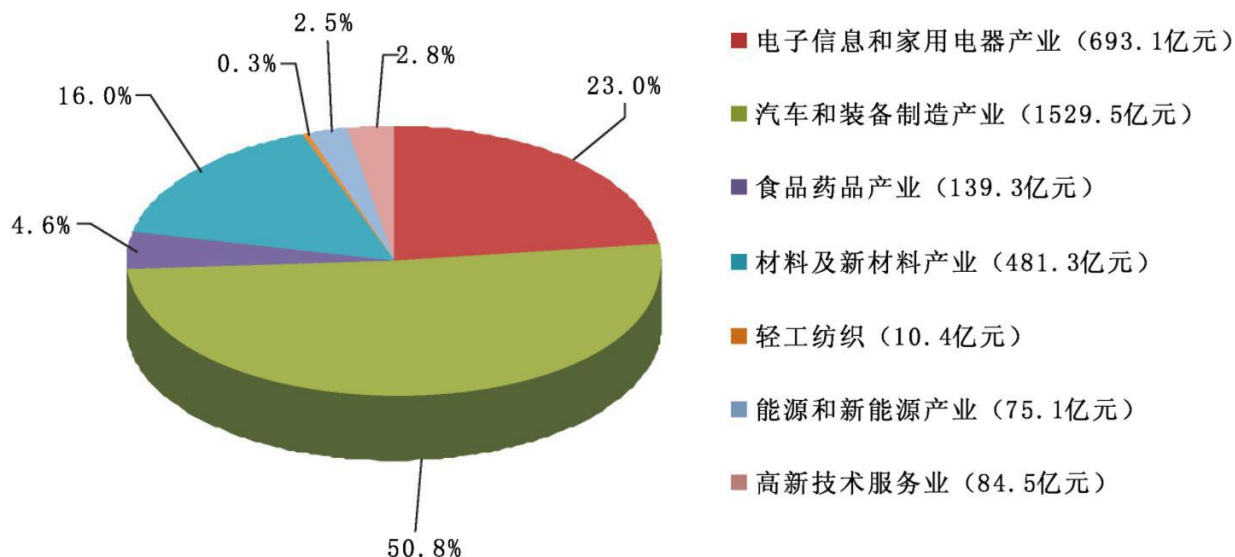
## 六、高新技术产业

## (一) 高新技术产业总产值和增加值 (2008-2013)



简析：2013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12053.1亿元，同比增长16.7%；实现增加值3013.2亿元，同比增长15.7%，占全省工业增加值的比重35.2%，占全省GDP的比重15.8%，比上年提高0.6个百分点。

## (二) 高新技术产业按领域分布(2013年)





## (三) 高新技术产业按地域分布(2013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模以上工业企业数之比(%)
淮北	40	14	374.3	100.1	14.2	5.6
亳州	26	5	213.5	51.1	6.5	4.2
宿州	26	13	112.8	28.9	2.8	2.9
蚌埠	145	30	615.3	164.4	16.3	20.7
阜阳	27	3	179	43.7	4.1	3.0
淮南	62	10	170.1	49.2	6	12.0
滁州	107	30	874.3	220.8	20.3	9.5

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模以上工业企业数之比(%)
马鞍山	167	41	790.8	187.7	14.5	21.2
芜湖	330	61	2536.1	611.1	29.1	18.0
宣城	126	30	418.2	115.3	13.7	11.5
铜陵	101	20	753.7	172.6	25.4	48.1
池州	45	15	180.2	47.2	10.2	10.0
安庆	60	11	364.5	96.2	6.8	4.0
黄山	55	9	160.3	40.9	8.7	11.2
合计	2018	441	12053.1	3013.2	15.8	13.4

## （四）高新技术企业和高新技术产品

截止到2013年底，全省共有高新技术企业2018家，其中总收入亿元以上的765家，10亿元以上的101家，50亿元以上的19家，火炬计划重点高新技术企业97家，上市高新技术企业54家，占全省上市企业总数的69.2%。2013年全省参与调查的1918家高新技术企业从业人员合计57.2万人，其中科技活动人员15.7万人，占职工总数的27.5%；实现工业总产值6731.0亿元，出口额113.2亿美元，占全省出口总额的40.1%；共投入科技活动经费260.9亿元，占企业当年总收入的3.9%；申请专利21334项，获授权专利14871项。全省共累计认定高新技术产品7504项，动态保留5112项，其中当年认定高新技术产品1660项。

### 附1：全省总收入100亿元以上的高新技术企业名录(其中合肥3家、芜湖3家、蚌埠1家)

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

## 附2：全省总收入50亿元以上的高新技术企业名录(其中合肥10家、芜湖3家、马鞍山3家、铜陵2家，淮南1家)

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1、安徽江淮汽车股份有限公司     | 11、中国十七冶集团有限公司       |
| 2、中铁四局集团有限公司       | 12、合肥京东方光电科技有限公司     |
| 3、广东美的集团芜湖制冷设备有限公司 | 13、合肥华凌股份有限公司        |
| 4、奇瑞汽车股份有限公司       | 14、合肥美菱股份有限公司        |
| 5、金隆铜业有限公司         | 15、安徽合力股份有限公司        |
| 6、铜陵有色金属集团股份有限公司   | 16、安徽中杭股份有限公司        |
| 7、芜湖新兴铸管有限责任公司     | 17、安徽鸿路钢结构(集团)股份有限公司 |
| 8、格力电器(合肥)有限公司     | 18、安徽华菱汽车有限公司        |
| 9、合肥美的电冰箱有限公司      | 19、中国化学工程第三建设有限公司    |
| 10、合肥荣事达洗衣设备制造有限公司 |                      |

## (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

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	2976.5	5724	319
芜湖高新区	646.4	453	62
蚌埠高新区	625.5	1187	94
马鞍山慈湖高新区	624	1778	61
安徽马鞍山高新区	613.9	1075	49
安徽铜陵高新区	510.7	551	45
安徽池州高新区	34.8	116	14
安徽淮南高新区	8.7	27	1
安徽博望高新区	55.7	122	25
安徽新芜高新区	370	501	30
安徽滁州高新区	498	1026	33
安徽淮北龙湖高新区	170.5	165	13
安徽宿州高新区	1.1	64	2
合计	7135.8	12789	748

## 高新技术产业基地基本情况表

单位：家、亿元

名称	基地内企业数	总收入	利税总额
国家火炬计划铜陵电子材料产业基地 (铜陵国家电子基础材料及新型元件高新技术产业化基地)	332	445.8	12.8
国家火炬计划软件产业基地	506	60.8	12.8
国家火炬计划无为特种电缆产业基地	255	422.7	22.1
国家火炬计划芜湖节能环保汽车及零部件高新技术特色产业基地 (芜湖国家节能与新能源汽车高新技术产业化基地)	149	572.4	34.7
国家火炬计划安庆汽车零部件高新技术特色产业基地	22	74.1	12.4
国家火炬计划亳州中药特色产业基地	79	159.0	14.4
国家火炬计划滁州家电设计与制造特色产业基地	956	293.9	25.3
国家火炬计划蚌埠精细化工特色产业基地	90	283.3	29.3
国家火炬计划合肥公共安全信息技术特色产业基地	212	242.5	66.4
国家火炬计划博望剪折机床及刃模具特色产业基地	686	146.4	6.3

续表

名称	基地内企业数	总收入	利税总额
国家火炬计划宁国橡塑密封件特色产业基地	187	141.3	12.8
国家火炬计划黄山软包装新材料特色产业基地	30	32.1	3.9
马鞍山国家新材料高新技术产业化基地	2892	2010.0	185.5
蚌埠国家玻璃新材料高新技术产业化基地	56	119.5	19.3
合肥国家智能语音高新技术产业化基地	62	101.7	20.4
马鞍山国家铁基新材料高新技术产业化基地	45	154.5	4.7
安徽省光电缆高新技术产业基地	176	217.6	5.7
安徽省车用仪表及电器高新技术产业基地	9	11.6	1.7
安徽省非金属矿物深加工及应用高新技术产业基地	43	26.4	4.1
芜湖医药高新技术产业基地	24	21.8	7.1
淮南生物工程及新医药高新技术产业基地	14	8.2	1.3
安徽(庐江)磁性材料高新技术产业基地	22	22.4	3.1

续表

名 称	基地内 企业数	总收入	利税总额
安徽省平板显示高新技术产业基地	130	540.0	9.9
安徽省蚌埠汽车零部件高新技术产业基地	61	116.7	10.3
安徽霍山铸造业高新技术产业基地	25	14.2	1.6
蚌埠光伏产品高新技术产业基地	13	13.1	-0.1
淮南矿用电子电器高新技术产业基地	26	11.3	1.8
芜湖光电高新技术产业基地	45	107.1	21.5
池州家用数控机床高新技术产业基地	22	3.3	0.4
安徽省石油化工高新技术产业基地	34	378.3	51.2
安徽省宿州矿用机电产品高新技术产业基地	30	28.1	2.7
安徽省宁国耐磨铸件高新技术产业基地	145	42.7	2.3
安徽省黄山机床工具高新技术产业基地	18	5.4	0.9

续表

名 称	基地内 企业数	总收入	利税总额
安徽省淮北矿山机械装备制造产业基地	103	95.1	8.0
安徽省输送机械（桐城）高新技术产业基地	12	15.5	2.3
安徽省祁门新型电子元器件高新技术产业基地	37	12.6	1.7
安徽省太和生物医药和物流高新技术产业基地	52	179.9	17.8
滁州家电模具（装备）高新技术产业基地	320	18.0	5.7
界首粮食机械高新技术产业基地	78	41.2	4.7
安徽省宁国基础电子元器件高新技术产业基地	78	26.5	1.9
濉溪铝基新材料及加工高新技术产业基地	165	180.0	26.0
合计	8241	7396.9	676.6

## 七、农业科技进步

### 全省农业科技进步情况表

指 标	2013年	2012年
通过审定的动植物新品种数(个)	64	41
国家农业植物新品种保护权申请数(项)	139	95
国家农业植物新品种保护权授权数(项)	1	1
主要农作物品种覆盖率(%)	97	97
畜牧业良种覆盖率(%)	91.5	91
渔业良种覆盖率(%)	82	80
农业科技贡献率(%)	57	55.5
农产品加工产值(亿元)	7221	5998
销售收入超亿元企业(个)	1878	1604
销售收入超10亿元企业(个)	68	52
省级及以上农业产业化龙头企业(个)	931	895
省级农业科技专家大院(个)	112	112
国家级富民强县实施县(个)	58	50

数据来源：《2013年安徽省农业科技发展水平统计公报》

## 八、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)
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	-	-	-	-
2012年	14514	2387	12.78	13.57	7.34	209.0	0.72	3731.9	12.91	3929.9
占全社会科技活动的 比重(%)	-	79.2	-	-	71.2	74.2	-	-	-	-

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	全省大中型工业企业数(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的比重(%)	新产品产值(亿元)
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	-	-	-
2012年	1655	607	36.68	38.07	5.66	162.21	0.96	978	3124.2	18.5	3286.5
占全社会科技活动的比重(%)	-	-	-	-	55.0	57.6	-	32.5	-	-	-

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分析指标表(2013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		37.65	4.93	34.40	0.93	18.40
湖北		25.70	4.51	15.44	1.06	16.59
湖南		27.19	4.18	18.05	1.35	29.89
河南		21.36	3.29	15.84	0.67	11.69
山西		15.10	2.29	11.58	0.79	6.73
江西		23.84	2.44	15.06	0.57	8.84

数据来源：省统计局



### (四) 安徽省创新型(试点)企业数

指 标	2013年	2012年
创新型(试点)企业总数(家)	371	258
国家级创新型(试点)企业(家)	32	32
省级以上创新型(试点)企业(家)	371	258

### (五) 国家创新型(试点)企业名录(2013年)

#### 国家创新型企业(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