

9-1 实施项目情况

2013年

单位：项

	合计	主体性					产业化		
		计划小计	973计划	国家重大科学研究计划	863计划	科技支撑计划	计划小计	国家火炬计划	国家星火计划
总计	238	150	70	21	27	32	88	70	18
一、2013年与2012年数据对比									
2012年度	224	161	59	—	51	51	63	44	19
2013年度	238	150	70	21	27	32	88	70	18
2013年比2012年增长(%)	6.25	-6.83	18.64	—	-47.06	-37.25	39.68	59.09	-5.26
二、按活动类型分布	0					0			
基础研究	73	73	60	13	0	0	0	0	0
应用研究	24	24	9	8	3	4	0	0	0
试验发展	48	40	1	0	22	17	8	8	0
研究与发展成果应用	40	10	0	0	1	9	30	24	6
推广示范与科技服务	45	3	0	0	1	2	42	30	12
生产应用与产品化	8	0	0	0	0	0	8	8	0
三、按承担单位性质分布	0					0			
非企业单位	143	125	64	21	20	20	18	9	9
事业型研究单位	33	26	16	0	0	10	7	3	4
大专院校	101	98	48	21	19	10	3	0	3
其他事业单位	9	1	0	0	1	0	8	6	2
企业	95	25	6	0	7	12	70	61	9
四、按服务行业分布	0					0			
农、林、牧、渔业	19	7	0	0	1	6	12	0	12
采矿业	1	1	0	0	1	0	0	0	0
制造业	28	23	0	0	16	7	5	0	5
电力、燃气及水的生产和供应业	34	1	0	0	0	1	33	33	0
建筑业	2	2	0	0	0	2	0	0	0
批发和零售业	28	0	0	0	0	0	28	28	0
交通运输、仓储和邮政业	3	3	0	0	0	3	0	0	0
信息传输、软件和信息技术服务业	9	4	0	0	2	2	5	4	1
科学研究和技术服务业	10	5	0	0	2	3	5	5	0
水利、环境和公共设施管理业	4	4	0	0	2	2	0	0	0
居民服务、修理和其他服务业	2	2	0	0	0	2	0	0	0
卫生和社会工作	6	6	0	0	3	3	0	0	0
公共管理、社会保障和社会组织	1	1	0	0	0	1	0	0	0

9-2项目到位资金

2013年

单位：万元

	合计	主体性					产业化		
		计划小计	973计划	国家重大科学研究计划	863计划	科技支撑计划	计划小计	国家火炬计划	国家星火计划
总计	332507	26070	7276	2383	8831	7581	306437	300707	5730
一、2013年与2012年数据对比									
2012年度	74795	37065	7668	—	17002	12395	37730	24838	12892
2013年度	#####	26070	7276	2383	8831	7581	#####	#####	5730
2013年比2012年增长(%)	344.56	-29.66	-5.11	—	#####	-38.84	712.19	#####	-55.55
二、按来源分布									
当年到位资金	#####	26070	7276	2383	8831	7581	#####	#####	5730
政府资金	18575	17158	7227	2383	3616	3932	1417	1367	50
贷款	96475	0	0	0	0	0	96475	96225	250
自有资金	97316	8841	49	0	5215	3577	88475	83045	5430
其中：企业资金	72635	4536			2929	1607	68099	62904	5195
其他资金	#####	71	0	0	0	71	#####	#####	0
三、按活动类型分布									
基础研究	7481	7481	5748	1733	0	0	0	0	0
应用研究	3854	3854	885	650	384	1935	0	0	0
试验发展	15156	11875	643	0	7038	4195	3281	3281	0
研究与发展成果应用	25359	1221	0	0	80	1141	24138	22003	2135
科技服务	#####	1639	0	0	1329	310	#####	#####	3595
生产应用与产品化	50534	0	0	0	0	0	50534	50534	0
四、按服务行业分布									
农、林、牧、渔业	4164	1199	0	0	190	1009	2965	0	2965
采矿业	80	80	0	0	80	0	0	0	0
制造业	#####	9137	0	0	5863	3275	#####	#####	765
电力、热力、燃气及水生产和供应	120	120	0	0	0	120	0	0	0
建筑业	496	496	0	0	0	496	0	0	0

9-2项目到位资金

2013年

续表

单位:万元

	合计	主体性					产业化		
		计划小计	973计划	国家重大科学研究计划	863计划	科技支撑计划	计划小计	国家火炬计划	国家星火计划
交通运输、仓储和邮政业	20391	0	0	0	0	0	20391	20391	0
信息传输、计算机服务和软件业	1699	1699	0	0	0	1699	0	0	0
批发和零售业	0	0	0	0	0	0	0	0	0
科学研究、技术服务和地质勘查业	5098	1517	0	0	1387	130	3581	1581	2000
水利、环境和公共设施管理业	1345	320	0	0	200	120	1025	1025	0
居民服务和其他服务业	1027	1027	0	0	647	380	0	0	0
教育	126	126	0	0	0	126	0	0	0
卫生、社会保障和社会福利业	689	689	0	0	464	225	0	0	0
五、按承担单位性质分布									
非企业单位	21147	19327	5694	2383	6498	4752	1820	1215	605
事业型研究单位	3741	3093	785	0	0	2308	648	513	135
大专院校	16654	16234	4909	2383	6498	2444	420	0	420
其他事业单位	752	0	0	0	0	0	752	702	50
企业	#####	6744	1582	0	2332	2829	#####	299491	5125
六、按社会—经济目标分布									
环境保护及污染防治	5424	2513	1086	0	947	480	2911	911	2000
促进能源的生产、分配和合理利用	#####	5480	2312	80	451	2637	#####	267865	0
促进卫生事业的发展	7004	4903	1065	1711	1902	225	2100	2100	0
促进教育事业的发展	910	0	0	0	0	0	910	910	0
基础设施以及城市和农村规划	6672	3455	1446	0	58	1951	3217	3217	0
社会发展和社会服务	10028	146	0	0	0	146	9882	9882	0
地球和大气层的探索与利用	11828	469	469	0	0	0	11359	11359	0
民用空间的探测及开发	487	207	207	0	0	0	280	280	0
促进农林牧渔业发展	6016	664	132	0	190	342	5352	4072	1280
促进工商业发展	10199	7639	315	242	5282	1800	2560	110	2450
非定向研究	594	594	244	350	0	0	0	0	0

注:"☆"表列数据为基础研究、863计划、科技攻关计划项目数据。

9-3项目支出

2013年

单位：万元

	合计	主体性					产业化		
		计划小计	973计划	国家重大科学研究计划	863计划	科技支撑计划	计划小计	国家火炬计划	国家星火计划
总计	206202	22465	5209	1743	6455	9059	183737	179301	4436
一、2013年与2012年数据对比									
2012年度	54163	29163	5225	—	#####	10145	25000	16992	8008
2013年度	206202	22465	5209	1743	6455	9059	#####	#####	4436
2013年比2012年增长(%)	280.70	-22.97	-0.30	—	#####	-10.70	634.94	955.21	-44.61
二、按活动类型分布									
基础研究	5328	5328	4072	1256	0	0	0	0	0
应用研究	3412	3412	759	487	158	2008	0	0	0
试验发展	14810	11742	378	0	5624	5739	3068	3068	0
研究与发展成果应用	19616	1079	0	0	116	963	18537	16402	2135
科技服务	#####	904	0	0	556	348	#####	#####	2301
生产应用与产品化	49352	0	0	0	0	0	49352	49352	0
三、按服务行业分布									
农、林、牧、渔业	4360	1419	0	0	109	1311	2941	0	2941
采矿业	116	116	0	0	116	0	0	0	0
制造业	#####	8761	0	0	5203	3558	#####	#####	495
电力、燃气及水的生产和供应业	120	120	0	0	0	120	0	0	0
建筑业	600	600	0	0	0	600	0	0	0
批发和零售业	13620	0	0	0	0	0	13620	13620	0
交通运输、仓储和邮政业	1861	1861	0	0	0	1861	0	0	0
住宿和餐饮业	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信息传输、软件和信息技术服务业	2839	749	0	0	614	135	2090	1090	1000
科学研究和技术服务业	1591	688	0	0	413	276	903	903	0
水利、环境和公共设施管理业	472	472	0	0	0	472	0	0	0
居民服务、修理和其他服务业	500	500	0	0	0	500	0	0	0
卫生和社会工作	226	226	0	0	0	226	0	0	0
四、按承担单位性质分布									
非企业单位	17756	16439	4084	1743	4311	6301	1317	1005	312
事业型研究单位	4708	4248	750	0	0	3497	460	325	135
大专院校	12209	12059	3334	1743	4179	2804	150	0	150
其他事业单位	839	132	0	0	132	0	707	680	27
企业	#####	6026	1125	0	2143	2758	#####	#####	4124

9-4项目主要研究人员

2013年

单位：人

	合计	主体性					产业化		
		计划小计	973计划	国家重大科学	863计划	科技支撑计划	计划小计	国家火炬计划	国家星火计划
合计	6748	5264	2079	546	1101	1538	1484	1292	192
一、2013年与2012年数据对比									
2012年度	6256	5357	1547	0	1546	2264	899	664	235
2013年度	6748	5264	2079	546	1101	1538	1484	1292	192
2013年比2012年增长(%)	7.86	-1.74	34.39	—	-28.78	-32.07	65.07	94.58	-18.30
二、按人员素质分布									
其中：高级职称	1820	1534	559	123	345	507	286	209	77
中级职称	1521	1048	249	77	243	479	473	408	65
初级职称	387	387	71	18	88	210	0	0	0
其他人员	2295	2295	1200	328	425	342	0	0	0
其中：博士	1387	1387	628	180	285	294	0	0	0
硕士	1692	1692	817	177	315	383	0	0	0
三、按活动类型分布									
基础研究	2254	2254	1843	411	0	0	0	0	0
应用研究	681	681	218	135	78	250	0	0	0
试验发展	1864	1714	18	0	905	791	150	150	0
研究与发展成果应用	1103	501	0	0	48	453	602	551	51
科技服务	726	114	0	0	70	44	612	471	141
生产应用与产品化	120	0	0	0	0	0	120	120	0
四、按服务行业分布									
农、林、牧、渔业	596	458	0	0	46	412	138	0	138
采矿业	48	48	0	0	48	0	0	0	0
制造业	1554	1030	0	0	666	364	524	483	41
电力、燃气及水的生产和供应业	56	56	0	0	0	56	0	0	0
建筑业	111	111	0	0	0	111	0	0	0
批发和零售业	667		0	0	0	0	667	667	0
交通运输、仓储和邮政业	214	214	0	0	0	214	0	0	0
住宿和餐饮业	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信息传输、软件和信息技术服务业	223	147	0	0	120	27	76	63	13

9-4项目主要研究人员

2013年

(续表)

单位:人

	合计	主体性					产业化		
		计划小计	973计划	国家重大科学研究计划	863计划	科技支撑计划	计划小计	国家火炬计划	国家星火计划
科学研究和技术服务业	228	149	0	0	72	77	79	79	0
水利、环境和公共设施管理业	127	127	0	0	73	54	0	0	0
居民服务、修理和其他服务业	90	90	0	0		90	0	0	0
卫生和社会工作	209	209	0	0	76	133	0	0	0
五、按社会—经济目标分布									
环境保护及污染防治	456	406	211	0	98	97	50	42	8
促进能源的生产、分配和合理利用	1067	905	415	25	116	349	162	154	8
促进卫生事业的发展	1370	1301	576	376	213	136	69	69	0
民用空间的探测及开发	647	600	356	0	50	194	47	47	0
基础设施以及城市和农村规划	371	124	0	0	0	124	247	247	0
社会发展和社会服务	448	169	155	0	14	0	279	279	0
地球和大气层的探索与利用	252	50	50	0	0	0	202	202	0
促进农林牧渔业发展	498	361	20	0	46	295	137	10	127
促进工商业发展	1422	1142	179	56	564	343	280	231	49
非定向研究	214	206	117	89	0	0	8	8	0
六、按承担单位性质分布									
非企业单位	4679	4436	1916	546	875	1099	243	143	100
事业型研究单位	976	888	392	0	0	496	88	47	41
大专院校	3596	3534	1524	546	861	603	62	23	39
其他事业单位	39	0	0	0	0	0	39	39	0
企业	68	14	0	0	14	0	54	34	20
转制为企业后的科研院所	2069	828	163	0	226	439	1241	1149	92
国有企业	341	321	69	0	74	178	20	20	0
集体所有制企业	424	250	94	0	45	111	174	174	0
私营企业	16	16	0	0	0	16	0	0	0
合资企业	391	155	0	0	57	98	236	179	57
外商投资企业	800	36	0	0	0	36	764	729	35
港、澳、台商投资企业	32	0	0	0	0	0	32	32	0
其他内资企业	65	50	0	0	50	0	15	15	0

9—5项目投入工作量

2013年

单位：人月

	主体性				
	计划小计	973计划	国家重大科学研究计划	863计划	科技支撑计划
总计	36386	14416	4178	7774	10018
一、2013年与2012年数据对比					
2012年度	35265	11282	0	10147	13836
2013年度	36386	14416	4178	7774	10018
2013年比2012年增长(%)	3.18	27.78	—	-23.39	-27.59
三、按活动类型分布					
基础研究	15771	12660	3111	0	0
应用研究	4380	1576	1067	424	1313
试验发展	12753	180	0	6643	5930
研究与发展成果应用	2778	0	0	367	2411
科技服务	704	0	0	340	364
生产应用与产品化					0
四、按承担单位性质分布					
非企业单位	30817	13495	4178	6162	6982
事业型研究单位	6034	2283	0	0	3751
大专院校	24631	11212	4178	6010	3231
其他事业单位	152	0	0	152	0
企业	5569	921	0	1612	3036
五、按社会—经济目标分布					
环境保护及污染防治	2473	1319	0	344	810
促进能源的生产、分配和合理利用	6492	2869	245	845	2533
促进卫生事业的发展	9262	4404	2850	1587	421
民用空间的探测及开发	4377	2494	0	400	1483
基础设施以及城市和农村规划	981	0	0	0	981
社会发展和社会服务	775	623	0	152	0
地球和大气层的探索与利用	308	308	0	0	0
促进农林牧渔业发展	2513	195	0	340	1978
促进工商业发展	7682	1276	488	4106	1812
非定向研究	1523	928	595	0	0

9-6 培养和引进人才

2013年

单位：人

	主体性计划				
	小计	973计划	国家重大科学 研究计划	863计划	科技支撑计划
培养博士和硕士	1074	535	124	184	231
培养博士	301	162	45	38	56
其中：35岁以下	273	145	44	33	51
培养硕士	773	373	79	146	175
初次担任国家级项目的负责人	49	16	8	13	12
第一负责人	45	15	8	10	12
第二负责人	4	1	0	3	0
引进人才	177	72	38	43	24
留学归国人员	170	66	38	43	23
聘用国外专家	7	6	0	0	1

11-7 成果及效益

2008年

9-7 成果及效益

2013年

	合计	主体性					产业化		
		计划	973计划	国家重大科学研究计划	863计划	科技支撑计划	计划	国家火炬计划	国家星火计划
		小计					小计		
新增产值(万元)	230780	10418	—	—	—	10418	220363	#####	7848
出口额(万美元)	3035	0	—	—	—	0	3035	3017	18
净利润额(万元)	40478	1506	—	—	—	1506	38973	38355	618
实交税金(万元)	10989	123	—	—	—	123	10865	10704	161
成果转让数(项)	10	10	0	0	6	4	0	0	0
成果转让收入(万元)	44655	44655	0	0	43270	1385	0	0	0
获省部级以上奖(项)	6	6	0	0	2	4	0	0	0
取得新产品等成果*(项)	59	59	0	0	25	34	0	0	0
发表科技论文(篇)	1839	1839	1083	200	293	263	0	0	0
向国外发表(篇)	1050	1050	651	168	160	71	0	0	0
出版科技著作(万字)	1305	1305	140	5	0	1160	0	0	0
专利申请数(项)	412	401	204	31	87	79	11	0	11
发明专利(项)	359	349	186	27	84	52	10	0	10
向国外申请专利(项)	6	6	5	1	0	0	0	0	0
专利授权数(项)	172	168	103	10	27	28	4	0	4
发明专利(项)	129	125	76	10	24	15	4	0	4
国外授权专利(项)	3	3	2	0	1	0	0	0	0

*: 包括新产品、新材料、新工艺、新装置。