

· 资料信息 ·

## 2017年度国家自然科学基金项目申请集中接收情况

2017年度国家自然科学基金项目(以下简称科学基金项目)申请集中接收期间,国家自然科学基金依托单位(以下简称依托单位)共提交各类项目申请190 871项,因逾期申请、缺少电子版申请书等原因不予接收的项目申请31项,实际接收项目申请190 840项,有关统计数据见表1。

### 1 按项目类型统计

2017年项目申请量与2016年同期相比增加17 997项,增幅为10.41%,其中7类项目增幅在10.0%以上。面上项目申请量增加6 243项,增幅8.43%;重点项目增加230项,增幅8.27%;青年科

学基金项目增加7 796项,增幅11.07%;地区科学基金项目增加1 779项,增幅12.57%;优秀青年科学基金项目增加454项,增幅10.29%;国家杰出青年科学基金项目增加251项,增幅10.32%;海外及港澳学者合作研究基金增加25项,增幅6.48%;国际(地区)合作研究与交流项目申请量增加150项,增幅17.65%;国家重大科研仪器研制项目(自由申请)增加2项,增幅为0.34%。此外,部分联合基金项目、重大项目 and 重大研究计划项目也在集中接收期接收。其中联合基金项目申请3 303项,重大项目申请30项,重大研究计划申请208项。有关统计数据见表2。

表1 2017年度科学基金项目申请情况统计

项目类型	数理科学部	化学科学部	生命科学部	地球科学部	工程与材料科学部	信息科学部	管理科学部	医学科学部	国际合作局	合计
面上项目	5 804	6 577	11 028	6 272	14 706	8 867	4 072	22 965	0	80 291
重点项目	281	239	537	481	457	267	108	642	0	3 012
重大项目*	0	4	0	0	6	0	0	20	0	30
重大研究计划	30	0	153	25	0	0	0	0	0	208
国家杰出青年科学基金	311	393	353	286	501	399	92	349	0	2 684
创新研究群体项目	33	29	34	33	44	36	14	33	0	256
国际(地区)合作研究与交流项目	31	38	83	56	95	85	18	203	391	1 000
数学天元基金项目	58	0	0	0	0	0	0	0	0	58
联合基金项目	515	70	536	277	887	526	1	491	0	3 303
青年科学基金项目	5 899	6 161	10 566	6 026	13 131	7 620	4 127	24 665	0	78 195
地区科学基金项目	758	1 212	3 576	932	2 078	1 237	782	5 360	0	15 935
海外及港澳学者合作研究基金项目	28	39	52	28	53	103	31	77	0	411
国家重大科研仪器研制项目(自由申请)	86	76	34	51	118	168	0	57	0	590
优秀青年科学基金项目	563	695	716	473	888	761	183	588	0	4 867
合计	14 397	15 533	27 668	14 940	32 964	20 069	9 428	55 450	391	190 840

\* 2017年部分重大项目在集中接收期接收。

## 2 按项目管理部门统计

2017年度各项目管理部门的项目申请量均有不同程度的增长,其中医学科学部的项目数量和增幅均最为显著。有关统计数据见表3。

## 3 按依托单位隶属关系统计

截至2017年5月5日,教育部、工交农医国防

以及地方省市自治区等所属依托单位的申请量较去年同期均有不同程度增加,增幅分别为9.69%、1.17%和14.80%。中国科学院申请量较去年同期略有下降,降幅为0.38%。地方省市自治区所属依托单位的申请量仍居榜首,共计申请99927项,占总申请量的52.36%,继2016年度后占比再次超过50%。有关统计数据见表4。

表2 2017年度科学基金项目申请同比增长情况统计\*

项目类型	2016年申请项数	2017年申请项数	增加项数	增幅(%)
面上项目	74 048	80 291	6 243	8.43%
重点项目	2 782	3 012	230	8.27%
重大项目	—	30	—	—
重大研究计划项目	163	208	45	27.61%
国家杰出青年科学基金项目	2 433	2 684	251	10.32%
创新研究群体项目	257	256	-1	-0.39%
国际(地区)合作研究与交流项目	850	1 000	150	17.65%
数学天元基金项目	637	58	-579	-90.89%
联合基金项目	1 731	3 303	1 572	90.81%
青年科学基金项目	70 399	78 195	7 796	11.07%
地区科学基金项目	14 156	15 935	1 779	12.57%
海外及港澳学者合作研究基金项目	386	411	25	6.48%
国家重大科研仪器研制项目(自由申请)	588	590	2	0.34%
优秀青年科学基金项目	4 413	4 867	454	10.29%
合计	172 843	190 840	17 997	10.41%

\* 2017年度部分联合基金项目、重大研究计划项目和重大项目在集中接收期接收。

表3 2017年度科学基金项目申请情况统计(按项目管理部门)

项目管理部门	2016年		2017年	
	申请项数	申请项数	比2016年增加(%)	占申请总量比例(%)
数理科学部	13 972	14 397	3.04%	7.54%
化学科学部	14 210	15 533	9.31%	8.14%
生命科学部	25 829	27 668	7.12%	14.50%
地球科学部	13 766	14 940	8.53%	7.83%
工程与材料科学部	30 132	32 964	9.40%	17.27%
信息科学部	18 768	20 069	6.93%	10.52%
管理科学部	8 328	9 428	13.21%	4.94%
医学科学部	47 598	55 450	16.50%	29.06%
国际合作局	240	391	62.92%	0.20%
合计	172 843	190 840	10.41%	100.00%

表4 2017年度科学基金项目申请情况统计(按依托单位隶属关系)

依托单位隶属关系	2016年		2017年	
	申请项数	申请项数	比2016年增加(%)	占申请总量比例(%)
教育部	50 672	55 581	9.69%	29.12%
中国科学院	13 097	13 047	-0.38%	6.84%
工交农医国防	22 025	22 285	1.17%	11.68%
地方省市自治区	87 049	99 927	14.80%	52.36%

表5 2017年度科学基金项目申请量前20名依托单位申报情况统计

序号	依托单位	2016年申请项数	2017年申请项数	增加项数	增幅
1	上海交通大学	3 285	3 715	430	13.09%
2	中山大学	2 200	2 999	799	36.32%
3	浙江大学	2 499	2 950	451	18.05%
4	华中科技大学	2 272	2 781	509	22.40%
5	复旦大学	2 114	2 425	311	14.71%
6	同济大学	1 646	2 142	496	30.13%
7	山东大学	1 645	1 828	183	11.12%
8	四川大学	1 616	1 728	112	6.93%
9	西安交通大学	1 559	1 674	115	7.38%
10	中南大学	1 477	1 625	148	10.02%
11	北京大学	1 621	1 598	-23	-1.42%
12	武汉大学	1 481	1 596	115	7.77%
13	郑州大学	1 231	1 571	340	27.62%
14	南京医科大学	1 127	1 528	401	35.58%
15	吉林大学	1 415	1 406	-9	-0.64%
16	清华大学	1 341	1 401	60	4.47%
17	南昌大学	1 111	1 332	221	19.89%
18	南京大学	1 195	1 260	65	5.44%
19	苏州大学	1 102	1 250	148	13.43%
20	东南大学	1 320	1 236	-84	-6.36%

#### 4 按依托单位统计

2017年度共有2 395个依托单位申请项目,比2016年度增加109个。其中申请量在200项(含)以上的依托单位有239个,同比增加27个;申请量超过1 000项的依托单位有24个,同比增加1个。

申请量排序前20位的全部为高等学校,其申请量占全部申请量的19.94%,排序前100位的依托单位申请量占全部申请量的46.66%。申请量排序前20位的依托单位中,部分依托单位增幅较大,其增量主要来自于医学相关学科。有关统计数据见表5。

(供稿:国家自然科学基金委员会 计划局项目处 张翼 李志兰)