

· 基金纵横 ·

2011年度国家自然科学基金资助项目 申请集中接收情况统计

刘容光 郑永和

(国家自然科学基金委员会计划局, 北京 100085)

2011年度国家自然科学基金资助项目申请集中接收工作已全部结束。据统计,在3月1—20日申请集中接收期间,各依托单位共提交各类项目申请147 743项,其中由于逾期、申请材料或申请手续不全等原因不予接收的项目申请40项;接收申请147 703项,有关统计数据见表1。

表1 2011年度国家自然科学基金项目申请总体情况统计

项目类型	合计	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	其他
面上项目	76 062	4 852	6 324	11 724	5 364	13 308	8 587	4 233	21 670	0
重点项目	2 930	223	258	550	467	354	256	149	673	0
重大研究计划	582	127	87	0	103	149	0	34	82	0
国家杰出青年科学基金	2 021	257	344	232	196	383	277	70	262	0
国际(地区)合作与交流项目	362	12	23	68	35	50	47	13	114	0
联合基金项目	1 078	270	5	5	3	342	130	0	3	320
青年科学基金项目	54 091	4 247	4 486	8 035	4 199	9 134	6 858	3 190	13 942	0
地区科学基金项目	8 524	407	680	2 168	470	1 043	693	422	2 641	0
海外及港澳学者合作研究基金	457	53	30	79	32	67	73	20	103	0
国家基础科学人才培养基金	121	0	0	0	0	0	0	0	0	121
科学仪器基础研究专款	674	97	94	26	71	103	212	0	71	0
数学天元基金	801	795	0	0	0	0	6	0	0	0
合计	147 703	11 340	12 331	22 887	10 940	24 933	17 139	8 131	39 561	441

与2010年同期相比,项目申请增加了32 524项,增长28.24%,比2010年同期的17 424项、17.82%有了较大提高。有关统计分析如下:

1 按项目类别统计情况

在集中接收的各类项目申请中,青年科学基金项目申请量继续保持迅猛增长态势,2011年再创新高,增长49.09%,"十一五"期间年增长率均超过25%;地区科学基金项目申请量较去年28.69%增长率又有所提高,2011年增长37.20%。面上项目申请增量较大,增加了10 926项,增长16.77%。重点项目、科学仪器基础研究专款、重大国际(地区)合作研究项目、联合资助基金等类型项目申请量也有较大幅度增长。国家杰出青年科学基金等类型项目申请量与去年相比均略有提高。有关统计数据见表2。

表2 2011年度基金项目申请按项目类别统计情况

项目类别	2010年 申请项数	2011年 申请项数	2011年比 2010年 增长率(%)
面上项目	65 136	76 062	16.77
重点项目	2 120	2 930	38.21
重大项目	49	0	/
重大研究计划项目	811	582	-28.24
国家杰出青年科学基金	1 908	2 021	5.92
青年科学基金项目	36 280	54 091	49.09
地区科学基金项目	6 213	8 524	37.20
海外及港澳学者合作研究基金	416	457	9.86
国家基础科学人才培养基金	102	121	18.63
重大国际(地区)合作研究项目	285	362	27.02
联合资助基金项目	874	1 078	23.34
数学天元基金	648	801	23.61
科学仪器基础研究专款	267	674	152.43
重点学术期刊	70	0	/
合计	115 179	147 703	28.24

本文于2011年7月8日收到。

2 按科学部统计情况

2011年各科学部的增长幅度均在20%—35%之间,其中,生命科学部、管理科学部和医学科学部的增长幅度较大,分别达到30.58%、34.62%和30.36%。有关统计数据见表3。

表3 2011年度基金项目申请按科学部统计情况

科学部	2010年		2011年	
	申请项数	申请项数	比2010年增加(%)	占申请总量比例(%)
数理	9 017	11 340	25.76	7.68
化学	10 208	12 331	20.80	8.35
生命	17 527	22 887	30.58	15.50
地球	8 693	10 940	25.85	7.41
工程与材料	19 435	24 933	28.29	16.88
信息	13 467	17 139	27.27	11.60
管理	6 040	8 131	34.62	5.50
医学	30 347	39 561	30.36	26.78
其他	445	441	-0.90	0.30
合计	115 179	147 703	28.24	100.00

3 按依托单位隶属关系统计情况

各省、市、自治区等地方所属依托单位的申请继续大幅增长,占全部申请量的比例较去年增长2.8%;教育部所属依托单位的申请增长幅度趋缓,占全部申请量的比例继续下降,较去年下降2.27%;中国科学院所属依托单位的申请占全部申请量的比例较去年下降0.43%。有关统计数据见表4。

表4 2011年度基金项目申请按依托单位隶属关系统计情况

依托单位隶属关系	2010年		2011年	
	申请项数	申请项数	比2010年增加(%)	占申请总量比例(%)
教育部	40 635	48 751	19.97	33.01
中国科学院	8 935	10 820	21.10	7.33
工交农医国防	16 213	20 660	27.43	13.99
地方省市	49 396	67 472	36.59	45.68
合计	115 179	147 703	28.24	100.00

4 按依托单位统计情况

2011年度共有1985个依托单位申请项目,比2010年增加159个。其中申请量超过200项的依托单位有176个,比2010年增加50个,超过1000项的依托单位有19个,比2010年增加3个。申请量排序前20位的全部为高等学校(见表5),其申请量占全部申请量的21.56%,排序前100位的占50.94%,排序前200位的占66.93%。从申请增长幅度看,申请量排序前20位的依托单位2011年度申请增长幅度为19.27%,排序前100位的增长22.32%,排序前200位的增长24.44%,均低于全委28.24%的平均增长幅度。

表5 2011年度基金项目申请按依托单位统计情况

排序	依托单位名称	申请项目总数	面上项目	青年科学基金项目	重点项目	国家杰出青年科学基金项目
1	上海交通大学	2921	1751	902	124	65
2	浙江大学	2263	1369	683	95	54
3	华中科技大学	2046	1235	689	53	27
4	复旦大学	2019	1106	731	63	65
5	北京大学	1773	995	488	106	102
6	中山大学	1773	1099	506	54	42
7	武汉大学	1734	1034	592	51	25
8	吉林大学	1604	913	590	31	13
9	同济大学	1592	908	572	39	31
10	西安交通大学	1574	897	558	37	27
11	四川大学	1474	860	475	51	34
12	清华大学	1458	783	442	82	72
13	山东大学	1437	866	461	28	27
14	哈尔滨工业大学	1382	758	521	22	24
15	中南大学	1363	800	482	33	20
16	中国人民解放军第二军医大学	1264	681	530	26	9
17	郑州大学	1105	726	361	7	2
18	中国人民解放军第四军医大学	1049	593	399	28	7
19	中国人民解放军第三军医大学	1029	559	425	20	4
20	南京大学	988	538	299	61	49

APPLICATION STATISTICS AND ANALYSIS OF THE NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA IN 2011

Liu Rongguang Zheng Yonghe

(Bureau of Planning, National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085)