
2016年度国家自然科学基金项目 资助工作概况及2017年度申请注意事项

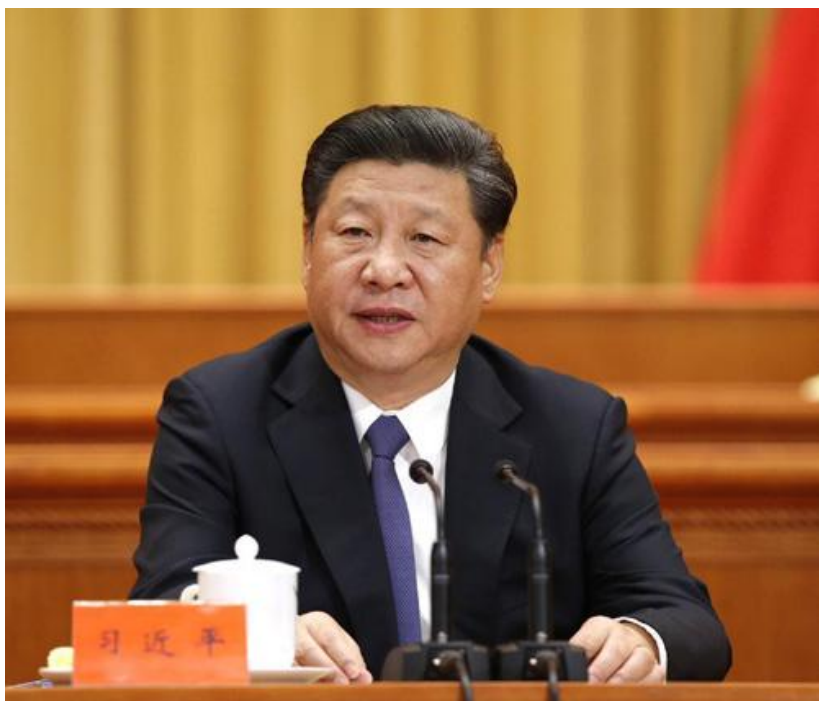
计划局

2016.12.13

-
- 一 . 2016年科学基金项目资助工作概况**
 - 二 . 2017年科学基金有关资助工作部署情况**
 - 三 . 2017年项目申请注意事项**

一、2016年科学基金项目资助工作概况

为建设世界科技强国而奋斗!



5月30日，全国科技创新大会、中国科学院第十八次院士大会和中国工程院第十三次院士大会、中国科学技术协会第九次全国代表大会在北京隆重召开。习近平总书记发表重要讲话，向全党全国发出了建设世界科技强国的伟大号召，对坚持走中国特色自主创新道路、深入实施创新驱动发展战略进行了总动员。

习总书记提出三步走的战略目标及五大战略任务

2020

2030

2050

进入创新型国家行列 进入创新型国家前列

成为世界科技强国

夯实基础	1. 夯实科技基础，在重要科技领域跻身世界领先行列。
强化导向	2. 强化战略导向，破解创新发展科技难题。
服务发展	3. 加强科技供给，服务经济社会发展主战场。
创新制度	4. 深化改革创新，形成充满活力的科技管理和运行机制。
培育人才	5. 弘扬创新精神，培育符合创新发展需求的人才队伍。

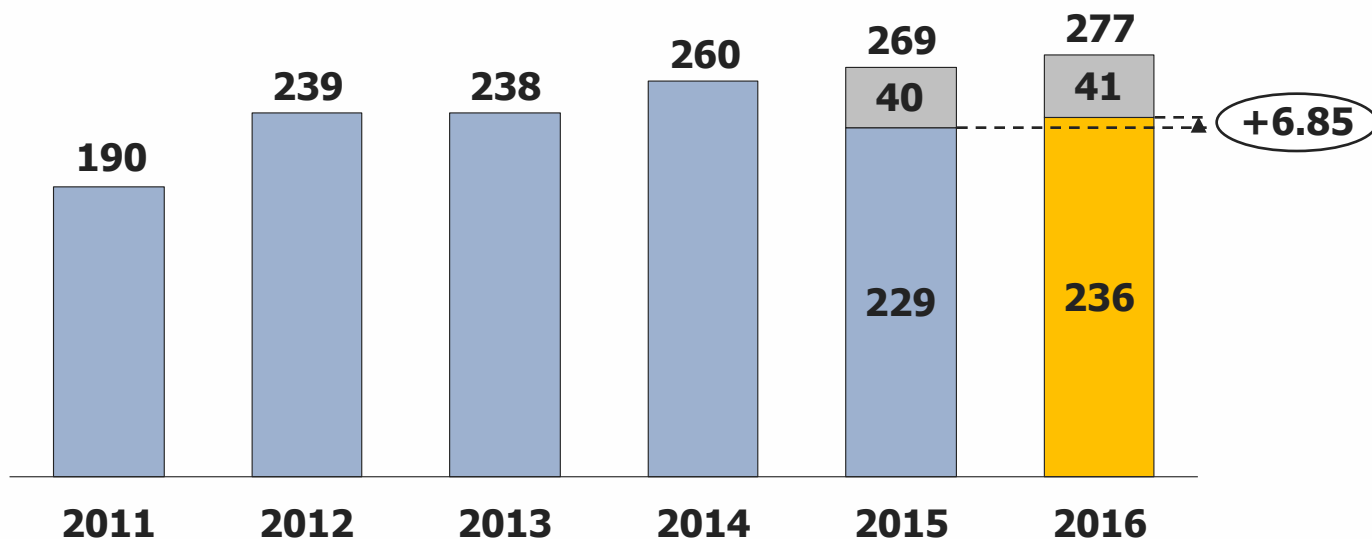
结合科学基金定位，贯彻“科技三会”重要讲话精神

科学基金贯彻落实“科技三会”提出的重要目标和任务，更加聚焦基础、前沿和人才，深化机制体制改革，以新的视角来分类推进好奇心驱动的基础研究、体现国家目标的基础研究、面向全球性挑战的基础研究和具有地区或行业特点的基础研究，按照基础研究“三个并行”的发展目标，夯实基础，引领突破，发挥基础研究作为创新供给侧的作用，奠定跻身创新型国家行列的科学基础。

2016年财政预算与资助计划

- 2016年度科学基金项目财政支出预算246.77亿元，比2015年的220.10亿元增加26.67亿元，增长12.12%。
- 2016年安排资助计划（含联合资助委外经费）**235.58亿元**，比2015年的**228.73亿元**增加6.85亿元，增长2.99%。

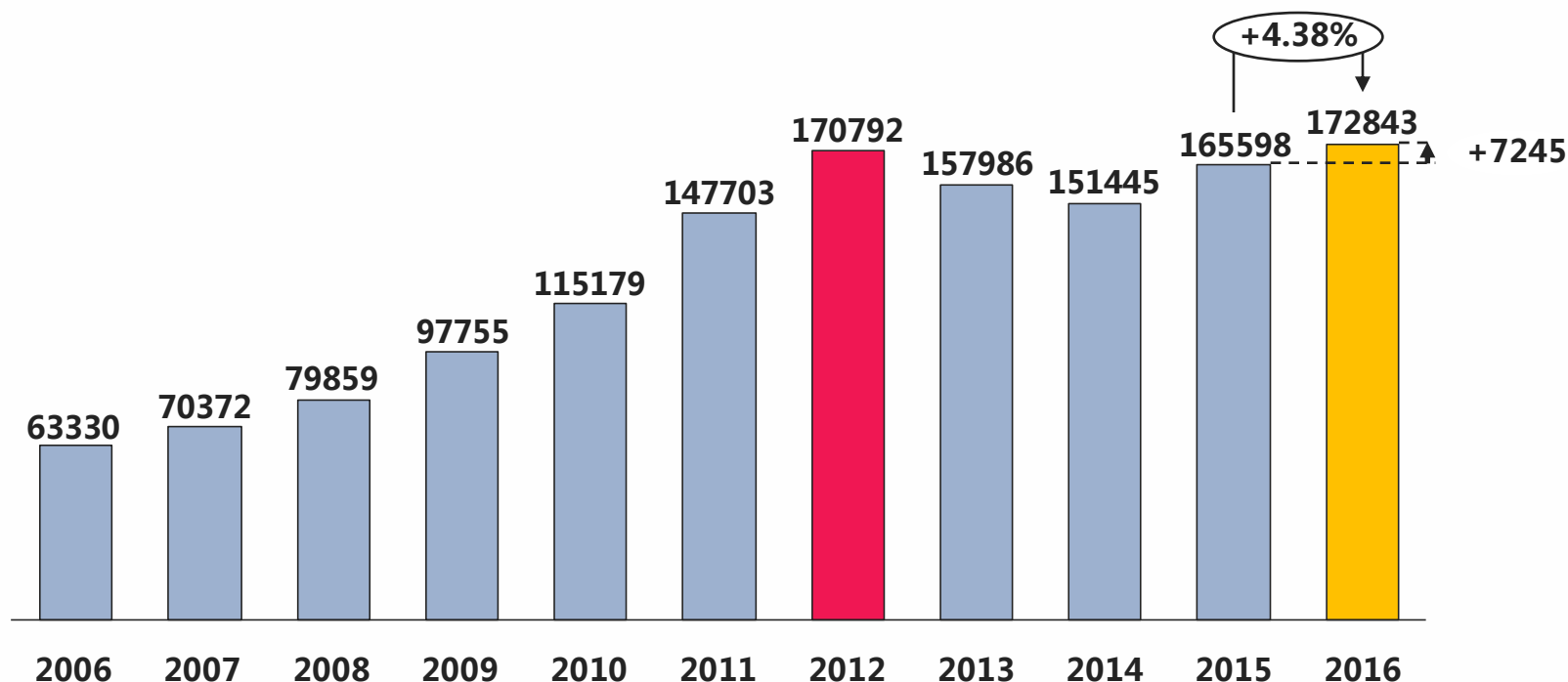
2011-2016年资助计划（含委外经费）



注：灰色部分为依据资助计划估算的间接费用。

集中接收期项目申请接收情况

- 2016年在项目申请集中接收期，共接收各类项目申请**172843项**（2015年为165598项），比2015年同期增加7245项，增幅4.38%，超过此前同期申请量最高的170792项（2012年）。



2016年度集中接收期间项目申请统计（按项目类型）

项目类型	2016年	2015年	增幅			
面上项目	74048	73025	+1.40%		→	
重点项目	2782	2805	-0.82%		→	
重大研究计划项目	163	103	+58.25%			
重点国际(地区)合作研究项目	610	618	-1.29%		→	
重大项目	0	5	-100.00%			
青年科学基金项目	70399	65722	+7.12%		↗	
地区科学基金项目	14156	13170	+7.49%		↗	
优秀青年科学基金项目	4413	3520	+25.37%		↑	
国家杰出青年科学基金项目	2433	2148	+13.27%		↑	
创新研究群体项目	257	249	+3.21%		→	
海外及港澳学者合作研究基金项目	386	399	-3.26%		→	
外国青年学者研究基金项目	240	188	+27.66%		↑	
数学天元青年基金项目	637	686	-7.14%			
联合基金项目	1731	2354	-26.47%			
国家重大科研仪器研制项目（自由申请）	588	606	-2.97%		→	
合计	172843	165598	+4.38%			

申请受理与复审情况

- 经各项目管理部初审、计划局复核，共受理项目申请169832项，不予受理项目申请3011项，占申请总数172843项的1.74%，不予受理率为近5年来最低。
- 在不予受理的项目申请中，“不属于本学科资助范畴”（459项）、“依托单位或合作研究单位未盖公章或是非法人公章，或所填单位名称与公章不一致”（408项）、“中级职称且无博士学位人员推荐信只有一封或无推荐信”（306项）为数量前三位的原因。
- 因人员超项而导致的不予受理申请数128项，比2015年的173项进一步下降。

申请受理与复审情况

- 在规定期限内，各项目管理部门共收到复审申请545项，占全部不予受理项目的18.10%。
- 经审核，共受理复审申请440项，由于手续不齐等不予受理的复审申请105项。
- 各项目管理部门对受理的复审申请进行了审查，维持原不予受理决定的423项；认为原不予受理决定有误、重新送审的17项，其中4项通过评审予以资助。

2016年各类型项目资助情况

面上项目申请与资助情况

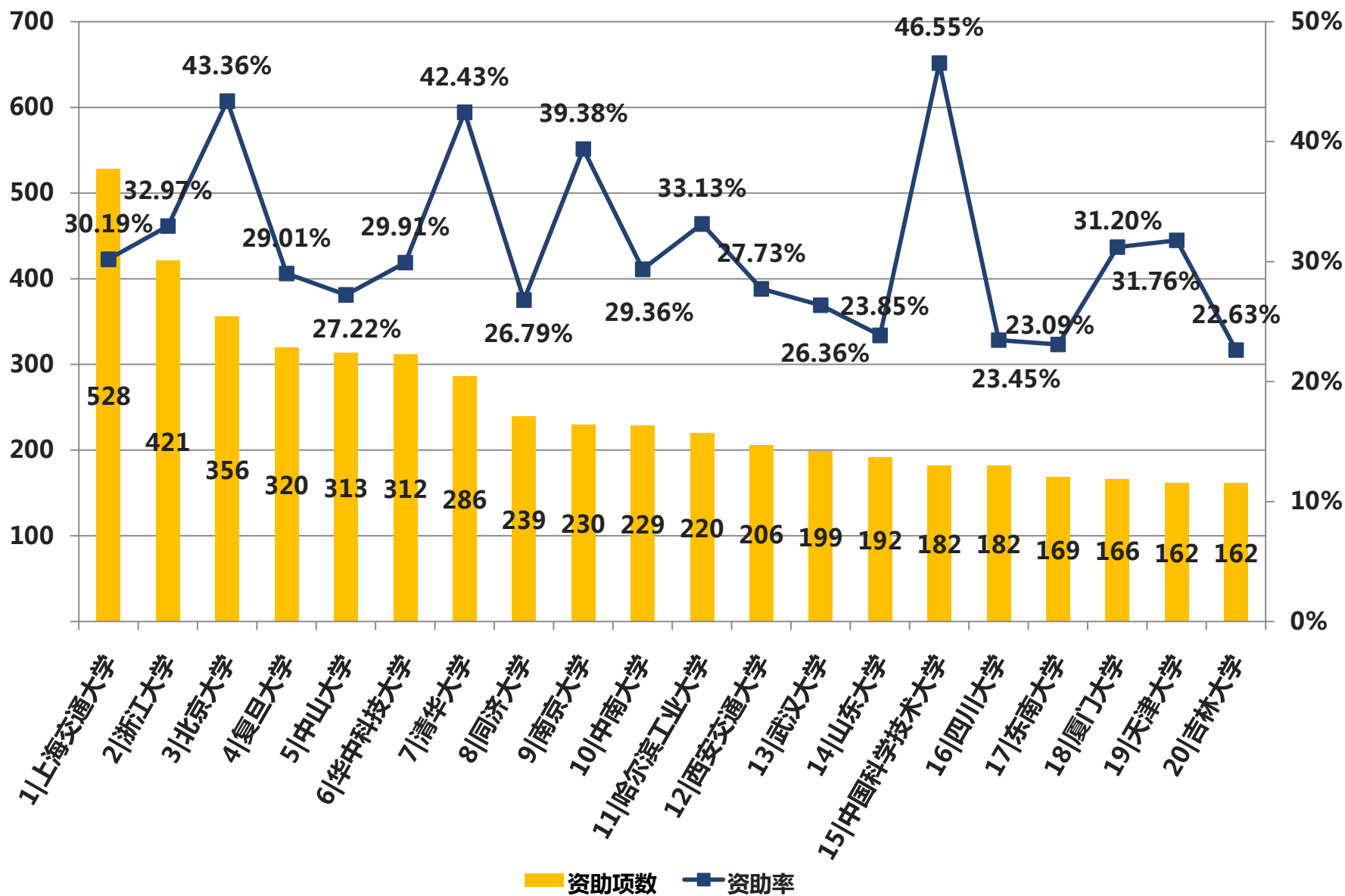
- 资助面上项目**16934项**，直接费用**101.75亿元**。平均资助强度为**60.09万元/项**。
- 资助项目数比去年增加了225项，增加幅度为1.35%；平均资助率为**22.87%**，与去年（22.88%）基本持平。

面上项目申请与资助情况

2016年度面上项目申请与资助情况

科学部	计划额度	申请 项数	资助			平均资 助强度	平均 资助率
			项数	直接费用	占比		
数理	95045	5380	1551	95045	9.34%	61.28	28.83%
化学	101082	6065	1576	101082	9.93%	64.14	25.99%
生命	162990	10806	2700	162990	16.02%	60.37	24.99%
地球	108260	5867	1573	108260	10.64%	68.82	26.81%
工材	176900	13941	2851	176900	17.39%	62.05	20.45%
信息	108600	7995	1861	108600	10.67%	58.36	23.28%
管理	34560	3676	720	34560	3.40%	48.00	19.59%
医学	230090	20318	4102	230090	22.61%	56.09	20.19%
合计	1017527	74048	16934	1017527	100%	60.09	22.87%

2016年度面上项目按资助项数排序前20的依托单位



青年科学基金项目申请与资助情况

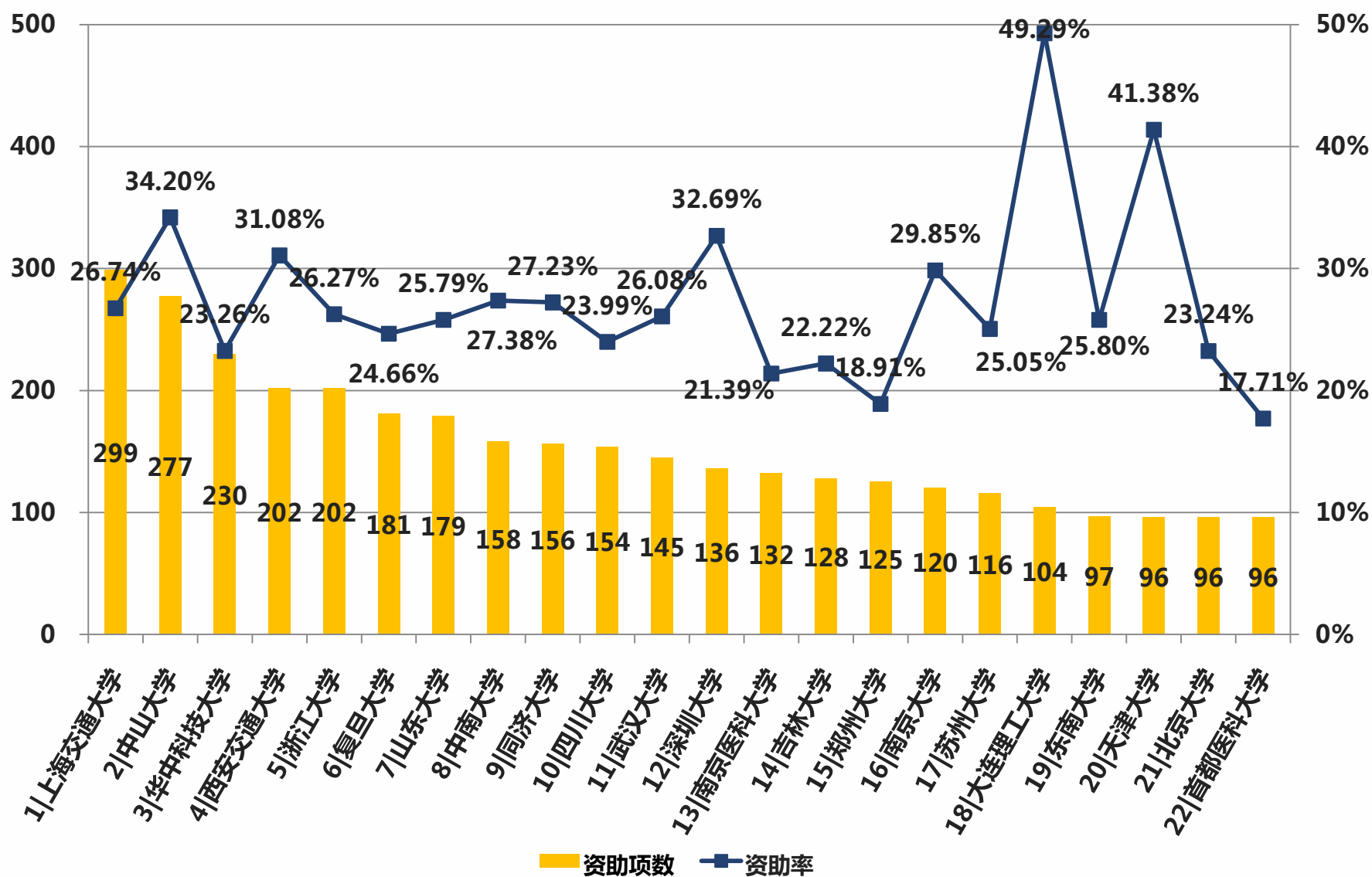
- 资助青年科学基金项目**16112项**，直接费用**31.17亿元**，平均资助强度为**19.34万元/项**。
- 与去年（16155项）相比，项目数减少了43项，减少幅度为0.27%；平均资助率为**22.89%**，比去年（24.58%）降低了1.69个百分点。

青年科学基金项目申请与资助情况

2016年度青年科学基金项目申请与资助情况

科学部	计划额度	申请 项数	资助			平均资助 强度	平均 资助率
			项数	直接费用	占比		
数理	34090	5470	1630	34090	10.94%	20.91	29.80%
化学	29030	5655	1450	29030	9.31%	20.02	25.64%
生命	44170	9916	2208	44170	14.17%	20.00	22.27%
地球	32080	5697	1622	32080	10.29%	19.78	28.47%
工材	57330	11889	2867	57330	18.39%	20.00	24.11%
信息	38380	7510	1918	38380	12.31%	20.01	25.54%
管理	11880	3605	697	11880	3.81%	17.04	19.33%
医学	64710	20657	3720	64710	20.76%	17.40	18.01%
合计	311670	70399	16112	311670	100.00%	19.34	22.89%

2016年度青年科学基金按资助项数排序前20的依托单位



地区科学基金项目申请与资助情况

- 资助地区科学基金项目**2872项**，直接费用**10.91亿元**。平均资助强度为**37.97万元/项**。
- 与去年（2829项）相比，项目数增加了43项，增长幅度为1.52%；平均资助率为**20.29%**，比去年（21.44%）降低了1.15个百分点。

地区科学基金项目申请与资助情况

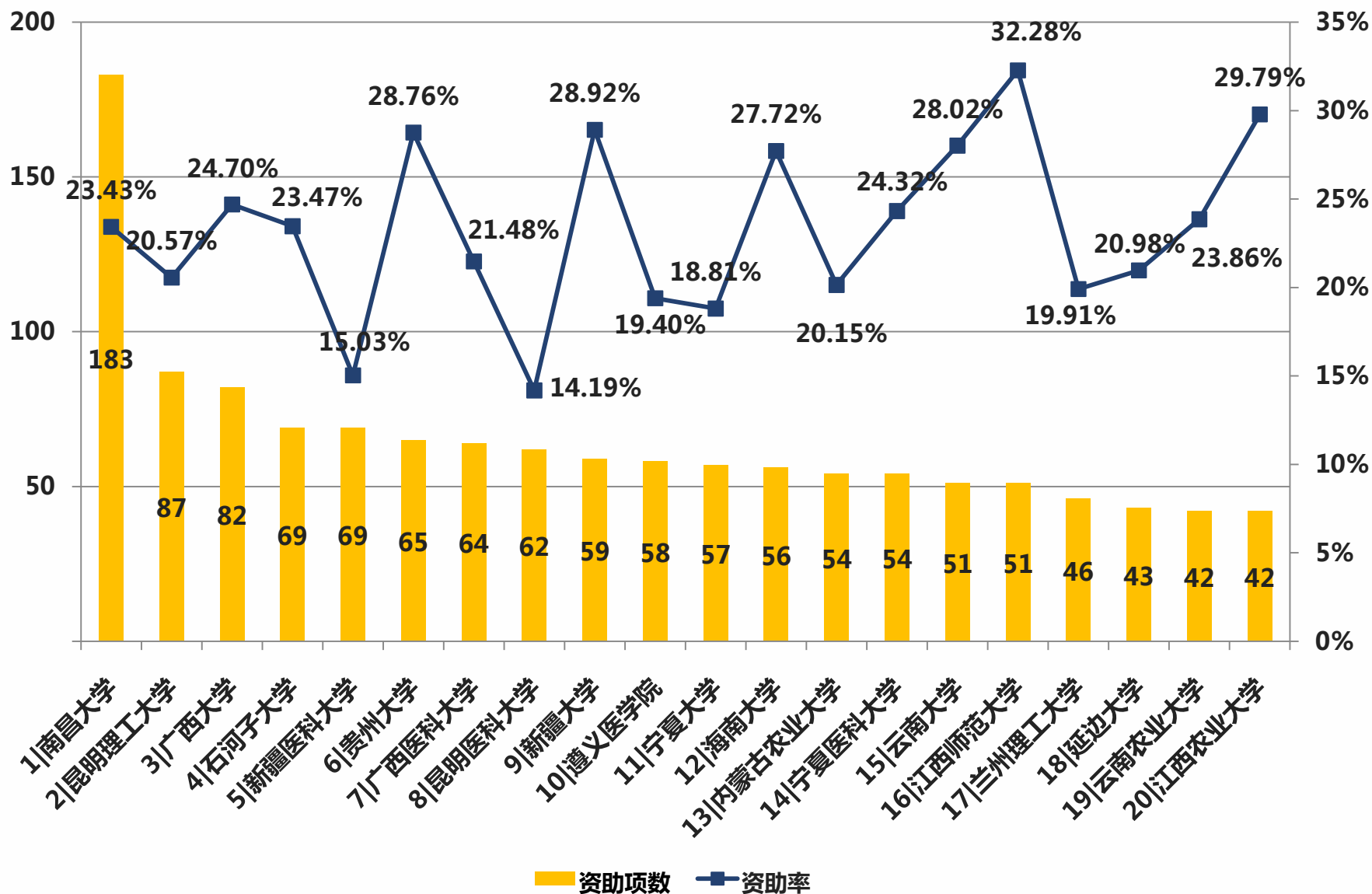
2016年度地区科学基金项目申请与资助情况

科学部	计划额度	申请 项数	资助			平均资助 强度	平均 资助率
			项数	直接费用	占比		
数理	6950	670	180	6950	6.37%	38.61	26.87%
化学	9340	1085	238	9340	8.56%	39.24	21.94%
生命	29100	3202	746	29100	26.69%	39.01	23.30%
地球	7090	823	183	7090	6.50%	38.74	22.24%
工材	13630	1947	341	13630	12.50%	39.97	17.51%
信息	8280	1103	214	8280	7.59%	38.69	19.40%
管理	3850	665	130	3850	3.53%	29.62	19.55%
医学	30810	4661	840	30810	28.25%	36.68	18.02%
合计	109050	14156	2872	109050	100%	37.97	20.29%

2016年地区科学基金项目区域分布情况

	地区	2015年 资助项数	2016年 资助项数	16/15年 增加
1	江西	553	592	7.05%
2	云南	428	417	-2.57%
3	广西	419	405	-3.34%
4	新疆	356	342	-3.93%
5	贵州	229	263	14.85%
6	甘肃	260	227	-12.69%
7	内蒙古	201	212	5.47%
8	宁夏	144	137	-4.86%
9	海南	99	110	11.11%
10	青海	33	49	48.48%
11	吉林延边	38	45	18.42%
12	西藏	31	27	-12.90%
13	湖南湘西	22	16	-27.27%
14	湖北恩施	16	14	-12.50%
15	陕西延安		11	
16	陕西榆林		5	

2016年度地区科学基金按资助项数排序前20的依托单位



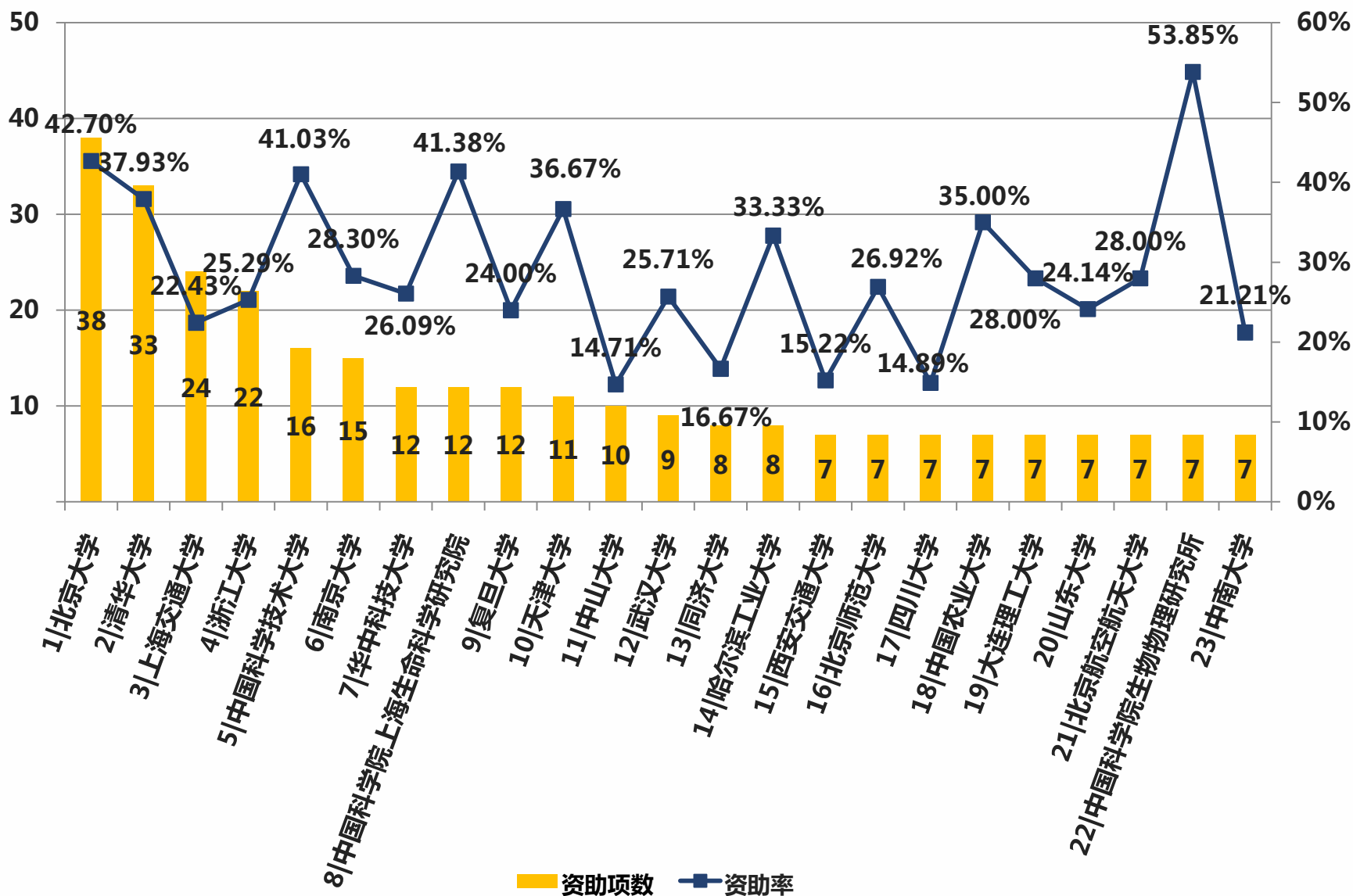
重点项目申请与资助情况

- 资助重点项目**612项**，直接费用**17.15亿元**，平均资助强度为**280.29万元/项**。

2016年度重点项目申请与资助情况

科学部	计划额度	申请 项数	资助		平均资助 强度
			项数	直接费用	
数理	20945	288	71	20945	295.00
化学	17748	226	61	17748	290.95
生命	26300	472	96	26300	273.96
地球	23610	423	80	23610	295.13
工材	25970	441	90	25970	288.56
信息	22500	253	85	22500	264.71
管理	5060	87	22	5060	230.00
医学	29402	592	107	29402	274.79
合计	171535	2782	612	171535	280.29

2016年度重点项目按资助项数排序前20的依托单位



重大项目资助情况

• 资助重大项目**23项**，直接费用**3.51亿元**，平均资助强度为**1526万元/项**。

2016年度重大项目资助情况

	项目名称	负责人	依托单位
1	大数据的统计学基础与分析方法	徐宗本	西安交通大学
2	引力波相关物理问题研究	蔡荣根	中国科学院理论物理研究所
3	光子态的时空演化与应用	祝世宁	南京大学
4	纳米器件辐射效应机理及模拟试验关键技术	陈伟	西北核技术研究所
5	面向精准合成的新金属配合物及其反应研究	麻生明	复旦大学
6	金属配合物催化的高分子精确合成	唐勇	中国科学院上海有机化学研究所
7	生物质催化定向转化制备重要含氧小分子化合物的科学基础	张涛	中国科学院大连化学物理研究所
8	棉纤维发育机制的基础与应用研究	朱玉贤	武汉大学
9	脂代谢可塑性调控的分子与细胞机制	李蓬	清华大学
10	东亚季风轨道尺度变率及动力机制研究	郭正堂	中国科学院地质与地球物理研究所
11	ENSO的变异机理和可预测性研究	陈大可	国家海洋局第二海洋研究所
12	页岩气差异富集机理	郝芳	中国地质大学（武汉）

重大项目资助情况（续）

2016年度重大项目资助情况（续）

	项目名称	负责人	依托单位
13	中国冰冻圈服务功能形成过程及其综合区划研究	秦大河	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
14	面向功能构筑的新型响应性高分子材料	刘世勇	中国科学技术大学
15	电磁场作用下的冶金相变机理研究	任忠鸣	上海大学
16	高功率密度电机系统非线性时变表征与可靠运行机制	夏长亮	天津工业大学
17	高频宽带分布式相参成像雷达中的微波光子学基础研究	郑小平	清华大学
18	基于互联网群体智能的软件开发方法研究	梅宏	北京理工大学
19	空间翻滚目标捕获过程中的航天器控制理论与方法	段广仁	哈尔滨工业大学
20	阿秒光学基础研究	赵卫	中国科学院西安光学精密机械研究所
21	互联网与大数据环境下高端装备制造工程管理理论与方法研究	杨善林	合肥工业大学
22	绿色低碳发展转型中的关键管理科学问题与政策研究	张希良	清华大学
23	生物大分子药物高效递释系统	张志荣	四川大学

重大研究计划项目申请、评审与资助情况

- 2016年度新批准4个重大研究计划
 - 共融机器人基础理论与关键技术研究
 - 器官衰老与器官退行性变化的机制
 - 新型光场调控物理及应用
 - 水圈微生物驱动地球元素循环的机制
- 截止到12月8日，28个重大研究计划共资助**502项**，直接费用**71447.48 万元**。

重点国际(地区)合作研究项目申请与资助情况

- 资助**105项**，直接费用**2.5亿元**，平均资助强度**238.10万元/项**。

重点国际（地区）合作研究项目申请与资助情况

科学部	计划额度	申请 项数	资助		平均 资助强度
			项数	直接费用	
数理	940	18	4	940	235.00
化学	1680	39	8	1680	210.00
生命	4350	89	18	4350	241.67
地球	2280	62	9	2280	253.33
工材	3410	80	14	3410	243.57
信息	3980	105	16	3980	248.75
管理	940	21	5	940	188.00
医学	7420	196	31	7420	239.35
合计	25000	610	105	25000	238.10

优秀青年科学基金项目申请与资助情况

- 2016年申请4413人，比2015年增加893人，增幅25.37%。资助400人，直接费用52000万元。平均资助率9.06%。
- 资助的项目申请人平均年龄35.97岁，与去年保持持平。
- 获资助女性77人，占全部资助人数的19.25%。

2016年度优秀青年科学基金项目申请与资助情况

科学部	申请项数	资助项数	平均资助率
数理	496	47	9.48%
化学	626	57	9.11%
生命	670	59	8.81%
地球	420	38	9.05%
工材	796	73	9.17%
信息	703	60	8.53%
管理	140	14	10.00%
医学	562	52	9.25%
合计	4413	400	9.06%

国家杰出青年科学基金项目申请与资助情况

- 2016年申请2433人，比2015年增加285人，增幅13.27%。
- 资助198人，资助直接费用67900万元。全委平均资助率8.14%。
 - 获资助女性27人，占13.6%；外籍1人；
 - 平均年龄42.28岁，与去年保持持平。

2016年度国家杰出青年科学基金项目申请与评审情况

科学部	申请人数	资助项目申请人
数理	283	24
化学	345	30
生命	320	26
地球	261	21
工材	473	37
信息	354	28
管理	77	7
医学	320	25
合计	2433	198

创新研究群体项目申请与资助情况

- 2016年申请257项，比去年增加8项。
- 资助**38项**，直接费用**3.90亿元**。
 - 单位分布情况：分布在32个单位，其中浙江大学4个，清华大学、北京大学和中国科学技术大学各2个，其余单位均1个。
 - 地区分布情况：北京12个，上海6个，浙江4个，安徽、陕西、广东及江苏各2个，吉林、四川、湖南、湖北、辽宁、甘肃、河南及天津各1个。
 - 学术带头人**平均年龄49.90岁**（2015年50.34岁，2014年48.76岁），其中最大54岁，最小41岁。

创新研究群体项目（延续资助）申请与资助情况

第一次延续资助（实施3年的群体考核评估）

- 延续资助2013年实施的**29个**创新研究群体项目，资助直接费用**1.49亿元**。

第二次延续资助（实施6年的群体考核评估）

- 对2010年批准立项、已实施6年的29个群体项目进行考核评估。延续资助其中**10个**创新研究群体项目，资助直接费用**5250万元**。

海外及港澳学者合作研究基金项目申请与资助情况

(一) 两年期资助项目

- 2016年两年期资助项目申请303项。
- 资助115项，直接费用2070万元。

2016年度海外及港澳学者合作研究基金项目（两年期）
申请与资助情况

科学部	申请项数	资助	
		项数	直接费用
数理	19	9	162
化学	21	9	162
生命	38	16	288
地球	19	8	144
工材	56	18	324
信息	74	26	468
管理	38	12	216
医学	38	17	306
合计	303	115	2070

海外及港澳学者合作研究基金项目申请与资助情况

(二) 四年期延续资助项目

- 2016年四年期资助项目申请83项。
- 资助20项，直接费用3600万元。

2016年度海外及港澳学者合作研究基金项目（延续资助）
申请与资助情况

科学部	申请项数	资助	
		项数	直接费用
数理	9	2	360
化学	4	1	180
生命	15	4	720
地球	6	2	360
工材	8	3	540
信息	16	3	540
管理	5	1	180
医学	20	4	720
合计	83	20	3600

外国青年学者研究基金项目申请与资助情况

- 资助117项，直接费用3000万元。

外国青年学者研究基金项目申请与资助情况

科学部	资助项数	直接费用
数理	20	486.59
化学	23	625.09
生命	17	426.11
地球	9	199.64
工材	22	608.84
信息	10	286.86
管理	4	56.41
医学	12	310.46
合计	117	3000.00

联合基金项目申请与资助情况

- 2016年共有23个联合基金实施。截止至12月8日，21个联合基金资助项目733项，直接费用10.13亿元。

联合基金项目申请与资助情况

	联合基金	申请项数	资助项数	直接费用
1	NSAF联合基金	136	50	4200
2	钢铁联合研究基金	93	24	2520
3	天文联合基金	142	42	3360
4	NSFC-广东联合基金	209	30	8100
5	NSFC-云南联合基金	149	21	4090
6	大科学装置联合基金	259	76	6720
7	NSFC-新疆联合基金	189	52	6720
8	NSFC-河南联合基金	1784	113	8400
9	石油化工联合基金（中石油二期A类）	522	39	2520
10	石油化工联合基金（中国石化二期B类）	116	20	5040

联合基金项目申请与资助情况（续）

联合基金项目申请与资助情况（续）

联合基金		申请项数	资助项数	直接费用
11	促进海峡两岸科技合作联合基金	110	19	4090
12	NSFC-山东海洋科学中心项目	正在审批过程中		
13	柴达木盐湖化工科学研究联合基金	193	29	1680
14	NSFC-通用技术基础研究联合基金	151	45	6720
15	航天先进制造技术研究联合基金	169	22	4200
16	NSFC-辽宁联合基金	40	16	4000
17	NSFC-浙江两化融合联合基金	66	20	4200
18	中国汽车产业创新发展联合基金	94	14	3270
19	NSFC-山西煤基低碳联合基金	128	33	4120
20	NSFC-广东大数据科学中心项目	32	6	4910
21	民航联合研究基金	174	33	1680
22	NSFC-深圳机器人基础研究中心项目	135	28	7300
23	NSFC-贵州喀斯特科学中心项目	正在评审过程中		

国家重大科研仪器研制项目（自由申请）申请与资助情况

- 资助**85**项，直接费用**5.54**亿元，平均资助强度**651.55**万元/项。

国家重大科研仪器研制项目（自由申请）申请与资助情况

科学部	申请 项数	资助		平均资助 强度
		项数	直接费用	
数理	76	11	7812.81	710.26
化学	63	14	8444.71	603.19
生命	43	4	2665.50	666.38
地球	62	10	6699.75	669.98
工材	102	12	8329.70	694.14
信息	190	27	17446.88	646.18
医学	52	7	3982.38	568.91
合计	588	85	55381.73	651.55

国家重大科研仪器研制项目（部门推荐）申请与资助情况

• 资助项目4项，直接费用2.70亿元。

	项目名称	申请人	依托单位
1	材料内部变形损伤过程的超快时、高分辨、强穿透同步辐射原位表征分析系统	罗胜年	中物院成都科学技术发展中心
2	太赫兹近场高通量材料物性测试系统	陆亚林	中国科学技术大学
3	临近空间高速目标等离子体电磁科学实验研究装置	包为民	西安电子科技大学
4	多核素同步一体化肿瘤分子成像仪器研制	申宝忠	哈尔滨医科大学

试点实施基础科学中心项目

- 2016年，试点启动实施**基础科学中心项目**，按照“原创导向、交叉融合、开放合作、稳定支持、动态调整”的原则，依靠高水平学科带头人，通过稳定支持，吸引和凝聚国内外优秀科技人才，围绕原创性、前瞻性和交叉性问题开展科学前沿探索，推动学科深度交叉融合，培养优秀创新人才团队，营造竞争合作、攻坚克难、宽容失败、包容多元的科研氛围，形成若干具有重要国际影响的学术高地。
- 资助规模、资助周期及强度
 - 每年拟资助2-3个基础科学中心项目。
 - 资助周期采取5+5模式。
 - 5年资助直接费用为1-2亿。

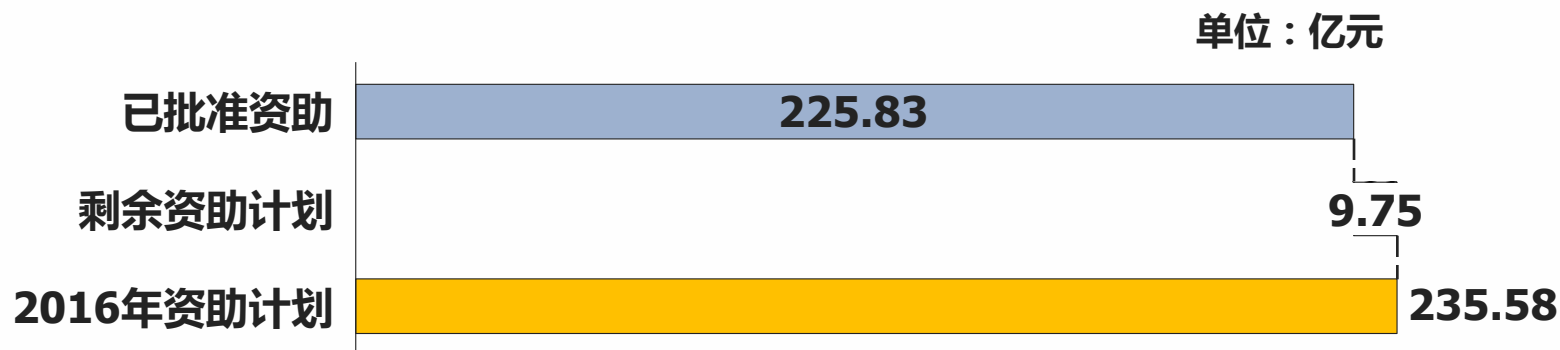
基础科学中心项目评审与首批资助情况

- 经相关科学部专家咨询委员会遴选推荐、基础科学中心项目评审委员会会议评审、相关科学部组织现场考察、委务会议审批，共资助**3个基础科学中心项目**，资助直接费用**5.12亿元**。

	项目名称	申请人	依托单位
1	流形上的几何、分析和计算	周向宇	中国科学院数学与系统科学研究院
2	动态化学前沿研究	杨学明	中国科学院大连化学物理研究所
3	克拉通破坏与陆地生物演化	周忠和	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所

2016年资助计划执行进展

- 截止到**12月8日**，已批准项目**41103项**，直接费用**225.83亿元**，占全部直接费用资助计划的**95.86%**。



- 另有部分联合基金项目、国际（地区）合作研究与交流项目等正在审批过程中。

2016年国家自然科学基金主要资助工作

夯实基础	<ul style="list-style-type: none">✓ 全面部署基础研究，科学基金资助项数超过41000项，资助金额（含间接费用）近270亿元，均达到历史新高
强化导向	<ul style="list-style-type: none">✓ 面向学科前沿和重大需求，启动4个重大研究计划，资助23个重大项目✓ 资助天津危化品爆炸、引力波等应急管理项目
服务发展	<ul style="list-style-type: none">✓ 面向区域、行业、企业需求，加大联合基金(23个)实施力度✓ 关注国家安全，加强基础研究领域的军民融合✓ 继续推进成果共享服务
创新制度	<ul style="list-style-type: none">✓ 完善修订资金管理办法✓ 修订优化结题报告/成果报告，推进绩效评估工作
培育人才	<ul style="list-style-type: none">✓ 优秀青年科学基金申请时不列入限项范围✓ 优化地区科学基金资助政策，均衡扶持地区科研人员✓ 探索基础科学中心项目资助机制，开展试点资助工作

2016年资助项目直接费用情况（按依托单位）

按依托单位资助情况

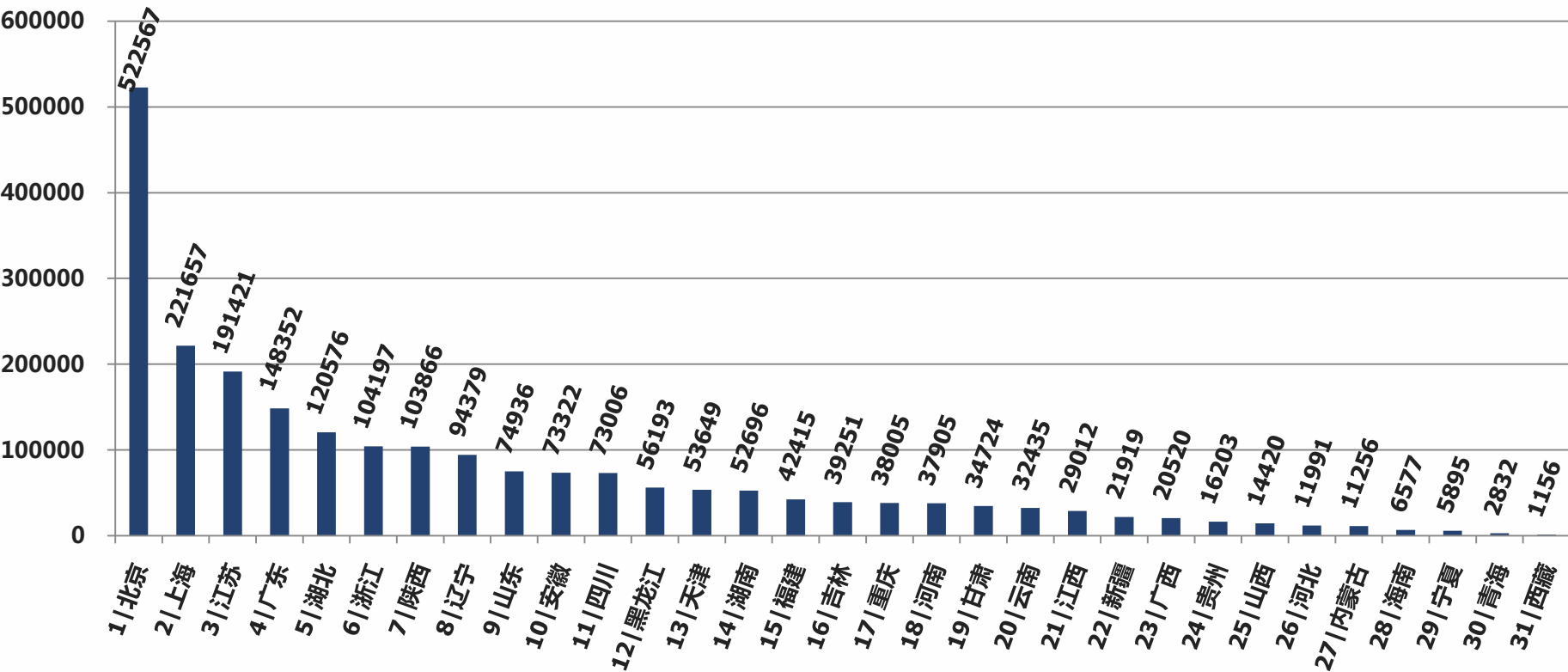
- 截止至12月8日，资助直接费用超过1亿元的依托单位共45个；超过5000万元的共有102个。
- 资助直接费用排序前20位占总资助直接费用的29.63%。
- 排序前50位占总资助直接费用的46.88%。

序号	依托单位	直接费用
1	清华大学	64468
2	上海交通大学	60520
3	浙江大学	55855
4	北京大学	54207
5	中国科学技术大学	42390
6	中山大学	38647
7	复旦大学	37105
8	华中科技大学	35754
9	南京大学	32622
10	中国科学院大连化学物理研究所	26820
11	西安交通大学	24647
12	哈尔滨工业大学	24478
13	同济大学	24372
14	四川大学	22841
15	武汉大学	22495
16	中南大学	21448
17	天津大学	20902
18	山东大学	20189
19	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	19688
20	厦门大学	19318

按区域资助情况

- 资助直接费用超过10亿元的省份共7个；超过5亿元的共有14个。
- 资助直接费用排序前5位省份占总资助直接费用的53.36%。

2016年度资助直接费用统计情况（按省份）



二、2017年科学基金有关资助工作部署情况

（一）加强对青年人才的培养力度

- 大力培育基础研究后备队伍，提高对青年人才的支持力度，2017年将根据国家财政预算和项目申请情况，在保持资助规模相对稳定的前提下，**将青年科学基金项目的资助强度提高到25万元/项（管理科学部20万元/项）。**
- **继续实施优秀青年科学基金项目申请时不限项的政策**，扩大人才遴选范围；立足人才项目的定位，统筹调研各类青年人才计划（项目）资助政策，优化科学基金优秀青年人才资助工作，促进优秀青年人才的纵向接力。

（二）大力推动学科交叉融合

- **继续试点实施基础科学中心项目**，完善基础科学中心项目的资助和管理机制，研究制定与之相适应的科学评价体系。
- 围绕国家科技战略导向，为破解创新发展中科技难题，**加强对重大研究计划的部署力度和实施管理**，研究促进实质性学科交叉、引导高水平融合的管理机制。

（三）促进协同创新和基础研究领域的军民融合

- **发挥科学基金的导向作用，引导企业和社会力量投入基础研究。**
 - **关注地区、行业、企业需求，继续推进与中科院在科学卫星方面及与国家电网等企业的协同合作，开展与有关部门、区域的协议续签等工作，推动联合基金项目组织管理的优化创新，探索联合基金设立、调整和终止机制。**
- **面向国家安全等重大科技需求，促进基础研究领域的军民融合。**
 - **进一步落实与中央军委科技委等部门的协同合作，围绕国家安全需求凝练基础科学问题，共同支持相关研究工作。发现和汇聚国家安全领域人才团队，吸引并支持开展国家安全领域研究，积极推荐优秀人才和创新成果，促进信息交互和资源共享。**

（四）调整优化学科资助布局

- 调整优化学科申请代码

- 管理科学部新增 **G03经济科学**，其他申请代码进行相应调整和细化。
- 化学科学部新增 **B08化学生物学**。
- 数理科学部和工程与材料科学部的部分学科调整了申请代码。

注：具体变化请查阅《2017年度国家自然科学基金项目指南》。

（五）优化科学基金项目管理

- 简化申请材料及管理工作程序。
 - 2017年起，**申请国家杰出青年基金项目和创新研究群体项目时不再提交单位推荐意见**，但需提交学术委员会或专家组推荐意见。
- 加强科学基金资助项目的结题管理。
 - 完善结题报告和成果报告的撰写提纲和报告格式，制定成果信息采集、发布与服务规范。
 - 进一步完善科研仪器的验收管理，研究制订工具类项目验收的评价指标体系，探索设置仪器开放共享项目。

（六）加强依托单位能力建设，推进“放管服”改革

- 推进依托单位基金管理人员的能力建设，提升依托单位的项目管理能力。**
- 继续按照简政放权、放管结合、优化服务的要求，强化依托单位对项目经费管理的权力和责任。**
- 建立依托单位信用评价体系，实施分类分级管理，引导创新环境建设。**

(六) 加强依托单位能力建设，推进“放管服”改革

2011-2015年依托单位提交年度管理工作报告的情况

年度	应交报告数	实交报告数	未交报告数	报告提交率
2011	1376	1274	102	85.2%
2012	1444	1432	12	99.2%
2013	1843	1692	151	91.8%
2014	2019	1799	220	89.1%
2015	2097	1997	100	95.2%

- 根据《国家自然科学基金条例》、《依托单位基金工作管理办法》，对于未按要求并在规定期限提交各类报告的依托单位，给予警告，并责令限期改正；情节严重的，给予通报批评，3至5年不得作为依托单位。相关情况将记入依托单位信用记录，并与间接费用核定挂钩。

三、2017年项目申请注意事项

(一) 关于2017年项目申请有关安排

- **集中接收期：2017年3月1日开始，3月20日16时截止（3月18-19日办公，其他法定节假日不办公）。**
- **申请书撰写方式：各类型项目申请书一律采用在线方式撰写。**
- **申请人及主要参与者均应使用唯一身份证件申请项目，曾经使用其他身份证件作为申请人或主要参与者获得过项目资助的，应当在申请书中说明。**

（二）关于调整项目申请须知的情况

- 项目指南新增 **“预算编报须知”**，以便更好地指导依托单位和申请人编报有关预算。
- 在关于申请人条件中，依托单位**非全职聘用的境内外人员**作为申请人申请科学基金项目，**应当提供依托单位的聘任合同复印件，并提供包含聘任岗位、聘任期限和每年在依托单位工作时间的说明（依托单位或其人事部门盖章），作为附件随申请书一并报送。**
- 从2017年起，申请国家杰出青年基金项目和创新研究群体项目时不再提交单位推荐意见，但需提交学术委员会或专家组推荐意见。

（三）关于调整限项申请规定的情况

- 明确优青和杰青项目的限项规定。
 - 优秀青年科学基金项目和国家杰出青年科学基金项目申请时不限项，正式接收申请到自然科学基金委作出资助与否决定之前，以及获得资助后，计入限项。
- 关于基础科学中心项目的限项规定。
 - 基础科学中心项目申请时不限项，获得批准后项目负责人及骨干成员在结题前不得申请除国家杰出青年科学基金以外的其他类型项目，不得以获得资助的基础科学中心项目的研究内容再申请其他科技计划项目。

（四）关于2017年项目申请书填写要求

• 申请书填写注意事项

- 申请人同年申请不同类型的科学基金项目时，应在申请书中列明同年申请的其他项目的项目类型、项目名称信息，并说明申请项目之间的区别与联系。
- 申请人在填写本人及主要参与者姓名时，姓名应与使用的身份证件一致；姓名中的字符应规范。

• 申请书填写要求变化

- 申请书中资金预算表作了新的调整，增加了资金预算编制说明。
- 申请书中个人简历部分的格式与项目结题/成果报告的格式对应一致。

(五) 2017年集中接收项目申请类型 (15类)

- 面上项目
- 重点项目
- 重大项目
- 重大研究计划项目
- 重点国际 (地区) 合作研究项目
- 青年科学基金项目
- 地区科学基金项目
- 优秀青年科学基金项目
- 国家杰出青年科学基金项目
- 创新研究群体项目
- 海外及港澳学者合作研究基金项目
- 外国青年学者研究基金项目
- 数学天元青年基金项目
- 国家重大科研仪器研制项目 (自由申请)
- 联合基金项目

（六）关于调整项目结题报告的情况

- 项目结题报告名称改为**项目结题/成果报告**；
- 对原结题报告的填写说明和撰写提纲进行结构和形式上的调整，以及文字上的修订，更改为新的填报说明和撰写要求；
- 项目结题/成果报告中加入固定格式要求，正文分结题部分和成果部分分别填写；
- 项目资金决算表和决算说明书作了相应调整和修改。

（七）依托单位应提交各类报告的时间要求

- **项目进展报告**：应于**2017年1月15日前**提交电子报告，无需提交纸质材料。
- **项目资金年度收支报告**：应于**2017年1月1日-3月1日（16时以前）**期间提交。
- **年度管理报告**：应于**2017年4月1日-15日（16时以前）**期间提交电子材料，无需提交纸质材料。

（八）其他提醒事项

- 在项目申请集中接收期，如果有依托单位发生单位名称变化的，应于**2017年3月1日**前完成变更手续。
- 《2017年项目指南》于2016年12月底发行，并在自然科学基金委网站公布。不在集中接收申请范围的部分项目类型，项目指南将另行公布，请注意查阅基金委官方网站。
- 对于随时受理申请的国际（地区）合作交流等项目，申请人应避开集中接收期提交申请。

衷心感谢大家对科学基金工作的支持！

**衷心感谢科学基金管理人员的辛勤工作
和奉献！**