

南开大学



我校 2019 年度国家自然科学基金申报资助情况

科研简报

2019 年第 1 期（总第 154 期）

南开大学科学技术研究部编

我校 2019 年度国家自然科学基金项目申报资助情况

2019 年我校申请各类项目 970 项，同比增长 10.6%。其中理工院系申报 622 项，社科院系申报 84 项，附属医院申报 264 项。

按申请类别统计，面上项目 457 项，重点项目 36 项，重大项目 4 项（其中项目 1 项，课题 3 项），重大研究计划 6 项（其中重点支持项目 1 项，培育项目 5 项），青年基金 341 项，优青 53 项，杰青 25 项，创新群体 5 项，国际（地区）合作与交流项目 13 项（其中重点国际合作项目 2 项，外国青年学者研究基金项目 11 项），联合基金 25 项（其中重点支持项目 12 项，培育项目 13 项），国家重大科研仪器设备研制专项 5 项。

其中**重点、重大类项目**（包括重点项目、重大项目、重大研究计划重点支持项目、重点国际合作项目、联合基金重点支持项目、国家重大科研仪器设备研制专项项目）合计申报 60 项，**同比 33.3%**。

人才类项目（包括杰青、优青、创新群体）合计申报 83 项，**同比增长 20.3%**。

截至 2019 年 8 月 17 日，集中受理期共获资助 216 项，其中包括面上 122 项、青年 74 项、重点 7 项、杰青 5 项（已公示）、优青 5 项、创新群体 1 项、联合基金 1 项、外青项目 1 项。

立项直接经费总计 14328.9 万元，同比增长 7.33%，资助率为 22.27%。各理工院系申报 622 项；获资助 173 项，立项直接经费 12761.4 万元，资助率为 27.81%；各社科院系申报 84 项，获资助 25 项，立项直接费用 926.5 万元，资助率为 29.76%；各附属医院申报 264 项，获得资助 18 项，立项直接费用 641 万元，资助率为 6.82%。其中理工科人才类、重点类项目获资助 18 项，立项直接经费合计 5405 万元，占总立项经费的 37.72%。

表1 我校2019年各类项目申报资助总体情况（不含附属医院）

类型	申报	资助	资助率	资助经费（万元）
面上	342	114	33.33%	7144
青年	195	64	32.82%	1713.9
重点	34	7	20.59%	2060
杰青	25	5	20.00%	1645
优青	53	5	9.43%	650
联合	25	1	4.00%	36
国合	13	1	7.69%	30
群体	5	1	20.00%	1050
重研	6	0	0.00%	0
重大	4	0	0.00%	0
仪器	4	0	0.00%	0
合计	706	198	28.05%	14328.9

表2 我校近5年各类项目申报资助总体情况（不含附属医院）

项目类型	2015年			2016年			2017年			2018年			2019年		
	申报	资助	资助率	申报	资助	资助率	申报	资助	资助率	申报	资助	资助率	申报	资助	资助率
面上	287	103	35.89%	311	117	37.62%	285	108	37.89%	419	143	34.13%	342	114	33.33%
青年	98	38	38.78%	100	41	41.00%	102	45	44.12%	115	37	32.17%	195	64	32.82%
重点	25	8	32.00%	21	3	14.29%	15	1	6.67%	28	6	21.43%	34	7	20.59%
重研	1	0	0.00%	1	0	0.00%	3	0	0.00%	5	0	0.00%	6		0.00%
重大	0	0	-	0	0	-	2	0	0.00%	0	0	-	4		0.00%
杰青	24	3	12.50%	24	4	16.67%	20	3	15.00%	25	1	4.00%	25	5	20.00%
海青	3	1	33.33%	4	1	25.00%	5	2	40.00%	1	1	100.00%			-
优青	34	3	8.82%	27	5	18.52%	38	4	10.53%	41	2	4.88%	53	5	9.43%
联合	1	0	0.00%	6	0	0.00%	8	0	0.00%	10	0	0.00%	25	1	4.00%
仪器	5	1	20.00%	6	1	16.67%	5	0	0.00%	6	0	0.00%	4		0.00%
国合	7	1	14.29%	5	3	60.00%	7	0	0.00%	3	2	66.67%	13	1	7.69%
群体	2	0	0.00%	1	0	0.00%	2	0	0.00%	3	0	0.00%	5	1	20.00%
其他	0	0	-	0	0	-	0	0	-	7	3	42.86%			-
合计	487	158	32.44%	506	175	34.58%	492	163	33.13%	663	195	29.41%	706	198	28.05%

表3 我校2019年各单位申报资助总体情况

单位	合计	经费	资助率	面上	青年	重点	重大	重研	优青	杰青	群体	国合	联合	仪器
化学学院	39/124	3651.5	31.45%	23/62	9/27	4/9		0/3	0/10	2/9	0/1	0/1	0/1	0/1
生科院	21/67	1263	31.34%	13/41	7/12	0/4		0/1	0/2	1/4	0/1	0/1	0/1	
材料学院	15/43	1242	34.88%	8/18	5/17	2/2			0/5	0/1				
医学院	15/39	705	38.46%	11/23	4/12	0/4								
物理学院	14/52	1038	26.92%	7/29	5/9	0/1			1/7	1/2			0/3	0/1
环科院	11/60	601	18.33%	6/26	4/21	0/4			1/2	0/3	0/1	0/1	0/2	
药化生国重	9/36	1520	25.00%	5/9	2/14	0/4			1/7		1/1	0/1		
人工智能学院	8/31	377	25.81%	5/13	3/5		0/1		0/2	0/1		0/3	0/5	0/1
电光学院	7/49	354	14.29%	5/25	2/11	0/3		0/1	0/2	0/2			0/4	0/1
统计学院	7/13	417	53.85%	1/3	5/8					1/1	0/1			
数学学院	6/19	237.9	31.58%	3/8	3/4				0/6	0/1				
数学所	5/11	429	45.45%	2/3	2/6	1/1				0/1				
药学院	5/34	252	14.71%	4/18	1/8	0/1		0/1	0/4				0/2	
组合中心	4/7	284	57.14%	3/4	0/0				1/3					
计算机学院	2/17	166	11.76%	0/7	0/1				1/1			0/3	1/5	
软件学院	2/6	49	33.33%	0/3	2/3									
网安学院	2/8	119	25.00%	2/3	0/1							0/2	0/2	
泰达生物	1/6	56	16.67%	1/3	0/2				0/1					

社科院系	25/84	926.5	29.76%	15/44	10/34	0/1	0/3		0/1			0/1		
附属医院	18/264	641	6.82%	8/115	10/146	0/2								0/1
合计	216/970	14328.9	22.27%	122/457	74/341	7/36	0/4	0/6	5/53	5/25	1/5	1/13	1/25	0/5

表4 各附属医院 2019 年申报资助情况

排序	医院	面上	青年	重点	仪器	合计	立项经费 (万元)	资助率	科研人员数	申报率
1	一中心	4/35	3/38		0/1	7/74	280	9.46%	180	41.11%
2	南开医院	1/6	2/14			3/20	88	15.00%	27	74.07%
3	人民医院	2/28	0/23	0/1		2/52	110	3.85%	70	74.29%
4	口腔医院	1/2	1/12			2/14	82	14.29%	22	63.64%
5	胸科医院	0/3	2/5			2/8	40	25.00%	20	40.00%
6	四中心	0/3	1/4			1/7	21	14.29%	20	35.00%
7	眼科医院	0/6	1/14	0/1		1/21	20	4.76%	21	100.00%
8	安定医院	0/3	0/1			0/4	0	0.00%	20	20.00%
9	妇产医院	0/9	0/11			0/20	0	0.00%	50	40.00%
10	三中心	0/10	0/12			0/22	0	0.00%	58	37.93%
11	环湖医院	0/7	0/6			0/13	0	0.00%	50	26.00%

12	附属医院		0/1			0/1	0	0.00%	26	3.85%
13	二人民	0/3	0/5			0/8	0	0.00%	16	50.00%
	总计	8/115	10/146	0/2	0/1	18/264	641	6.82%	580	45.52%

表5 各学部各类型项目申报资助情况

资助类别/科学部	数理	化学	生命	地球	工材	信息	管理	医学	国合	总计	资助率
创新群体	0/1	0/2	0/1					1/1		1/5	20.00%
杰青	2/5	2/8	0/4		0/5	0/2		1/1		5/25	20.00%
联合	0/5		0/3	0/3	0/3	1/11				1/25	4.00%
面上	15/40	33/89	18/58	4/14	5/19	12/54	15/43	20/140		122/457	26.70%
青年	16/26	13/52	10/30	2/14	2/13	7/20	9/32	15/154		74/341	21.70%
外青									1/11	1/11	9.09%
仪器		0/1	0/1			0/2		0/1		0/5	0.00%
优青	2/12	0/15	1/5	0/1	1/7	1/8	0/1	0/4		5/53	9.43%
重大							0/4			0/4	0.00%
重点		5/13	0/8	0/1	1/2	0/2	0/1	0/7		7/36	19.44%
重点国合		0/1				0/1				0/2	0.00%
重研	0/1	0/4	0/1							0/6	0.00%
总计	36/92	53/185	29/111	6/33	9/49	21/100	24/81	37/308	1/11	216/970	22.27%

资助率	39.13%	28.65%	26.13%	18.18%	18.37%	21.00%	29.63%	12.01%	9.09%		
-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--	--

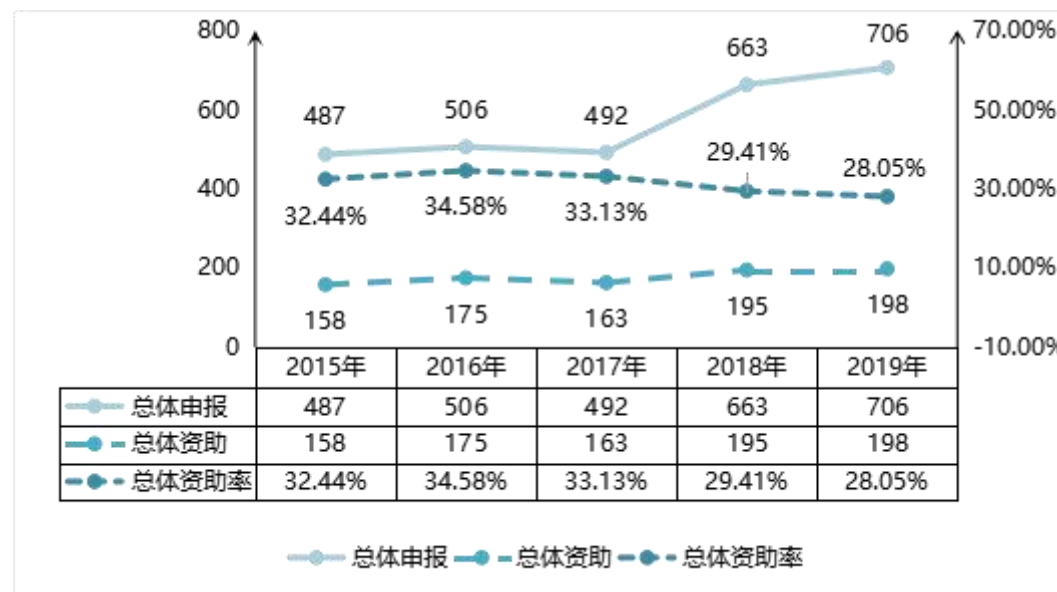


图1 近5年校内总体申报资助情况图（不含附属医院）

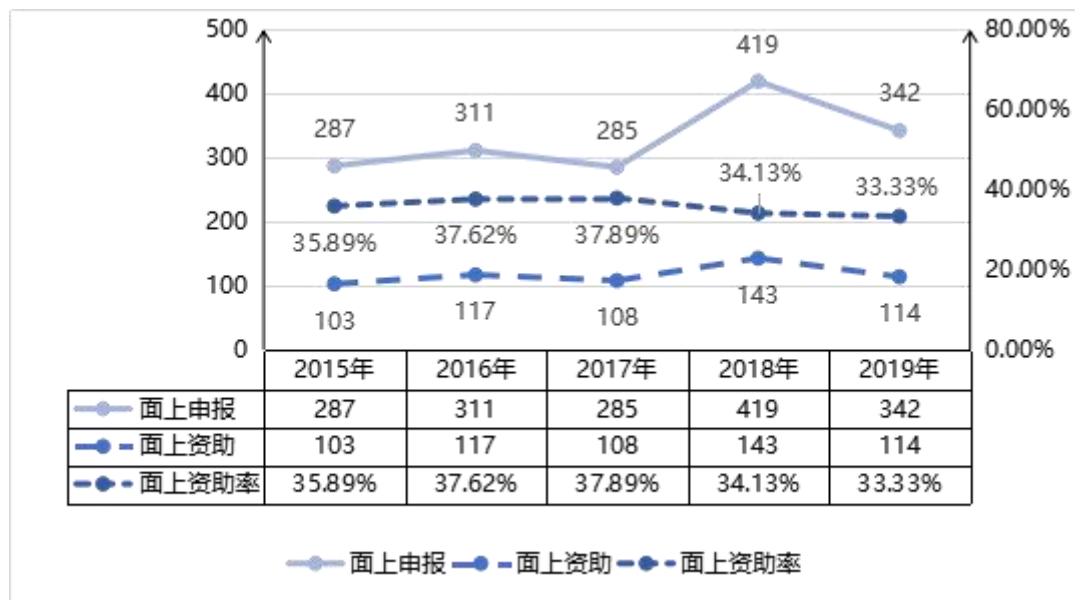


图2 近5年校内面上项目申报资助情况图（不含附属医院）

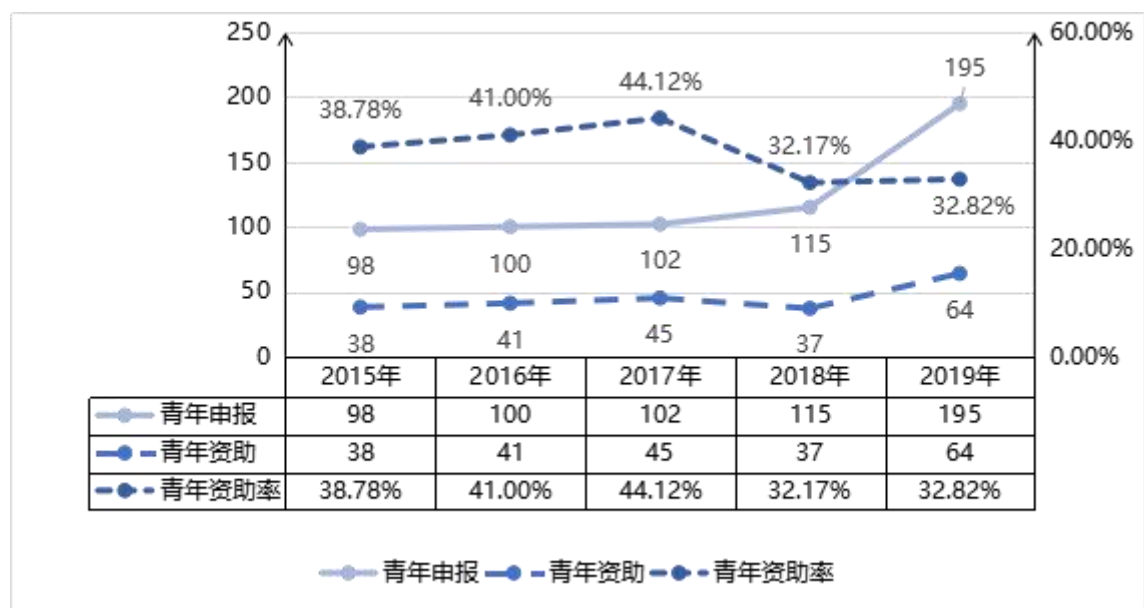


图3 近5年校内青年项目申报资助情况图（不含附属医院）

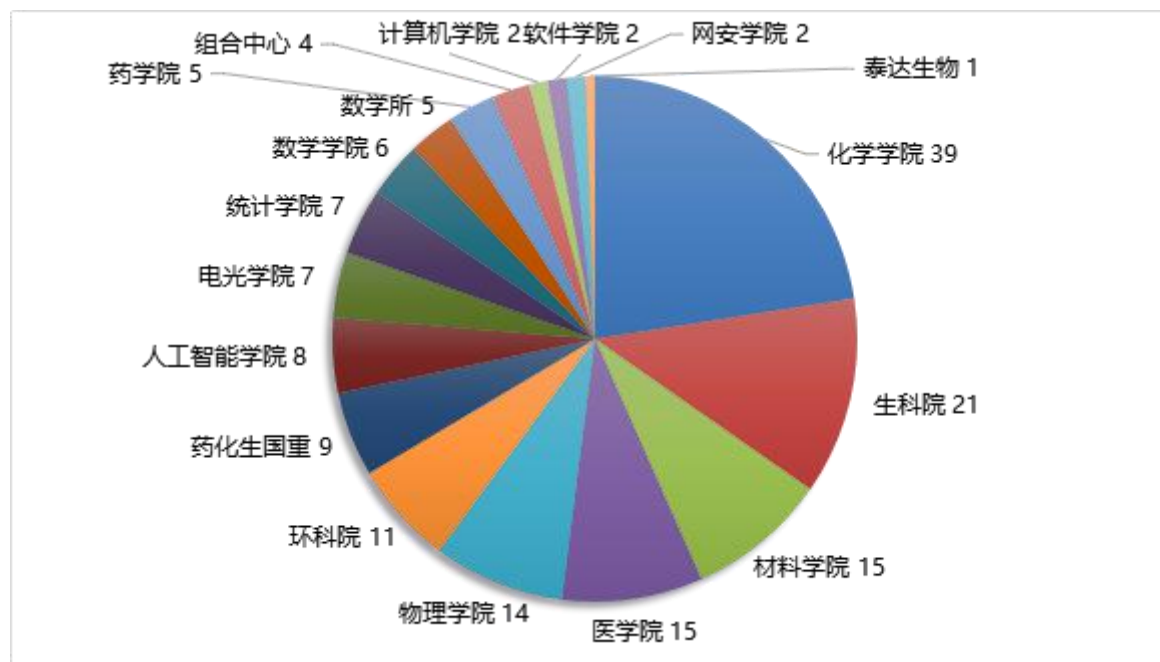


图 4 我校 2019 年理工院系获资助总体情况

南开大学科学技术研究部
2019 年 8 月