

# 南开大学

## 科研简报



- 我校 2018 年度国家自然科学基金资助情况
- 我校 2018 年度天津市科技计划项目申报资助情况

2018 年第 3 期（总第 153 期）

南开大学科学技术处编

### 我校 2018 年度国家自然科学基金资助情况

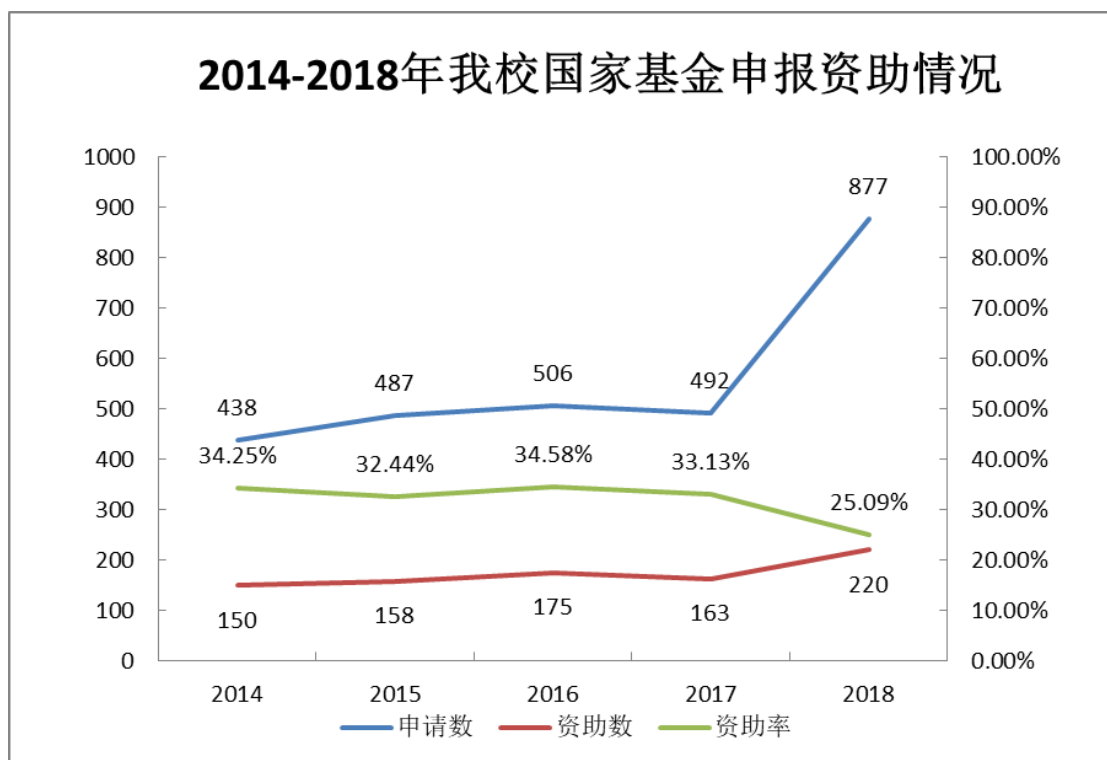
2018 年国家自然科学基金我校集中受理期间共申报各类项目 877 项。其中，我校理工院所申报 601 项，文科院系申报 62 项，附属医院申报 214 项。

2018 年度集中受理期我校累计立项 220 项，立项直接经费 14587.9 总计万元。其中，我校理工院所 187 项，立项直接经费 13470.9 万元；文科院系 14 项，立项经费 464 万元；附属医院 19 项，立项经费 653 万元。

2018 年集中受理期我校立项总数较去年增加 57 项。其中，面上 150、青年 49，优青 2、杰青 1、海青 1、重点项目 6 项、联合基金 4 项（重点支持类 3 项）、重大研究计划项目 2 项（重点支持类 1 项）、重点国际合作项目 2 项、外青 3 项。

2018 年度集中受理期内校内各学院申报国家基金命中率为 30.3%，低于全校平均命中率的单位有组合中心 16.7%、材料学院 28.6%、环科院 17.1%、计算机学院 25%、网安学院 22.2%、软件学院 25%、医学院 26.7%、药学院 27.3%、社科院系 22.6%。另，各附属医院资助率为 8.9%，尚有较大突破空间。

近五年我校申报资助情况										
类型	2014年		2015年		2016年		2017年		2018年	
	申报	资助	申报	资助	申报	资助	申报	资助	申报	资助
面上	230	93	287	103	311	117	285	108	519	150
青年	107	42	98	38	100	41	102	45	229	49
重点	19	6	25	8	21	3	15	1	28	6
重研	2	0	1	0	1	0	3	0	5	2
重大	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
杰青	27	0	24	3	24	4	20	3	25	1
海青	6	1	3	1	4	1	5	2	1	1
优青	37	3	34	3	27	5	38	4	41	2
联合	1	0	1	0	6	0	8	0	10	4
仪器	3	0	5	1	6	1	5	0	6	0
国合	4	2	7	1	5	3	7	0	10	5
群体	2	1	2	0	1	0	2	0	3	0
其他	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	438	150	487	158	506	175	492	163	877	220



下述表格为我校各学院及学部基本情况表：

### 校内各学院总体情况表

院系所	面上	青年	重点	重大	重大研究	群体	杰青	优青	联合	仪器	重点国合	外青	海青	合计	资助经费	资助率
数学学院	6/13	1/3						0/4						7/20	334	35.0%
数学所	4/4	0/2	0/1				0/2							4/9	198	44.4%
组合中心	1/3							0/3						1/6	54	16.7%
统计学院	3/3	1/3						0/2						4/8	183	50.0%
物理学院	12/29	2/4	0/1		0/1		0/6	0/2					1/1	15/44	963	34.1%
化学学院	28/68	5/10	1/6			0/2	0/8	2/13		0/2		0/1		36/110	2532.5	32.7%
材料学院	7/20	1/7					0/1							8/28	471.5	28.6%
生科院	25/55	1/4	1/3				1/2	0/2			1/1	1/1		30/68	2428	44.1%
环科院	8/55	4/14	1/4			0/1	0/2	0/4	1/2					14/82	1203	17.1%
电光学院	12/32	4/12	2/3		0/2		0/4	0/1	0/2	0/2				18/58	1428	32.8%
人工智能学院	4/14	0/1	0	0	2/2	0	0	0/1	1/1	0/1	0	2/4	0	9/24	988	37.5%
计算机学院	2/9	1/3	0	0	0	0	0	0/1	1/2	0	0	0/1	0	4/16	219	25%
网安学院	2/7	0/1	0	0	0	0	0	0	0/1	0	0	0	0	2/9	131	22.2%
软件学院	1/6	1/2												2/8	86	25.0%
医学院	4/18	4/10	0/2											8/30	326	26.7%
药学院	7/26	1/4						0/1	1/2					9/33	677.4	27.3%
泰达学院	2/7	2/2	0/1					0/1			1/1			5/12	425	41.7%
药化生国重	8/13	2/12	1/6					0/4		0/1				11/36	823.5	30.6%
社科院系	7/37	7/62	0/1					0/2			0/1			14/62	464	22.6%
总计	<b>143/419</b>	<b>37/115</b>	<b>6/28</b>	<b>0</b>	<b>2/5</b>	<b>0/3</b>	<b>1/25</b>	<b>2/41</b>	<b>4/10</b>	<b>0/6</b>	<b>2/3</b>	<b>3/7</b>	<b>1/1</b>	<b>201/663</b>	<b>13934.9</b>	<b>30.3%</b>

校内各学院 2018 年面上项目情况表

学院	2018 年 申请数	2018 年 立项数	2018 年 经费	2018 年 中标率	2017 年 立项数	2017 年经费	2017 年 中标率	2016 年立项 数	2016 年经费	2016 年中标 率	2015 年立项 数	2015 年经费	2015 年中标 率	2014 年立项 数	2014 年 经费	2014 年 中标率
化学学院	68	28	1803	41.18	31	1989	51.67	26	1658	42.6	19	1266	28.79	24	2073	48.98
生科院	55	25	1463	45.45	10	575	37.04	16	966	44.4	16	971	43.24	17	1309	51.51
数学学院	13	6	310	46.15	3	156	37.50	6	288	40	7	325	53.85	4	260	66.67
数学所	4	4	198	100	0	0	0				3	152	75.00	4	336	100.0
组合中心	3	1	54	33.33	2	96	66.67	1	48	50	0	0	0.00	1	65	50.00
统计学院	3	3	158	100	2	96	100.00				1	50	100.00	0	0	0
物理学院	29	12	731	41.38	11	710	47.83	13	842	36.1	12	803	44.44	6	497	27.27
环科院	55	8	505	14.55	8	522	32.00	7	455	26.9	6	417	21.43	5	431	25.00
电光学院	32	12	747	37.5	7	442	23.33	7	440	31.8	8	527	34.78	8	643	44.44
人工智能学 院	14	4	264	28.57	5	221	33.33	2	126	15.3	7	452	50.00	0	0	0.00
计算机学院	9	2	127	22.22												
网安学院	7	2	131	28.57												
软件学院	6	1	63	16.67												
医学院	18	4	232	22.22	6	336	35.29	3	170	23.0	4	235	33.33	3	299	27.27
药学院	26	7	411.4	26.92	1	64	7.14	8	454	53.3	5	308	33.33	4	328	33.33
泰达学院	7	2	116	28.57	3	177	50.00	1	67	33.3	1	62	33.33	3	190	60.00
材料学院	20	7	448	35	5	324	35.71	4	260	25	\	\	\	\	\	\
药化生国重	13	8	930.5	61.54	4	242	50.00	6	331	66.7	2	120	50.00	1	80	50.00
社科院所	37	7	332	18.92	10	494	30.30	17	828.8	38.6	11	527.8	30.56	12	714	36.36
合计(项)	419	143	8973.9	34.13	108	6444	37.89	117	6933.8	37.6	103	6279.8	35.89	93	7139	40.26

校内各学院 2018 年青年项目情况表

学院	2018 申请数	2018 立项数	2018年 经费	2018年 中标率	2017 立项数	2017年 经费	2017年 中标率	2016年 立项数	2016 年经费	2016年 中标率	2015年 立项数	2015 年经费	2015年 中标率	2014年 立项数	2014年 经费	2014年 中标率
化学学院	10	5	129.5	50%	3	75	50.00%	10	201	62.50%	5	106	45.45%	7	180	46.67%
生科院	4	1	25	25%	3	75	50.00%	2	40	40.00%	2	39	100.00%	4	99	66.67%
数学学院	3	1	24	33.33%	1	25	33.33%	1	18	50.00%	3	54	60.00%	2	44	50.00%
数学所	2	0	0	0	1	23	100.00%	1	18	100.00%	0	0	0.00%	1	22	100.00%
组合中心	0	0	0	/	0	0	0.00%	0	0	0.00%	1	18	100.00%	0	0	0.00%
统计学院	3	1	25	33.3%	2	49	100.00%	1	18	50.00%	1	18	50.00%	0	0	0.00%
物理学院	4	2	52	50%	2	49	40.00%	3	41	50.00%	4	88	44.44%	3	76	42.86%
环科院	14	4	111	28.57%	3	78	30.00%	6	117	37.50%	2	42	18.18%	2	49	18.18%
电光学院	12	4	108	33.33%	1	30	9.09%	2	41	28.50%	8	179	72.73%	5	128	41.67%
人工智能	1	0	0	0	6	154	100.00%	6	123	75.00%	2	43	28.57%	7	176	58.33%
计算机	3	1	26	33.33%												
网安学院	1	0	0	0												
软件学院	2	1	23	50%												
医学院	10	4	94	40%	1	20	12.50%	2	34.5	22.20%	2	36	18.18%	3	70	30.00%
药学院	4	1	21	25%	2	40.6	66.67%	0	0	0.00%	2	39	50.00%	1	23	25.00%
材料学院	7	1	23.5	14.29%	6	151	75.00%	0	0	0.00%	\	\	\	\	\	\
泰达学院	2	2	49	100%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	1	26	100.00%
药化国重	12	2	47	16.67%	5	117	55.56%	4	73.3	66.70%	2	40	33.33%	2	48	100.00%
社科院所	62	7	132	11.29%	9	165	40.91%	4	71	23.50%	4	76.5	25.00%	4	87	21.05%
合计(项)	115	37	1145	32.17%	45	1051.6	44.12%	41	795.8	41.00%	38	778.5	38.78%	42	1028	39.25%

### 各附属医院 2018 年度申报资助情况

医院	面上	青年	合计	资助经费	资助率
安定医院	1/2	0/1	1/3	56	33.3%
三中心	1/7	0/10	1/17	61	5.9%
一中心	4/23	4/26	8/49	309	16.3%
中心妇产	0/4	4/11	4/15	86	26.7%
环湖医院	0/7	2/12	2/19	42	10.5%
口腔医院	0/3	1/10	1/13	21	7.7%
南开医院	0/10	1/15	1/25	21	4.0%
人民医院	1/16	0/6	1/22	57	4.5%
二人民	0/9	0/9	0/18	0	0.0%
四中心	0/4	0/4	0/8	0	0.0%
胸科医院	0/8	0/1	0/9	0	0.0%
眼科医院	0/6	0/8	0/14	0	0.0%
附属医院	0/1	0/1	0/2	0	0.0%
<b>总计</b>	<b>7/100</b>	<b>12/114</b>	<b>19/214</b>	<b>653</b>	<b>8.9%</b>

各学部情况一览表

资助类别	科学部									合计	资助率
	数理	化学	生命	地球	工材	信息	管理	医学	国合		
面上	27/46	37/111	31/74	2/20	10/30	16/65	7/37	20/136		150/519	28.9%
重点	0/2	1/9	1/5	1/2	0/1	2/2	0/1	1/6		6/28	21.4%
重大											
重大研究	0/3				1/1	1/1				2/5	40.0%
杰青	0/8	0/9	1/3		0/2	0/3				1/25	4.0%
群体		0/2		0/1						0/3	0.0%
外青									3/7	3/7	42.9%
重点国合			2/2				0/1			2/3	66.7%
联合				1/1	0/1	2/6		1/2		4/10	40.0%
青年	6/12	9/24	6/25	1/5	2/4	2/16	7/23	15/120		49/229	21.4%
海青		1/1								1/1	100.0%
仪器		0/2	0/1			0/3				0/6	0.0%
优青	0/7	1/12	0/5	0/2	1/4	0/5	0/3	0/3		2/41	4.9%
合计	<b>33/78</b> <b>42.3%</b>	<b>49/170</b> <b>28.8%</b>	<b>41/115</b> <b>35.7%</b>	<b>5/31</b> <b>16.1%</b>	<b>14/43</b> <b>32.6%</b>	<b>23/101</b> <b>22.8%</b>	<b>14/65</b> <b>21.5%</b>	<b>37/267</b> <b>13.9%</b>	<b>3/7</b> <b>42.9%</b>	<b>220/877</b> <b>25.1%</b>	

## 2018 年度天津市科技计划项目申报及资助情况

计划类别	项目类别	申报数	立项数	立项经费
				(万元)
天津市自然科学基金	青年项目	67	16	96
	一般项目	87	27	270
	重点项目	51	26	520
	绿色通道	8	7	70
	杰出青年科学基金	12	10	1000
天津市重点研发计划	科技支撑重点项目	17	9	505
	科技援助项目	1	1	120
	京津冀三地协同创新研发项目	3	0	0
	服务河北创新发展项目	3	0	0
天津市科技重大专项与工程	安全天津与城市可持续发展科技重大专项	1	0	0
	互联网跨界融合创新科技重大专项	3	2	200
	生物医学工程科技重大专项	1	0	0
	生态环境治理科技重大专项	7	6	500
	新药创制科技重大专项	2	0	0
	种业科技重大专项	1	1	50
	一二三产业融合发展科技示范工程	1	0	0
	科技军民融合重大专项	5	1	75
	新一代人工智能科技重大专项	5	3	700
科学技术普及项目	科学技术普及研发项目	1	1	5
科技发展战略研究计划	软科学研究项目	3	2	4
创新平台专项	中外联合研究中心建设项目	9	4	200
共计		288	116	4315

南开大学科学技术处

2018 年 12 月 31 日