

国家杰出青年科学基金项目

国家杰出青年科学基金项目支持在基础研究方面已取得突出成绩的青年学者自主选择研究方向开展创新研究，促进青年科学技术人才的成长，吸引海外人才，培养和造就一批进入世界科技前沿的优秀学术带头人。

1. 依托单位的科学技术人员申请国家杰出青年科学基金项目应当具备以下条件：

(1) 遵守中华人民共和国法律法规及科学基金的各项管理规定，具有良好的科学道德，自觉践行新时代科学家精神；

(2) 申请当年 1 月 1 日未满 45 周岁 [1975 年 1 月 1 日（含）以后出生]；

(3) 具有高级专业技术职务（职称）或者具有博士学位；

(4) 具有承担基础研究课题或者其他从事基础研究的经历；

(5) 与境外单位没有正式聘用关系；

(6) 保证资助期内每年在依托单位从事研究工作的时间在 9 个月以上。

2. 以下人员不得申请国家杰出青年科学基金项目：

(1) 获得过国家杰出青年科学基金项目资助的；

(2) 正在承担优秀青年科学基金项目的（但资助期满当年可以提出申请）；

(3) 当年申请优秀青年科学基金项目的；

(4) 在站博士后研究人员或者正在攻读研究生学位的；

(5) 正在申请国家“千人计划”创新人才长期项目、外国专家项目，国家“万人计划”科技创新领军人才、哲学社会科学领军人才，“长江学者奖励计划”特聘教授等 5 类人才计划项目任何一类的，以及获得上述 5 类人才计划项目任何一类支持且在支持期内的。

特别提醒申请人注意：

(1) 2020 年申请项目不要求提交单位推荐意见及学术委员会或专家组推荐意见。

(2) 2020 年国家杰出青年科学基金项目试行经费使用“包干制”，资助经费不再区分直接费用和间接费用，每项资助经费为 400 万元（数学和管理

科学每项为 280 万元)。

2019 年度国家杰出青年科学基金项目接收申请 3 159 项，资助 296 项，资助直接费用为 116 120 万元。

2020 年度国家杰出青年科学基金项目计划资助 300 项，资助期限为 5 年。

2019 年度国家杰出青年科学基金项目资助情况

科学部	申请项数	批准资助项数	资助率 (%)
数理科学部	388	35	9.02
化学科学部	439	45	10.25
生命科学部	369	38	10.30
地球科学部	327	32	9.79
工程与材料科学部	611	56	9.17
信息科学部	523	43	8.22
管理科学部	111	10	9.01
医学科学部	391	37	9.46
合计或平均值	3 159	296	9.37

优秀青年科学基金项目

优秀青年科学基金项目支持在基础研究方面已取得较好成绩的青年学者自主选择研究方向开展创新研究，促进青年科学技术人才的快速成长，培养一批有望进入世界科技前沿的优秀学术骨干。

1. 依托单位的科学技术人员申请优秀青年科学基金项目应当具备以下条件：

(1) 遵守中华人民共和国法律法规及科学基金的各项管理规定，具有良好的科学道德，自觉践行新时代科学家精神；

(2) 申请当年1月1日男性未满38周岁[1982年1月1日(含)以后出生]，女性未满40周岁[1980年1月1日(含)以后出生]；

(3) 具有高级专业技术职务(职称)或者博士学位；

(4) 具有承担基础研究课题或者其他从事基础研究的经历；

(5) 与境外单位没有正式聘用关系；

(6) 保证资助期内每年在依托单位从事研究工作的时间在9个月以上。

2. 以下人员不得申请优秀青年科学基金项目：

(1) 获得过国家杰出青年科学基金或优秀青年科学基金项目资助的；

(2) 当年申请国家杰出青年科学基金项目的；

(3) 在站博士后研究人员或者正在攻读研究生学位的；

(4) 正在申请国家“千人计划”创新人才长期项目、外国专家项目，国家“万人计划”科技创新领军人才、哲学社会科学领军人才，“长江学者奖励计划”特聘教授等5类人才计划项目任何一类的，以及获得过上述5类人才计划项目任何一类支持的。

(5) 正在申请国家“千人计划”青年项目、国家“万人计划”青年拔尖人才项目、“长江学者奖励计划”青年学者项目等3类人才计划项目任何一类的，以及获得上述3类人才计划项目任何一类支持且在支持期内的。

特别提醒申请人注意：

2020年，优秀青年科学基金项目继续实施无纸化申请[优秀青年科学基金项目(港澳)除外]，申请时依托单位只需在线确认电子申请书及附件材料，无需报送纸质申请书。项目批准后，依托单位将申请书的纸质签字盖章页装订在《资助项目计划书》最后，一并提交。签字盖章的信息应与信息系

统中电子申请书保持一致。

2019 年度优秀青年科学基金项目接收申请 5 623 项，资助 600 项，资助直接费用 74 740 万元。

2020 年度优秀青年科学基金项目计划资助 600 项，资助期限为 3 年，直接费用为 120 万元/项，间接费用为 30 万元/项。

2019 年度优秀青年科学基金项目资助情况

科学部	申请项数	批准资助项数	资助率 (%)
数理科学部	672	71	10.57
化学科学部	805	86	10.68
生命科学部	815	86	10.55
地球科学部	576	59	10.24
工程与材料科学部	1 080	110	10.19
信息科学部	876	90	10.27
管理科学部	192	22	11.46
医学科学部	607	76	12.52
合计或平均值	5 623	600	10.67

优秀青年科学基金项目（港澳）

为支持香港特别行政区、澳门特别行政区（以下简称港澳特区）科技创新发展，鼓励爱国爱港爱澳高素质科技人才参与中央财政科技计划，为建设科技强国贡献力量，2020 年继续面向港澳特区依托单位科学技术人员，开放优秀青年科学基金项目（港澳）申请。

1. 依托单位的科学技术人员申请优秀青年科学基金项目（港澳）应当具备以下条件：

（1）遵守《中华人民共和国香港特别行政区基本法》《中华人民共和国澳门特别行政区基本法》及科学基金的各项管理规定，具有良好的科学道德，自觉践行新时代科学家精神；

（2）正式受聘于港澳特区依托单位；

（3）保证资助期内每年在港澳特区依托单位工作时间在 9 个月以上；

（4）申请当年 1 月 1 日男性未满 38 周岁 [1982 年 1 月 1 日（含）以后出生]，女性未满 40 周岁 [1980 年 1 月 1 日（含）以后出生]；

（5）具有高级专业技术职务（职称）或者博士学位；

（6）具有承担基础研究课题或者其他从事基础研究的经历。

2. 以下人员不得申请优秀青年科学基金项目（港澳）：

（1）获得过国家杰出青年科学基金或优秀青年科学基金项目资助的；

(2) 在聘博士后研究人员或者正在攻读研究生学位的。

3. 港澳特区依托单位：

香港大学、香港中文大学、香港科技大学、香港理工大学、香港城市大学、香港浸会大学、澳门大学、澳门科技大学等 8 所大学已注册为国家自然科学基金依托单位，自然科学基金委只接收上述依托单位提交的项目申请。

4. 申报说明：

(1) 在线填写申请书

① 申请人登录科学基金网络信息系统（以下简称信息系统，<https://isisn.nsf.gov.cn/>）在线填写《国家自然科学基金申请书》（以下简称申请书）。

② 申请人向依托单位基金管理联系人申请开户，用账户信息登录信息系统，进入后点击“在线申请”进入申请界面。

③ 点击“新增项目申请”按钮进入项目类别选择界面，选择“优秀青年科学基金项目（港澳）”，按照申请书填报说明和撰写提纲的要求用简体中文或英文在线填写申请书。申请人应当根据所申请的研究方向或研究领域准确选择申请代码。

④ 申请人完成申请书撰写后，应当在线签署承诺并提交电子申请书及附件材料至依托单位，由依托单位提交自然科学基金委。

⑤ 优秀青年科学基金项目（港澳）仍需提交纸质申请材料，申请人下载打印系统生成的最终 PDF 版本申请书，并保证纸质申请书与电子版内容一致。申请人在纸质申请书的签字盖章页签字后提交至依托单位审核盖章，由依托单位统一报送。

(2) 在线提交申请书附件

① 附件目录。

在附件目录中填写所有上传的电子附件材料名称。

② 附件材料。

上传的电子附件材料包括项目申请人身份证明和申请人取得的代表性成果及其他所需材料。

A. 身份证、护照或其他身份证明材料电子版扫描文件；

B. 不超过 5 篇代表性论著电子版文件（如果专著篇幅过大，可以只提供著作封面、摘要、目录、版权页等）；

C. 如填写科技奖励，应当提供奖励证书的电子版扫描文件；

D. 如填写专利或其他公认突出的创造性成果或成绩，应当提供证明材料的电子版扫描文件；

E. 如填写在国际学术会议上作大会报告、特邀报告，应当提供邀请信或通知的电子版文件；

F. 如涉及科研伦理和科技安全的项目申请，申请人应当提供相应的伦理委员会证明、依托单位生物安全保障承诺等附件材料电子版扫描文件。

(3) 依托单位注意事项

依托单位应按照《国家自然科学基金依托单位基金工作管理办法》《国家自然科学基金委员会关于进一步加强依托单位科学基金管理工作的若干意见》等相关要求组织申请工作，对本单位申请人的申请条件及申请人所提交申请材料的真实性、完整性和合规性进行审核，并在规定时间内将申请材料报送自然科学基金委。具体要求如下：

①应在规定的项目申请截止日期前提交本单位电子申请书及附件材料，并统一报送经依托单位签字盖章后的纸质申请书原件（一式一份）。

②依托单位提交电子申请书时，应通过信息系统逐项确认，在线签署承诺后提交至自然科学基金委。

③依托单位报送纸质申请书时，还应提供由法定代表人签字、依托单位加盖公章的依托单位承诺书，并附申请项目清单。材料不完整的，自然科学基金委将不予接收。

④可将纸质申请书直接送达或邮寄至自然科学基金委项目材料接收工作组。采用邮寄方式的，请在项目申请截止时间前（即2020年3月20日前。以发信邮戳日期为准）以快递方式邮寄，并在信封左下角注明“申请材料”。

2019年度优秀青年科学基金项目（港澳）接收申请294项，资助25项，资助直接费用3250万元。

2020年度优秀青年科学基金项目（港澳）计划资助25项，资助期限为3年，直接费用为120万元/项，间接费用为30万元/项。

2019年度优秀青年科学基金项目（港澳）资助情况

科学部	申请项数	批准资助项数	资助率（%）
数理科学部	34	3	8.82
化学科学部	24	2	8.33
生命科学部	40	4	10.00
地球科学部	16	1	6.25
工程与材料科学部	38	4	10.53
信息科学部	42	3	7.14
管理科学部	27	2	7.41
医学科学部	73	6	8.22
合计或平均值	294	25	8.50

面上项目

面上项目支持从事基础研究的科学技术人员在科学基金资助范围内自主选题，开展创新性的科学研究，促进各学科均衡、协调和可持续发展。

面上项目申请人应当具备以下条件：

- (1) 具有承担基础研究课题或者其他从事基础研究的经历；
- (2) 具有高级专业技术职务（职称）或者具有博士学位，或者有两名与其研究领域相同、具有高级专业技术职务（职称）的科学技术人员推荐。

正在攻读研究生学位的人员不得申请面上项目，但在职攻读研究生学位人员经过导师同意可以通过其受聘单位申请。

面上项目申请人应当充分了解国内外相关研究领域发展现状与动态，能领导一个研究组开展创新性研究工作；申请人应当按照面上项目申请书撰写提纲撰写申请书，申请的项目有重要的科学意义和研究价值，立论依据充分，学术思想新颖，研究目标明确，研究内容合理、具体，研究方案可行。面上项目合作研究单位不得超过2个，资助期限为4年。仅在站博士后研究人员可以根据在站时间灵活选择资助期限，不超过4年，获资助后不得变更依托单位。

2019年度共资助面上项目18995项，直接费用1112699万元，平均资助强度58.58万元/项。资助项目数比2018年增加了48项，增加幅度为0.25%；资助率为18.98%，比2018年的20.46%下降了1.48个百分点。2019年度面上项目资助情况详见下表。

2020年，全部面上项目试点基于四类科学问题属性的分类评审，申请人在填写面上项目申请书时，应当根据要解决的关键科学问题和研究内容，选择科学问题属性，并在申请书中阐明选择该科学问题属性的理由。申请项目具有多重科学问题属性的，申请人应当选择最相符、最侧重、最能体现申请项目特点的一类科学问题属性。自然科学基金委根据申请人所选择的科学问题属性，组织评审专家进行分类评审。

2020年，面上项目实施无纸化申请，申请时依托单位只需在线确认电子申请书及附件材料，无需报送纸质申请书。项目获批准后，依托单位将申请书的纸质签字盖章页装订在《资助项目计划书》最后，一并提交。签字盖章的信息应与信息系统中电子申请书保持一致。

2020 年度面上项目直接费用平均资助强度预计与 2019 年度基本持平。关于面上项目资助范围、近年资助状况和有关要求见本部分各科学部介绍。请申请人参考相关科学部的资助强度和说明提出申请。

2019 年度面上项目资助情况

金额单位：万元

科学部	申请项数	批准资助				资助率 (%)
		项数	直接费用	平均资助强度	直接费用占比 (%)	
数理科学部	6 897	1 750	104 210	59.55	9.37	25.37
化学科学部	7 954	1 675	109 120	65.15	9.81	21.06
生命科学部	14 307	3 007	174 470	58.02	15.68	21.02
地球科学部	7 774	1 887	117 210	62.11	10.53	24.27
工程与材料科学部	17 893	3 261	195 669	60.00	17.59	18.23
信息科学部	11 342	2 024	120 740	59.65	10.85	17.85
管理科学部	5 258	807	39 160	48.53	3.52	15.35
医学科学部	28 659	4 584	252 120	55.00	22.66	15.99
合计或平均值	100 084	18 995	1 112 699	58.58	100.00	18.98

青年科学基金项目

青年科学基金项目支持青年科学技术人员在科学基金资助范围内自主选题，开展基础研究工作，特别注重培养青年科学技术人员独立主持科研项目、进行创新研究的能力，激励青年科学技术人员的创新思维，培育基础研究后继人才。

青年科学基金项目申请人应当具备以下条件：

(1) 具有从事基础研究的经历；

(2) 具有高级专业技术职务（职称）或者具有博士学位，或者有 2 名与其研究领域相同、具有高级专业技术职务（职称）的科学技术人员推荐；

(3) 申请当年 1 月 1 日男性未满 35 周岁 [1985 年 1 月 1 日（含）以后出生]，女性未满 40 周岁 [1980 年 1 月 1 日（含）以后出生]。

符合上述条件的在职攻读博士研究生学位的人员，经过导师同意可以通过其受聘单位申请。作为负责人正在承担或者承担过青年科学基金项目的（包括资助期限 1 年的小额探索项目以及被终止或撤销的项目），不得作为申请人再次申请。

青年科学基金项目重点评价申请人本人的创新潜力。申请人应当按照青年科学基金项目申请书撰写提纲撰写申请书。青年科学基金项目资助期限为 3 年。仅在职博士后研究人员可以根据在站时间灵活选择资助期限，不超过 3 年，获资助后不得变更依托单位。

特别提醒申请人注意：

(1) 青年科学基金项目中不再列出参与者。

(2) 2020 年，青年科学基金项目继续实施无纸化申请，申请时依托单位只需在线确认电子申请书及附件材料，无需报送纸质申请书。项目获批准后，依托单位将申请书的纸质签字盖章页装订在《资助项目计划书》最后，一并提交。签字盖章的信息应与信息系统中电子申请书保持一致。

(3) 2020 年，青年科学基金项目按固定额度资助，每项资助直接费用为 24 万元，间接费用为 6 万元（资助期限为 1 年的，直接费用为 8 万元，间接费用为 2 万元；资助期限为 2 年的，直接费用为 16 万元，间接费用为 4 万元）。

2019 年度青年科学基金项目共资助 17 966 项，资助直接费用 420 795 万

元，平均资助强度为 23.42 万元/项，平均资助率 17.90%，比 2018 年度降低了 2.64 个百分点（资助情况见下表）。

2019 年度青年科学基金项目资助情况

金额单位：万元

科学部	申请项目数	批准资助				资助率 (%)
		项数	直接费用	平均资助强度	直接费用占比 (%)	
数理科学部	6 774	1 800	45 000	25.00	10.69	26.57
化学科学部	8 015	1 566	39 260	25.07	9.33	19.54
生命科学部	13 519	2 428	58 240	23.99	13.84	17.96
地球科学部	7 481	1 727	43 220	25.03	10.27	23.09
工程与材料科学部	16 460	3 121	78 011	25.00	18.54	18.96
信息科学部	8 837	2 134	52 154	24.44	12.39	24.15
管理科学部	5 817	865	16 230	18.76	3.86	14.87
医学科学部	33 473	4 325	88 680	20.50	21.07	12.92
合计或平均值	100 376	17 966	420 795	23.42	100.00	17.90

关于青年科学基金项目资助范围见面上项目各科学部介绍，近年资助状况和有关要求见本部分各科学部介绍。