

国家自然科学基金

申 请 书

填写样表

首都师范大学科技处
2020年1月制

项目申请人申报时间节点

电子版：3月6日15点前
纸质版：3月12日15点前
系统关闭时间：3月12日16点逾期不予受理，不受理个人提交的材料

详细时间节点

3月6日前

院系科研秘书完成本院系申报项目的在线审核

3月9日前

科技处完成全校申报项目的在线审核

3月12日前

科技处审核通过后，申请人打印纸质版材料，将签字后的纸质申请书原件（一式一份）交各院系科研秘书。如有合作单位，需加盖合作单位公章。面上、青年、优青、重点项目不用提交纸质申请书。

3月13日15:00前

科研秘书审核申请人纸质版材料，主要审核申请人及项目组成员签字（不要有连笔字）、境外人员如无法签字可提供知情同意书原件或传真件作为附件、合作单位法人公章（公章应与合作单位名称一致）及版本号与电子版是否一致等内容。

请各院系提交：本院系申请项目清单（科研院长签字及加盖公章），本院系所有申报项目纸质版材料（一式一份），至校本部主楼502办公室科技处。

3月16日

科技处完成全校国家自然科学基金项目纸质版材料的报送。

请各院系严格按上述时间报送申请，科技处不接受个人直接报送。逾期未提交的，视为放弃本年度项目申请。

变化一：

扩大分类评审试点范围：全部面上项目和重点项目。

申请人在填写申请书时，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（800字以内）。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。自然科学基金委将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。

关于分类申请与评审相关的视频和各科学部四类科学问题属性的案例，基金委正在制作中，请在2月上旬通过ISIS填报系统查看。

变化二：

调整限项申请规定。

1、**申请当年资助期满的项目不计入申请和承担总数范围**（除特别说明外）。

2、具有高级职称的人员，申请（包括申请人和主要参与者）和正在承担（包括负责人和主要参与者）以下类型项目总数**合计限为2项**：具体项目类型详见《指南》中的限项申请规定。

3、**具有高级职称的人员作为主要参与者正在承担的2019年（含）以前批准资助的项目不计入申请和承担总数范围，2020年（含）以后申请（包括申请人和主要参与者）和批准（包括负责人和主要参与者）项目计入申请和承担总数范围。**

4、优青、杰青、基础科学中心项目和原创探索计划项目在申请时不限项。

5、除原创探索计划项目外，处于评审阶段（自然科学基金委作出资助与否决定之前）的申请，计入本限项申请规定范围之内。

变化三：

调整部分项目类型的经费资助结构。

1、杰青项目使用“包干制”。经费不再分为直接费用和间接费用。申请人提交申请书时，无需编制项目预算。每项资助经费为400万元（数学和管理科学每项为280万元）。

2、优青项目，直接费用为120万元/项，间接费用为30万元/项。

3、青年科学基金项目按固定额度资助，每项资助直接费用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）。

变化四：

调整申请代码设置。

以工程与材料科学部、信息科学部为试点，重新梳理一级和二级申请代码，不再设置三级申请代码。申请人选择准确的申请代码后，可在信息系统中选择合适的“研究方向”和“关键词”。

其他学部在选择申请代码时，尽量选择到最后一级（6位或4位数字）。部分学部、部分项目等对申请代码填写可能会有特殊的要求，具体填报请详见《指南》正文相关类型项目部分。

变化五：

申请书基本信息表中的合作研究单位信息由信息系统自动生成。

主要参与者中如有申请人所在依托单位以外的人员（包含研究生），其所在单位即被视为合作研究单位。申请人应当在线选择或准确填写主要参与者所在单位信息。

请注意：在线选择或填写的合作研究单位信息，应与合作研究单位法人单位公章信息一致。

申请人角色进入系统界面：



申请人在线申请，根据不同项目类型请参考国家自然科学基金网站“项目指南”



申请代码	自动生成
接收部门	
收件日期	
接收编号	自动生成

国家自然科学基金

申 请 书

（2 0 2 0 版）

“在线申请”中维护

资助类别：必填

亚类说明：部分项目类型要求必须填写，请根据指南要求填写

附注说明：部分项目类型要求必须填写，请根据指南要求填写

项目名称：必填

“个人信息维护”中维护

申 请 人：必填　　电 话：必填

依托单位：首都师范大学

通讯地址：必填

邮政编码：必填　　单位电话：必填

电子邮箱：必填

申报日期：必填

国家自然科学基金委员会

基本信息

在“个人信息维护”中维护

申请人信息	姓　　名	必填	性别	必填	出生年月	必填	民族	必填
	学　　位	必填	职称	必填		每年工作时间（月）		必填
	是否在站博士后	必填			电子邮箱	必填		
	电　　话	必填			国别或地区	必填		
	个人通讯地址	必填						
	工　作　单　位	必填，首都师范大学/XXX学院						
	主要研究领域	必填						
依托单位信息	名　　称	首都师范大学						
	联　系　人	刘洁			电子邮箱	kjc@cnu.edu.cn		
	电　　话	01068906510			网站地址	www.cnu.edu.cn		
合作研究单位信息	单位名称							
	根据添加人员的单位信息自动生成。 请注意在添加人员时，在线选择或填写的合作研究单位信息，应与合作研究单位法人单位公章信息一致。							
项目基本信息	项目名称	必填						
	英文名称	必填						
	资助类别	必填			亚类说明	部分项目类型要求必须填写，请根据指南要求填写		
	附注说明	部分项目类型要求必须填写，请根据指南要求填写						
	申请代码	必填，准确选择			准确选择			
	基地类别	根据需要填写						
	研究期限	必填,2021年01月01日-202X年12月31日			研究方向： 根据需要填写			
	申请直接费用	XX万元，参考指南中各学部建议的平均资助强度，建议按最高资助强度填写						
中文关键词		必填						
英文关键词		必填						

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

科学问题属性

◉ **“鼓励探索，突出原创”**：科学问题源于科研人员的灵感和新思想，且具有鲜明的首创性特征，旨在通过自由探索产出从无到有的原创性成果。

○ **“聚焦前沿，独辟蹊径”**：科学问题源于世界科技前沿的热点、难点和新兴领域，且具有鲜明的引领性或开创性特征，旨在通过独辟蹊径取得开拓性成果，引领或拓展科学前沿。

○ **“需求牵引，突破瓶颈”**：科学问题源于国家重大需求和经济主战场，且具有鲜明的需求导向、问题导向和目标导向特征，旨在通过解决技术瓶颈背后的核心科学问题，促使基础研究成果走向应用。

○ **“共性导向，交叉融通”**：科学问题源于多学科领域交叉的共性难题，具有鲜明的学科交叉特征，旨在通过交叉研究产出重大科学突破，促进分科知识融通发展为完整的知识体系。

请阐明选择该科学问题属性的理由（800字以内）：

面上项目和重点项目应填写该页面“科学问题属性”

中文摘要	必填
英文摘要	必填

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

项目组主要参与者（注：项目组主要参与者不包括项目申请人）

编号	姓名	出生年月	性别	职 称	学 位	单位名称	电话	电子邮箱	每年工作时间（月）
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

职称	对应关系
高级	教授、副教授、研究员、副研究员、高级实验师
中级	讲师、助理研究员、实验员
初级	助教、助理实验师
博士后	在站博士后人员
博士生	在读博士生
硕士生	在读硕士生

总人数	高级	中级	初级	博士后	博士生	硕士生

总人数=项目组主要参与者+项目申请人 此表数据不是自动生成，须核实所填数字是否与上表一致

由于部分邮箱无法正常接收到基金委邮件，无法收到参与人/参与单位确认邮件则不需要进行确认。今年参与人/参与单位确认邮件仅为告知，不做强制确认要求，不影响项目正常申报。

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

国家自然科学基金项目资金预算表（定额补助）

项目申请号：自动生成　　项目负责人：自动生成　　金额单位：万元

序号	科目名称	金额
	(1)	(2)
1	一 、项目直接费用	
2	1、 设备费	
3	(1) 设备购置费	
4	(2) 设备试制费	
5	(3) 设备改造与租赁费	
6	2、 材料费	
7	3、 测试化验加工费	
8	4、 燃料动力费	
9	5、 差旅/会议/国际合作与交流费	
10	6、 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	
11	7、 劳务费	
12	8、 专家咨询费	
13	9、 其他支出	

填报重要事项说明：

1.填报金额单位为万元

2.直接费用中各项科目无比例限制

3.差旅/会议/国际合作与交流费，该科目不超过直接费用 10%的，不需要提供预算测算依据；超过 10%的，须要在预算说明书中列出测算依据

4.若有其他支出费用，须要在预算说明书中列出详细支出内容

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

预算说明书（定额补助）

（请按《国家自然科学基金项目资金预算表编制说明》中的要求，对各项支出的主要用途和测算理由及合作研究外拨资金、单价≥10万元的设备费等内容进行详细说明，可根据需要另加附页。）

该段说明性文字不要删除

合作单位：
项目申请人与参与者不是同一单位的，参与者所在单位视为合作研究单位，合作研究应在预算说明书中对合作研究外拨资金进行单独说明，具体说明的内容有：
合作单位名称：
任务承担人姓名：
具体承担任务名称：
外拨资金：XX万元

如果无外拨资金，请写“无外拨资金”

申请阶段无须提交合作研究协议（或合同）

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

蓝色字体的标题及相应说明文字不要删除，不要改动

报告正文

此样表是以面上项目为例，其他项目类型须按照相应的撰写提纲进行填写。

参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。

请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。

（一）立项依据与研究内容（建议 8000 字以下）：

1. 项目的立项依据（研究意义、国内外研究现状及发展动态分析，需结合科学研究发展趋势来论述科学意义；或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录）；

按照提纲要求填写

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

2. 项目的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键科学问题（此部分为重点阐述内容）；

按照提纲要求填写

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

3. 拟采取的研究方案及可行性分析（包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明）；

按照提纲要求填写

4. 本项目的特色与创新之处；

按照提纲要求填写

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

5. **年度研究计划及预期研究结果**（包括拟组织的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等）。

按照提纲要求填写，部分学部有特殊要求，请按照项目指南具体说明填写。

（二）研究基础与工作条件

1. **研究基础**（与本项目相关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩）；

按照提纲要求填写

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

2．**工作条件**（包括已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径，包括利用国家实验室、国家重点实验室和部门重点实验室等研究基地的计划与落实情况）；

按照提纲要求填写

3．**正在承担的与本项目相关的科研项目情况**（申请人和项目组主要参与者正在承担的与本项目相关的科研项目情况，包括国家自然科学基金的项目和国家其他科技计划项目，要注明项目的名称和编号、经费来源、起止年月、与本项目的关系及负责的内容等）；

按照提纲要求顺序填写，如没有，请填“无”

4．**完成国家自然科学基金项目情况**（对申请人负责的前一个已结题科学基金项目（项目名称及批准号）完成情况、后续研究进展及与本申请项目的关系加以详细说明。另附该已结题项目研究工作总结摘要（限 500 字）和相关成果的详细目录）。

按照提纲要求顺序填写，如没有，请填“无”

如有已结题的基金项目，请按照顺序填写完成情况、后续研究进展及与本申请项目的关系。已结题项目的研究工作总结摘要和相关成果目录直接填写在该部分。

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

（三）其他需要说明的问题

1. 申请人同年申请不同类型的国家自然科学基金项目情况（列明同年申请的其他项目的项目类型、项目名称信息，并说明与本项目之间的区别与联系）。

按照提纲要求顺序填写，如没有，请填“无”

2. 具有高级专业技术职务（职称）的申请人或者主要参与者是否存在同年申请或者参与申请国家自然科学基金项目的单位不一致的情况；如存在上述情况，列明所涉及人员的姓名，申请或参与申请的其他项目的项目类型、项目名称、单位名称、上述人员在该项目中是申请人还是参与者，并说明单位不一致原因。

按照提纲要求顺序填写，如没有，请填“无”

3. 具有高级专业技术职务（职称）的申请人或者主要参与者是否存在与正在承担的国家自然科学基金项目的单位不一致的情况；如存在上述情况，列明所涉及人员的姓名，正在承担项目的批准号、项目类型、项目名称、单位名称、起止年月，并说明单位不一致原因。

按照提纲要求顺序填写，如没有，请填“无”

4. 其他。

如没有，请填“无”

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

XX 简历

该部分在“个人信息维护”中进行维护

首都师范大学，XXXX学院，讲师

教育经历（从大学本科开始，按时间倒序排序；请列出攻读研究生学位阶段导师姓名）：

不能为空，请注意时间倒序填写

科研与学术工作经历（按时间倒序排序；如为在站博士后研究人员或曾进入博士后流动站（或工作站）从事研究，请列出合作导师姓名）：

不能为空，请注意时间倒序填写

曾使用其他证件信息（申请人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，应当在此列明）：

如没有，请填写“无”

主持或参加科研项目（课题）及人才计划项目情况：

如没有，请填写“无”

代表性研究成果和学术奖励情况

（请注意：①投稿阶段的论文不要列出；②对期刊论文：应按照论文发表时作者顺序列出全部作者姓名、论文题目、期刊名称、发表年代、卷（期）及起止页码（摘要论文请加以说明）；③对会议论文：应按照论文发表时作者顺序列出全部作者姓名、论文题目、会议名称（或会议论文集名称及起止页码）、会议地址、会议时间；④应在论文作者姓名后注明第一/通讯作者情况：所有共同第一作者均加注上标“#”字样，通讯作者及共同通讯作者均加注上标“*”字样，唯一第一作者且非通讯作者无需加注；⑤所有代表性研究成果和学术奖励中本人姓名加粗显示。）

按照以下顺序列出：

一、代表性论著（包括论文与专著，合计5项以内）

请注意所有代表性成果和学术奖励中本人姓名加粗显示。

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励（包括专利、会议特邀报告等其他成果和学术奖励，请勿在此外再列论文和专著；合计10项以内）

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

1、在人员信息页面，维护参与人简历； 2、下载参与者模板，并在简历列上传。

除非特殊说明，请勿删除或改动简历模板中蓝色字体的标题及相应说明文字

参与者 简历 除在读研究生外其他参与者均需填写并上传简历

XX，XXX大学，XXX学院，职称 职称须与前面项目人员信息表中所填保持一致

教育经历（从大学本科开始，按时间倒序排序；请列出攻读研究生学位阶段导师姓名）：

不能为空，请注意时间倒序填写

科研与学术工作经历（按时间倒序排序；如为在站博士后研究人员或曾进入博士后流动站（或工作站）从事研究，请列出合作导师姓名）：

不能为空，请注意时间倒序填写

曾使用其他证件信息（申请人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，应当在此列明）

如没有，请填写“无”

主持或参加科研项目（课题）及人才计划项目情况（按时间倒序排序）：

请按照时间倒序填写。如没有，请填写“无”

代表性研究成果和学术奖励情况

（请注意：①投稿阶段的论文不要列出；②对期刊论文：应按照论文发表时作者顺序列出全部作者姓名、论文题目、期刊名称、发表年代、卷（期）及起止页码（摘要论文请加以说明）；③对会议论文：应按照论文发表时作者顺序列出全部作者姓名、论文题目、会议名称(或会议论文集名称及起止页码)、会议地址、会议时间；④应在论文作者姓名后注明第一/通讯作者情况：所有共同第一作者均加注上标“#”字样，通讯作者及共同通讯作者均加注上标“*”字样，唯一第一作者且非通讯作者无需加注；⑤所有代表性研究成果和学术奖励中本人姓名加粗显示。）

按照以下顺序列出

一、代表性论著（包括论文与专著，合计5项以内）

代表性成果中本人姓名加粗显示

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励（包括专利、会议特邀报告等其他成果和学术奖励，请勿在此外再列论文和专著；合计10项以内）

附件信息

序号	附件名称	备注	附件类型
1			
2			
3			
4			
5			
6			

附件材料要求必须提供并上传5篇以内申请人本人发表的与申请项目相关的代表性论文电子版文件。其他代表性成果或科技奖励可选择性填写。

主要参与者中如有境外人员（包括港澳台），须上传“知情同意书”。在“知情同意书”中说明本人同意参与该项目申请且履行相关职责。

版本：系统自动生成
电子件与纸件版本号必须保持一致

项目名称： 自动生成
资助类型： 自动生成
申请代码： 自动生成

国家自然科学基金项目申请人和参与者科研诚信承诺书

本人**在此郑重承诺**：严格遵守中共中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》规定，所申报材料和相关内容真实有效，不存在违背科研诚信要求的行为；在国家自然科学基金项目申请、评审和执行全过程中，恪守职业规范和科学道德，遵守评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

（一）抄袭、剽窃他人科研成果或者伪造、篡改研究数据、研究结论；
（二）购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；
（三）违反论文署名规范，擅自标注或虚假标注获得科技计划等资助；
（四）购买、代写申请书；弄虚作假，骗取科技计划项目、科研经费以及奖励、荣誉等；
（五）在项目申请书中以高指标通过评审，在项目计划书中故意篡改降低相应指标；
（六）以任何形式探听尚未公布的评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；
（七）本人或委托他人通过各种方式及各种途径联系有关专家进行请托、游说，违规到评审会议驻地游说评审专家和工作人员、询问评审或尚未正式向社会公布的信息等干扰评审或可能影响评审公正性的活动；
（八）向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包，或提供宴请、旅游、娱乐健身等任何可能影响评审公正性的活动；
（九）其他违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如违背上述承诺，本人愿接受国家自然科学基金委员会和相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于撤销科学基金资助项目，追回项目资助经费，向社会通报违规情况，取消一定期限国家自然科学基金项目申请资格，记入科研诚信严重失信行为数据库以及接受相应的党纪政纪处理等。

申请人签字： 须签字，工整字体书写

编号	参与者姓名 / 工作单位名称（应与加盖公章一致）/ 证件号码	签字
1	**刘洁** / 北京师范大学 / 1**********3	须签字，工整字体书写 否则基金委学部初审 （形式审查）不通过
2	境外人员本人如未能在此处签字，则应通过信件、传真等方式发送本人签字的纸质“知情同意书”。该“知情同意书”扫描上传到附件中，纸质版随申请书一并报送（试点无纸化申请的项目类型除外）	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

项目名称： 自动生成
资助类型： 自动生成
申请代码： 自动生成

国家自然科学基金项目申请单位科研诚信承诺书

本单位依据国家自然科学基金项目指南的要求，严格履行法人负责制，**在此郑重承诺：**本单位已就所申请材料内容的真实性和完整性进行审核，不存在违背中共中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》规定和其他科研诚信要求的行为，申请材料符合《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规，在项目申请和评审活动全过程中，遵守有关评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

（一）采取贿赂或变相贿赂、造假、剽窃、故意重复申报等不正当手段获取国家自然科学基金项目申请资格；

（二）以任何形式探听未公开的项目评审信息、评审专家信息及其他评审过程中的保密信息，干扰评审专家的评审工作；

（三）组织或协助项目团队向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包等；宴请评审组织者、评审专家，或向评审组织者、评审专家提供旅游、娱乐健身等任何可能影响科学基金评审公正性的活动；

（四）包庇、纵容项目团队虚假申报项目，甚至骗取国家自然科学基金项目；

（五）包庇、纵容项目团队，甚至帮助项目团队采取“打招呼”等方式，影响科学基金项目评审的公正性；

（六）在申请书中以高指标通过评审，在计划书中故意篡改降低相应指标；

（七）其他违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如违背上述承诺，本单位愿接受国家自然科学基金委员会和相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于停拨或核减经费，追回项目经费，取消一定期限国家自然科学基金项目申请资格，记入科研诚信严重失信行为数据库以及主要责任人接受相应党纪政纪处理等。

依托单位公章： **申请书交到科技处后，由科技处统一办理校章。**
日期： 年 月 日

合作研究单位公章：
日期： 年 月 日

合作研究单位公章：
日期： 年 月 日

此页没有版本号，项目名称和项目组成员确定后，如有合作单位，可先行办理合作单位盖章。

附件 1：

院系知情同意说明书

我院系知情并同意 张三 参加以下项目申请：

申请人：

申请人所在单位：

申请类别：

申请项目名称：

院系（盖章）：

年　　月　　日

附件 2：

各类专业技术职称对应关系表

项目 / 等级 / 系列		职称名称			
		高级		中级	初级
工程技术干部		高级工程师		工程师	助理工程师
农业技术干部		高级农艺师		农艺师	助理农艺师
科学研究人员		研究员	副研究员	助理研究员	研究实习员
高等学校教师		教授	副教授	讲师	助教
中等专业学校教师			副教授	讲师	教员
卫生技术人员	医疗防疫人员	主任医师	副主任医师	主治(主管)医师	医师(住院医师)
	药剂人员	主任药师	副主任药师	主管药师	药师
	护理人员	主任护师	副主任护师	主管护师	护师
	其他	主任技师	副主任技师	主管技师	技师
实验技术人员		高级实验师		实验师	助理实验师
经济专业人员		高级经济师		经济师	助理经济师
会计干部		高级会计师		会计师	助理会计师
统计干部		高级统计师		统计师	助理统计师
编辑干部		编审	副编审	编辑	助理编辑
新闻记者		特级记者	高级记者	记者	助理记者
外语翻译干部		译审	副译审	翻译	助理翻译
图书、档案、资料专业干部		研究馆员	副研究馆员	馆员	助理馆员
体育教练员		国家特级教练	高级教练员	一级教练员	二级教练员
播音员		特级播音员	高级播音员	一级播音员	二级播音员