

浙江大学国家自然科学基金 2018年资助情况及2019年申报工作安排

科学技术研究院

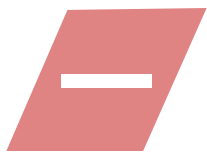
2018年12月





报告提纲

-  **全国2018年资助总体情况**
-  **浙江大学2018年资助总体情况**
-  **国家基金委2019年改革举措**
-  **浙江大学2019年申报工作安排**

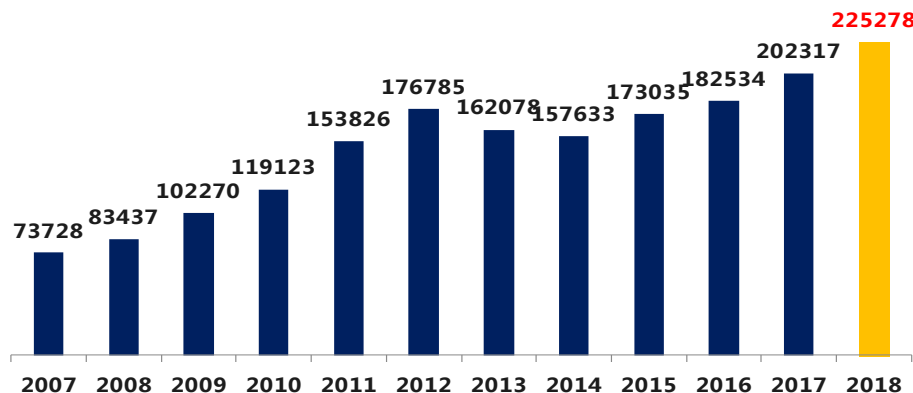


全国2018年资助总体情况



1.国家基金财政支出和申请总量

- 2018年安排资助计划（含联合资助委外经费）
264.46亿元
 - 比2017年增加8.75亿元，增长3.42%
- 2018年共接收申请225278项，创历史新高
 - 比2017年增加22961项，增幅11.35%



资助经费增幅远小于申请
项目增幅，竞争日益激烈

2.资助格局（4个系列、18个类型）

系列	定位	项目类型
探索	加强科学前沿探索，培育源头创新能力，为国家其他重要科技计划孕育源头知识、提供成果储备	面上项目、重点项目、国际（地区）合作研究项目
人才	针对征，人才建设奠定人才资源基础	优秀青年科学 出青年科学基金 本项目、地区科 及港澳学者合作 研究基金项目
工具	为科学研究提供新颖手段和有力工具，开拓研究领域，催生源头创新	国家重大科研仪器研制项目
融合	面向经济、社会发展需求，聚焦重大科学问题，凝聚人才团队，促进多学科交叉融合	重大项目、重大研究计划项目、联合基金项目



3.面上、青年项目情况

□ 面上项目

- 资助18947项，比去年增加811项，直接费用111.53亿
- 平均资助率20.46%，与去年下降了2.13%
- 平均强度58.86万元/项，与去年基本持平

□ 青年项目

- 资助17671项，比去年增加148项，直接费用41.76亿
- 平均资助率20.54%，比去年降低了1.87%
- 平均强度23.63万元/项，比去年提高了3.46%





4.重大、重点、重大研究计划、重点国合项目情况

□ 重大项目

- 资助36项，平均强度1909万元/项

□ 重点项目

- 资助701项，平均强度293.07万元/项

□ 重大研究计划

- 2018年新设立
- 资助28个重大计划，464项项目

□ 重点国际（地区）合作

- 资助106项，平均强度242.45万元/项



5.联合基金、重大科研仪器项目情况

□ 联合基金

■ 27个联合基金实施。资助项目811项，直接费用13.81亿元

序号	项目类别	接收 申请项数	批准 资助项数	直接费用 (万元)
13	NSFC-通用技术基础研究联合基金	137	40	6720
14	航天先进制造技术研究联合基金	41	13	4200
15	NSFC-辽宁联合基金	41	17	4250
16	NSFC-浙江两化融合联合基金	81	21	4200
17	中国汽车产业创新发展联合基金	80	14	2940

□ 重大科研仪器研制项目

■ 自由申请项目86项（我校4项），平均强度706.13万元/项

■ 部门推荐项目 3项，直接费用共2.29亿元

	项目名称	负责人	依托单位	直接费用 (万元)
1	深部岩石原位保真取芯与保真测试分析系统	谢和平	四川大学	6820.43
2	台风追踪探测仪器	张军	北京航空航天大学	8810.72
3	基于形态与组学空间信息的细胞分型全脑测绘系统	骆清铭	华中科技大学	7232.47



6.优秀青年科学基金情况

- 共申请5421项，比2017年增加**11.38%**
- 共资助400人（**我校17项**），资助直接费用5.2亿元，平均资助率**7.38%**，比2017年降低**0.82%**
 - 平均年龄**36.1岁**，与去年基本持平
 - 获资助女性**66人**，占全部总数的**16.50%**
 - 400人全部为中国大陆籍





7.杰出青年科学基金情况

- 共申请2974项，比2017年增加**10.80%**
- 共资助199项（**我校4项**），资助直接费用6.83亿元，平均资助率**6.69%**，比2017年降低0.69%
 - 平均年龄**41.56岁**，比去年略减
 - 获资助女性**22人**，占全部总数的**11.06%**
 - 197人为中国大陆籍，1人为中国香港籍，1人为美国籍

关于公布2018年度国家杰出青年科学基金申请项目评审结果的通告

日期 2018-10-26 来源： 作者： 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

国科金计函〔2018〕206号

国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）2018年度共接收国家杰出青年科学基金项目申请2974项，经初步审查受理2950项。

根据《国家杰出青年科学基金项目管理办法》的规定和国家杰出青年科学基金评审委员会的评定结果，决定资助国家杰出青年科学基金项目199项。



8.创新研究群体项目情况

- 申请262项，比去年增加6项
- 资助**38项**，直接费用3.90亿元
- 分布在30个单位
 - 其中北京大学、清华大学、中国科学技术大学、华中科技大学各3项，其余单位均1项（**我校1项**）
- 地区分布情况
 - 北京13项，湖北和上海各5项，安徽和山东各3项，江苏和辽宁各2项，重庆、四川、山西、广东和浙江各1项
- 学术带头人平均年龄**51.32岁**（2017年51.50岁，2016年49.90岁），其中最大55岁，最小38岁
- 学术带头人中**31位**获得过杰青资助



8.创新研究群体项目情况

- 对2012年批准立项、已实施6年的30个群体项目进行考核评估（其中21个申请延续）
- 延续资助其中**10个**，资助直接费用**5092.5万元**

项目名称	负责人	依托单位	科学部
数学物理	李安民	四川大学	数理
基于光子与冷原子的量子信息物理和技术	潘建伟	中国科学技术大学	数理
化学生物传感的分析化学基础研究	谭蔚泓	湖南大学	化学
细胞钙信号研究	程和平	北京大学	生命
航空航天用超高温复合材料制备与服役的物理化学过程	李贺军	西北工业大学	工材
复杂油气井钻井与完井基础研究	高德利	中国石油大学（北京）	工材
机电液系统基础研究	谭建荣	浙江大学	工材
新型微电子器件集成的基础研究	刘明	中国科学院微电子研究所	信息
突触和神经环路调控的分子机制及其在神经精神疾病中的作用	段树民	浙江大学	医学
精神疾病的神经可塑性机制	陆林	北京大学	医学



9.基础科学中心项目情况

- 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，继续**试点**实施
- 资助4个基础科学中心项目，直接费用7.5亿元

	项目名称	负责人	依托单位	直接费用 (万元)
1	高温超导材料与机理研究	王楠林	北京大学	18750
2	大陆演化与季风系统演变	郭正堂	中国科学院地质与地球物理研究所	18750
3	能源有序转化	郭烈锦	西安交通大学	18750
4	低维信息器件	高鸿钧	中国科学院物理研究所	18750



浙江大学2018年资助总体情况

(注：本部分数据截至2018年12月17日)





国家自然科学基金委2019年改革举措



改革总体思路

国家自然科学基金深化改革要点



试点先行

分步实施



1.试点开展分类申请与评审

- 按照新时期科学基金的资助导向，**选择部分项目类型及部分学科**，试点开展基于四类科学问题属性的分类申请与评审，为建立项目分类管理机制奠定基础

A 鼓励探索，突出原创（0→1）

- 是指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**

B 聚焦前沿，独辟蹊径（1→N）

- 是指科学问题源于**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**



1.试点开展分类申请与评审

C 需求牵引，突破瓶颈（R→A）

- 是指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

D 共性导向，交叉融通（D→S）

- 是指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知识体系





1.试点开展分类申请与评审

□ 试点分类申请与评审的范围

■ 重点项目

■ 部分学科面上项目

面上项目分类申请与评审的试点学科

科学部	试点代码	代码相应的学科名称
数理	A04	物理学I
化学	B01-B08	合成化学、催化与表界面化学、化学理论与机制、化学测量学、材料化学与能源化学、环境化学、化学生物学、化学工程与工业化学
生命	C07	细胞生物学
地球	D05	大气科学
工材	E01、E06	金属材料、工程热物理与能源利用
信息	F04、F05	半导体科学与信息器件、光学和光电子学
管理	G03	经济科学
医学	H16	肿瘤学



1.试点开展分类申请与评审



特别提醒：

- 申请人在填写重点项目或试点学科面上项目申请书时，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、最能概括申请项目特点的一类科学问题属性
(单选)
- 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



1.试点开展分类申请与评审



国家自然科学基金
申请书
(2017版)

资助类别: 面上项目

亚类说明:

附注说明: 我要申请项目

项目名称: 192.168.36.200 isis1.nsf.gov.cn2221

申请人: NSFC测试用户 电话:

依托单位: 国家自然科学基金委员会

通讯地址: 北京海淀555555

邮政编码: 100085 单位电话:

国家自然科学基金申请书

基本信息

姓名	性别	女	出生年月	1986年10月	民族	汉族
学位	硕士	职称	教授	每年工作时间(月)	10	
是否在站博士后	是	电子邮箱	haoyin@mail.nsf.gov.cn			
电话	33	国别或地区	中国			
个人通讯地址	1212					
工作单位						
主要研究领域						
依托单位名称	国家自然科学基金委员会					
联系人	测试-李东	电子邮箱	support@nsfc.gov.cn			
电话	010-62317474	网站地址	www.nsf.gov.cn			
合作单位名称						

项目基本信息

项目名称	基金项目		
英文名称	test		
资助类别	应急管理项目	亚类说明	委综合管理项目
附注说明	研究项目		
申请代码	A0101. 数论		
基地类别			
研究期限	2019年01月01日 -- 2020年03月31日	研究方向: 初等理论	
申请直接费用	10.0000万元		
中文关键词	二次互反律		
英文关键词	et		

试点项目的申请书增加“科学问题属性”页

国家自然科学基金申请书 2017版

科学问题属性

① A “鼓励探索, 突出原创”: 科学问题源于科研人员灵感, 通过开展自由探索研究, 产生具有原创性的新知识、新原理、新方法。

② B “聚焦前沿, 独辟蹊径”: 科学问题定位在科学前沿, 通过独辟蹊径的开创性研究, 产生具有颠覆性和变革性的成果, 引领世界科学前沿发展。

③ C “需求牵引, 突破瓶颈”: 科学问题面向国家重大需求, 面向经济社会发展主战场, 围绕国家发展中亟待解决的科学问题和关键领域核心技术难题, 产生相关领域基础研究的突破性成果, 解决“卡脖子”关键性问题, 服务国家战略和经济社会发展需求。

④ D “共性导向, 交叉融通”: 科学问题定位在各学科领域的共性问题, 通过开展交叉融合研究, 提出共性科学规律, 衍生新知识、新方法, 孕育新的学科领域。

具体描述(1000字): 科学问题定位在科学前沿, 通过独辟蹊径的开创性研究, 产生具有颠覆性和变革性的成果, 引领世界科学前沿发展, “需求牵引, 突破瓶颈”: 科学问题面向国家重大需求, 面向经济社会发展主战场, 围绕国家发展中亟待解决的科学问题和关键领域核心技术难题, 产生相关领域基础研究的突破性成果, 解决“卡脖子”关键性问题, 服务国家战略和经济社会发展需求。科学问题定位在各学科领域的共性问题, 通过开展交叉融合研究, 提出共性科学规律, 衍生新知识、新方法, 孕育新的学科领域。

科学问题源于科研人员灵感, 通过开展自由探索研究, 产生具有原创性的新知识、新原理、新方法“鼓励探索, 突出原创”: 科学问题源于科研人员灵感, 通过开展自由探索研究, 产生具有原创性的新知识、新原理、新方法。解决“卡脖子”关键性问题, 服务国家战略和经济社会发展需求。研究, 提出共性科学规律, 衍生新知识、新方法, 孕育新的学科领域。科学问题定位在各学科领域的共性问题, 通过开展交叉融合研究, 提出共性科学规律, 衍生新知识、新方法, 孕育新的学科领域。

通过开展自由探索研究, 产生具有原创性的新知识、新原理、新方法“鼓励探索, 突出原创”: 科学问题源于科研人员灵感, 通过开展自由探索研究, 产生具有原创性的新知识、新原理、新方法。通过开展交叉融合研究, 提出共性科学规律, 衍生新知识、新方法, 孕育新的学科领域。科学问题定位在科学前沿, 通过独辟蹊径的开创性研究, 产生具有颠覆性和变革性的成果, 引领世界科学前沿发展。



1.试点开展分类申请与评审

申请书填写界面增加科学问题属性栏目

1.选择科学问题属性（单选）

2.详细阐明选择该科学问题属性的理由（800字以内）

保存 生成草稿PDF 返回 直接说明与撰写理由 请点击下载PDF 版本号: 18011127162512417 填写检查

项目基本信息 科学问题属性 单位信息 个人信息 经费预算 正文 申请人研究成果 附件

填写说明:

1. 为了让项目负责人可以从自身科研工作的角度更加准确地理解四类科学问题属性的内涵, 建议修改科学问题属性说明的表述角度, 将委员会报告及李静海主任《中国科学院院刊》文章中关于宏观政策及资助导向的角度调整为科学问题和科研工作的角度。
2. 试点分类申请与评审的范围。

选择自科学部重点项目与部分学科面上项目(试点学科情况见下表)开展分类申请与评审试点工作。

科学部	试点一级申请代码*	学科名称
数理	A04	物理学I
化学	B01-B08	合成化学、催化与表面化学、化学理论与机制、化学计量学、材料化学与能源化学、环境化学、化学生物学、化学工程与工业化学
生命	C07	细胞生物学
地球	B05	大气科学
工程与材料	E01, E06	金属材料、工程热物理与能源利用
信息	F04, F05	半导体科学与信息器件、光学和光电子学
管理	G03	经济科学
医学	J06	肿瘤学

*申请人申请面上项目选择申请代码时, 请选择至最后一级(6位或4位数字)

3. 非面上项目的试点学科无须填写科学问题属性。

②B “聚焦前沿, 独辟蹊径”: 科学问题定位在科学前沿, 通过独辟蹊径的开创性研究, 产生具有颠覆性和变革性的成果, 引领世界科学前沿发展。

③C “需求牵引, 突破瓶颈”: 科学问题面向国家重大需求, 面向经济社会发展主战场, 围绕国家发展中亟待解决的科学问题和关键领域核心技术难题, 产生相关领域基础研究的突破性成果, 解决“卡脖子”关键性问题, 服务国家战略和经济社会发展需求。

④D “共性导向, 交叉融通”: 科学问题定位在学科领域的共性问题, 通过开展交叉融合研究, 提出共性科学规律, 衍生新知识、新方法, 孕育新的学科领域。

具体描述(1000字以内)

保存 生成P 填写检查

仅试点学科填写此部分信息

选择试点学科提交申请书时,
信息系统做科学问题属性必填项检测



2.探索构建新时期联合基金资助体系

□ 总体部署

- 围绕区域、行业、企业的紧迫需求，聚焦关键领域中的核心科学问题、新兴前沿交叉领域中的重大科学问题，与联合资助方共同出资设立“国家自然科学基金区域创新发展联合基金”和“国家自然科学基金企业创新发展联合基金”

□ 新模式下联合基金定位

- 面向国家需求，引导多元投入
- 推动资源共享，促进多方合作

□ 实施原则

- 建立统一机制，鼓励多元投入
- 坚持开放合作，注重需求导向
- 分类统筹管理，强化监督评估





2.探索构建新时期联合基金资助体系

□ 新模式下联合基金架构

企业创新发展联合基金

- 按1:4比例共同投入，目前中国电科、中国石化、中国海油已加入

区域创新发展联合基金

- 按1:3比例共同投入，目前四川、湖南、安徽、吉林已加入

与行业部门联合基金

- 按1:2比例共同投入，目前与中国工程物理研究院签署NSAF协议

□ 新设立的联合基金将**单独发布**指南

- 2019年尚在协议期的25个，在《2019年度项目指南》中的有23个，其余2个单独发布指南



3.优化基础科学中心项目资助管理

- 在总结试点工作的基础上，进一步规范项目的资助与管理工作
 - 采用公开发布指南的方式，申请人通过依托单位自主申请
 - 增加资助指标，每年15项。每个科学部2项（其中管理科学部1项）
 - 资助周期为“5年+5年”，5年一个资助周期，最多两期
 - 一个资助周期资助直接费用不超过8000万元（数学和管理科学不超过6000万元）
 - 学术带头人和骨干成员合计不多于5人；依托单位及合作研究单位数量合计不得超过3个



3.优化基础科学中心项目资助管理

- 基础科学中心项目**申请时不计入**申请和承担总数范围
- **正式接收申请到基金委作出资助与否决定之前，以及获得资助后，**计入申请和承担总数范围
- 获得资助后的项目负责人及骨干成员在**结题前不得再申请或参与申请**除杰青、优青项目以外的其他类型项目
- 申请人和主要参与者（骨干成员或研究骨干）**同年不得同时申请**基础科学中心项目和创新研究群体项目
- **正在承担**创新研究群体项目的**项目负责人和具有高级专业技术职务（职称）的参与者不得申请或者参与申请**基础科学中心项目；但在**结题当年可以申请或者参与申请**





4.优化调整创新研究群体项目资助模式

- 为进一步加强科学基金对创新人才和团队的贯通培养功能，对创新研究群体项目资助模式进行优化调整

缩短资助期限

在资助强度保持不变的情况下，资助期限由6年缩短为5年

增加资助规模

由之前的每年38项增加到46项。每个科学部在原有指标基础上各增加1项

取消延续资助

在研（2013 - 2018年批准资助）和新批准（2019年及以后批准资助）创新研究群体项目不再实行延续



5.优化人才项目资助体系

- 为贯彻落实党中央国务院有关要求，基金委将优化整合科学基金人才资助体系
 - 自2019年起，不再设立海外及港澳学者基金两年期项目
 - 自2020年起，不再设立海外及港澳学者基金延续项目
 - 有关杰青、优青项目与其他科技人才计划的统筹协调要求，将按照中央人才工作协调小组的统一部署，另行通告

国家自然科学基金委员会关于避免人才项目异化使用的公开信

日期 2018-06-11 来源： 作者： 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

作为我国支持基础研究的主渠道之一，国家自然科学基金肩负着“培育优秀科研人才和团队”的重任。国家杰出青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目等国家自然科学基金人才项目是落实这些任务的重要手段，多年来在培养人才、繁荣学科、促进原创、满足国家战略需求等方面发挥了重要作用。但我们也发现，目前这些项目在有的单位、部门和地方被异化为“头衔”和“荣誉”并与各种待遇直接挂钩，干扰了人才的培养和成长。为此，我们做出郑重声明：



6.进一步简化申请管理要求

- 贯彻落实中央文件精神以及“放管服”改革要求
 - 杰青项目和创新研究群体项目申请时，不再需要提供学术委员会或专家组推荐意见
 - 在站博士后人员作为申请人申请面上、青年和地区项目时，不再需要提供依托单位承诺函
 - 青年基金中不再列出参与者，使评审专家关注申请人本人独立主持科研项目、进行创新研究的能力
 - 扩大无纸化申请试点范围，除重点项目、优秀青年科学基金项目外，增加青年基金试点无纸化申请

无纸化项目提醒：为保证项目信息准确真实（尤其重点项目中参与者与合作单位），我校老师申请时需交两份签章后的签字盖章页至院系科研科留存，待批准立项后随计划书上报基金委



6.进一步简化申请管理要求

■ 落实代表作评价制度

将申请人与参与者简历中所列代表性论著数上限由10篇减少为**5篇**

论著之外的代表性研究成果和学术奖励数由原来不设上限改为**10篇以内**

2018年个人简历模板

除特殊情况外，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。
申请人简历：
格式：首行所在机构，部门（按二级单位），职称。
教育经历（从大学本科开始，按时间倒序排序：请列由攻读研究生学位阶段导师姓名）：
格式：开始年月-结束年月，机构名，院系，学历，研究导师姓名（仅指教授级职称和博士生导师研究单位副教授）
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，请列在合作导师姓名）：

按照以下顺序列出：

- 一、**10篇**以内代表性论著；
- 二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励。

论著是指对作者顺序列由全部作者姓名，论文题目，会议名称（或会议论文集名称及页码），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“B”字样，通讯作者及共同通讯作者均加注上标“*”字样，**第一作者及非通讯作者无需加注**；⑤所有代表性研究论文和学术奖励中本人姓名加粗显示。）

按照以下顺序列出：①10篇以内代表性论著；②论著之外的代表性研究成果和学术奖励。

采用以下格式填写：

一、期刊论文

示例

(1) 陈建峰, 陈建峰, 李晨超*, $ZnTi_{1-x}Fe_xO_4$ 纳米晶薄膜对有机物的吸附-光催化降解性能, 中国科学: 化学, 2015, 45 (10): 1075-1088

(2) Liming Tan*, Kelvin Xi Zhang*, Matthew Y. Choi, Sandhya Subramanian, Pei-Tang Lee, Shin-ya Takagawa, Jason M. McEwen, Akashdeep Nair, Steven Xu, Xiao-Tao Chen, Qing-Chen, Kai Qiu, Hugo J. Bolton, Maria Menez, S. Lawrence Zippori*, Is Supercritical Liquid and Recycle Pairs Engineered in Synthetic Membranes in Desalination, Cell, 2015, 163 (7): 1766-1769

2019年个人简历模板

除特殊情况外，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。
申请人简历：
格式：首行所在机构，部门（按二级单位），职称。
例如：×××，北京大学，化学与材料化学系，教授。
教育经历（从大学本科开始，按时间倒序排序：请列由攻读研究生学位阶段导师姓名）：
格式：开始年月-结束年月，机构名，院系，学历，研究导师姓名（仅指教授级职称和博士生导师研究单位副教授）
例如：1991/09 - 1995/06，北京大学，化学与材料化学系，博士，导师：×××

按照以下顺序列出：

- 一、代表性论著（包括论文与专著，合计**5篇以内**）；
- 二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励（**合计10篇以内**）。

例如：国家自然科学基金面上项目，21773999，××××××××××，2018/01-2021/12，30万元，在研；主持

代表性论著及学术奖励情况

（请注意：①期刊论文：在确论文发表时作者顺序列由全部作者姓名，论文题目，期刊名称，发表年代，卷（期）页码上页码（确论文请加页码）；②会议论文：在确论文发表时作者顺序列由全部作者姓名，论文题目，会议名称（或会议论文集名称及页码），会议地址，会议时间；③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“B”字样，通讯作者及共同通讯作者均加注上标“*”字样，**第一作者及非通讯作者无需加注**；⑤所有代表性研究论文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篇以内**）；

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励（**合计10篇以内**）。



7.进一步加强科研诚信建设

□ 为贯彻落实《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》的要求，**2019年将科研诚信承诺书列入申请书中**

国家自然科学基金申请书 2017版

签字和盖章页

申请人： 滕宏辉 依托单位： 中国科学院力学研究所

项目名称： 气相爆轰波

资助类别： 优秀青年科学基金项目 类别说明：

备注说明：

国家自然科学基金项目申请诚信承诺书

本人在此郑重承诺，严格遵守《关于进一步加强对科研诚信建设的若干意见》（国发〔2016〕13号）规定，所申报材料和其他内容真实有效，不存在违背科研诚信要求的行为。在参与国家自然科学基金项目申请、评审和执行过程中，恪守职业规范和科学道德，遵守评审规则和工作纪律，包括以下方面：

- （一）抄袭、剽窃他人科研成果或者篡改、伪造研究数据、研究结论；
- （二）购买、代写、伪造论文、专利申请书、学位论文及其他评审材料；
- （三）违反学术署名规范，虚构和篡改学术贡献和科技计划立项依据；
- （四）开会作假，虚构科技计划项目、科研项目以及资助、需求等；
- （五）在评审申请书中以高指标通过评审，在计划书中以低指标降低相应指标；
- （六）以在何形式附会学术会议的评审专家意见及其他评审过程中的虚假信息；
- （七）本人或他人通过多种方式及多种渠道向评审专家进行请托、游说，通过评审会议或评审专家和工作人员，向评审委员会正式或非正式地表达不正当评审诉求或影响评审公正性的行为；
- （八）向评审工作人员、评审专家提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业招待卡、电子红包、微信红包、购物、旅游健身等任何可能影响评审公正性的行为；
- （九）其他违反国家和相关管理规定行为。

如有违反，本人愿接受国家自然科学基金委员会和相关管理部门做出的各项处理决定，包括但不限于撤销项目资助资格、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接受相应的党纪政纪处分等。

序号	姓名	工作单位名称	每年工作时间(月)	签字
1	申请人			
2	参与者1			
3				
4				
5				
6				
7				

第1页为申请人和参与者承诺页

国家自然科学基金申请书 2017版

签字和盖章页

申请人： 滕宏辉 依托单位： 中国科学院力学研究所

项目名称： 气相爆轰波

资助类别： 优秀青年科学基金项目 类别说明：

备注说明：

国家自然科学基金项目申请诚信承诺书

本单位按照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，本单位申报材料内容的真实性和完整性进行审核，不存在违背《关于进一步加强对科研诚信建设的若干意见》（国发〔2016〕13号）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，在参与项目申请和评审过程中，遵守有关评审规则和工作纪律，包括以下行为：

- （一）反对暗箱操作和暗箱、造假、剽窃、收受或变相收受不正当手段获取国家自然科学基金项目申请资格；
- （二）以何形式附会学术会议的评审专家意见及其他评审过程中的虚假信息，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、商业招待卡、电子红包、微信红包、购物、旅游健身等任何可能影响评审公正性的行为；
- （四）拒绝、纵容项目团队向评审专家、基金或国家自然科学基金项目；
- （五）拒绝、纵容项目团队向评审专家、基金或国家自然科学基金项目；
- （六）在评审申请书中以高指标通过评审，在计划书中以低指标降低相应指标；
- （七）其他违反国家和相关管理规定行为。

如有违反，本单位愿接受国家自然科学基金委员会和相关管理部门做出的各项处理决定，包括但不限于撤销项目资助资格、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接受相应的党纪政纪处分等。

依托单位签字 日期： 合作研究单位签字1 日期： 合作研究单位签字2 日期：

第2页为依托单位与合作研究单位承诺页



7.进一步加强科研诚信建设

国家自然科学基金委员会：

我单位在 20 年国家自然科学基金项目集中接收期间，共申请项目 项。
全部项目均经过审核，请予接收。

我单位承诺：

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：本单位已就申请材料内容的真实性和完整性进行审核，不存在违背《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》（厅字〔2018〕23号）规定和其它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。在参与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、故意重复申请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、纵容项目团队虚报申请项目，甚至编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）其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，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，包括但不限于停发或核减经费、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负责人接受相应党纪政纪处理等。

附：申请项目清单

法定代表人（签字）：

（单位公章）

20 年 月 日

要求：法定代表人签字承诺

依托单位报送申请材料的公函中增加科研诚信承诺

四

浙江大学2019年申报工作安排





1. 申请人需参考的文件和材料

□ 浙江大学科研院网站、学校综合服务网站

- 《关于2019年度国家自然科学基金申请有关事项的通告》

□ 国家基金委网站

- 《2019年度国家自然科学基金项目指南》

电子版：12月底基金委网上发布；纸质版：1月中旬至科研院领取

不同项目类别、不同学科要求不同，务请至少认真研读三遍！！！！

- 《国家自然科学基金条例》和各类项目管理规定及办法
- 《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》及补充通知
- 了解本领域已资助项目情况（科学基金共享服务网、学部网站等）
- 2019年新版国家自然科学基金项目申请书（1月15日后在线填写）



2.集中接收项目申请类型

□ 2019年集中接收项目申请类型（16类）

- 面上项目、重点项目、**部分**重大项目、**部分**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、基础科学中心项目、海外及港澳学者合作研究基金延续资助项目、数学天元基金项目、外国青年学者研究基金项目
- **部分**联合基金项目、国家重大科研仪器研制项目（自由申请）



3. 《指南》 申请须知调整

- 项目指南将原“申请须知”“预算编报须知”与“科研诚信须知”合并成新的“申请须知”
- 上述试点开展分类申请与评审、将青年基金纳入无纸化申请试点范围、进一步加强科研诚信建设等内容将体现在申请须知中
- 申请须知中还特别强调了科研伦理与科技安全、加强和规范依托单位管理等内容。
 - 如果项目申请涉及科研伦理与科技安全的相关问题，申请人应当严格执行国家有关法律法规和伦理准则。同时，申请人在申请书中提供依托单位对于生物安全等的保障承诺，以及所在单位或上级主管单位伦理委员会的审查证明等



4.申请代码调整

□ 生命科学部

- 部分一级代码进行了拆分、合并、更改对应名称等
- 二级代码和三级代码进行了增减和细化

调整前一级代码	所做调整	调整后一级代码
C05生物物理、生物化学与分子生物学	拆分	C05生物物理与生物化学
		C21分子生物学与生物技术
C09神经科学	合并	C09神经科学与心理学
C21心理学		
C16林学	扩充	C16林学与草地科学
C17畜牧学与草地科学	削减	C17畜牧学
C10生物力学与组织工程学	更名	C10生物材料、成像与组织工程学
C13作物学	更名	C13农学基础与作物学



4.申请代码调整

□ 地球科学部

- 新增部分二级代码和三级代码
- 部分二级代码和三级代码调整了所属一级代码

调整前			调整后		
一级代码	二级代码数	三级代码数	一级代码	二级代码数	三级代码数
D01地理学	7	18	D01地理学	8	23
D02地质学	14	7	D02地质学	19	7
D03地球化学	8	0	D03地球化学	14	0
D04地球物理学和空间物理学	12	11	D04地球物理学和空间物理学	13	11
D05大气科学	13	0	D05大气科学	15	0
D06海洋科学	11	0	D06海洋科学	15	0
D07环境地球科学	14	18	D07环境地球科学	11	24
合计 7	79	54	7	95	65

注：具体变化请查阅《2019年度项目指南》

5.申请提示- 经费预算

- 分为定额补助和成本补偿：除**重大项目和国家重大科研仪器研制项目**外，都是定额补助项目
- 申请人需认识到预算编报的重要性
 - 认真阅读项目指南申请须知中“预算编报要求”部分
 - 只需填报直接费用预算部分
 - 多个单位共同承担一个项目的，需分别编制项目资金预算，并由申请人汇总编制，并在预算说明表中**说明是否外拨以及外拨金额**
 - 定额补助项目申请书阶段的分预算至少需**经合作方参与者签章**，计划书阶段的分预算需经合作方参与者和合作研究单位签章





5.申请提示-限项规定（1）

- **总数 $\leq$ “3”** **高级职称人员**
 - 申请(负责 + 参加) + 在研(负责 + 参加)
 - 特殊类别项目不限项，如**创新群体**
- **申请+承担 $\leq$ “1”** **非高级职称人员**
 - “申请(负责) + 在研(负责)” 合计不超过1项
 - “参加” 不限项
 - 青年基金负责人结题当年可申请面上项目
- **同年同类 $\leq$ “1”**
 - 申请人（不含参与者）同年只能申请1项同类型项目（特殊类别项目除外）
 - 上一年获得资助的，当年不得作为申请人申请同类项目（特殊类别项目除外）



5.申请提示-限项规定（2）

- 青年or优青or杰青or 群体 ≤ “1”
 - 作为负责人限获得1次资助
- 优青+杰青 ≤ “1”
 - 获得杰青的不能申请优青
 - 不能同时申请杰青和优青
 - 优青负责人结题当年可申请杰青
 - 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
- 连续两年申请面上项目未中后暂停面上项目申请1年
 - 包括初审不予受理的项目





5.申请提示-限项规定（3）

- 处于评审阶段的申请项目
 - 自然科学基金委做出资助与否决定之前，计入限项申请范围之内
- 申请人受聘于多个依托单位
 - 通过不同依托单位申请和承担项目，其申请和承担项目数量仍然适用于限项申请规定
- 2018年12月结题的项目，今年提交结题报告且正常结题的不在限项范围
- 限项规定基本维持不变，注意指南中的特殊说明，以发布的《2019年度项目指南》为准
- 将通过申报系统自动进行限项检查



5.申请提示-科研诚信与规范

- 2019年将科研诚信承诺书列入申请书中
- 个人信息真实：包括申请人、参与者
- 在项目申请受理阶段，基金委开展项目**相似度检查**
 - 同一内容不得以任何形式重复申请
- 研究内容
 - 如实填写工作基础和研究内容
 - 论文：规范列出所有作者署名，准确标注
 - 应遵守学术界公认的**学术道德和规范**，不得使用存在科研不端行为的研究成果作为基础申请
 - **涉及科学伦理的**，应提供伦理证明





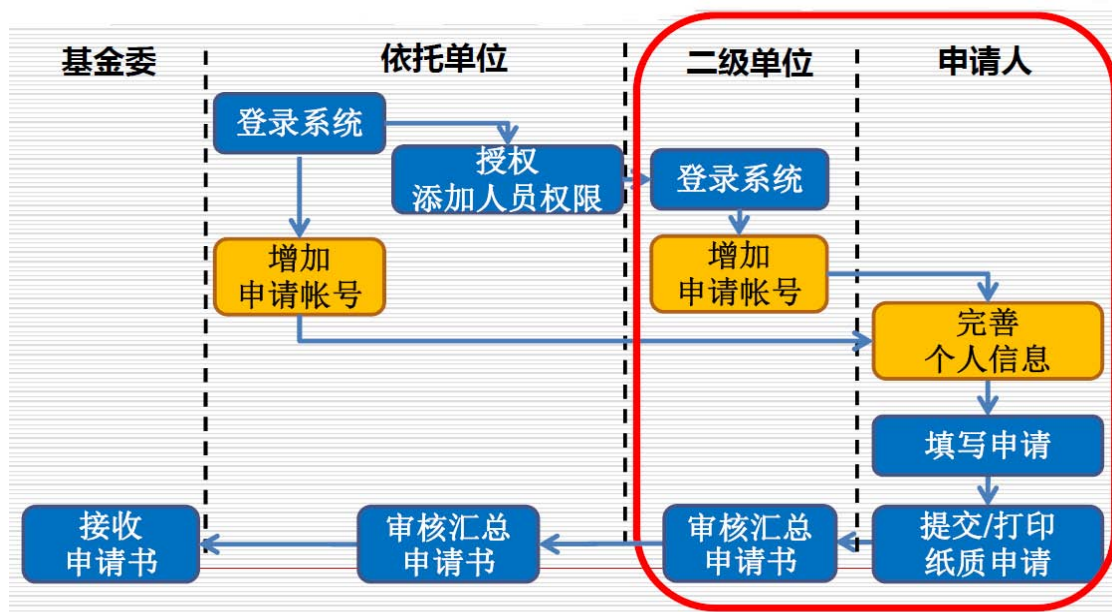
5.申请提示-重视申请书形式审查

- 基金委2018年不予受理的申请中，“不属于本学科项目指南资助范畴”（495项）、“研究计划与研究期限不一致”（364项）、“依托单位或合作研究单位未盖公章、非原件或名称与公章不一致”（361项）为数量前三位的原因
- 我校2018年不予受理的申请中，“不属于本学科项目指南资助范畴”（11项）、“申请人或主要参与者未签名或签名与基本信息表中人员姓名不一致”（2项）、“申请书缺页或缺项、缺少主要参与者简历”（2项）为数量前三位的原因

1.务请严格按照**新版申请书格式**填写！！！！
2.务请认真负责填写《**2019年度国家基金申请书形式审查明细表**》进行自查！！！！
“错过一次即一年”



6.申请书上报流程



- 院系科研科：也可直接分配**新用户名密码**
- 有纸化申请项目：申请人打印**最终版**PDF申请书2份
- 所需纸质材料附件：**证明信、推荐信、非全职人员聘用合同等**
- 无纸化申请项目：需交2份签章后的**签字盖章页**至院系科研科留存



7.申请进度安排

前期培训（全校动员&培训、分类别交流、院系培训）



申请人完成初稿（**1月15日后**登陆系统填写）



各院系对本单位项目进行审查和初评



3月6日（周三）中午12:00前
学院（系）将所有签章后的完整申请材料上报科研院



8. 联系方式

□ 国家自然科学基金委员会

- 各学部学科：<http://www.nsfc.gov.cn>
- 技术咨询电话：010-62317474
- 技术咨询邮箱：support@mail.nsfc.gov.cn
- 在线咨询：



□ 浙江大学科学技术研究院

- 基础研究与海外项目部
- 咨询电话：88981080 88981126
- 咨询邮箱：kyyjcb@zju.edu.cn



结语

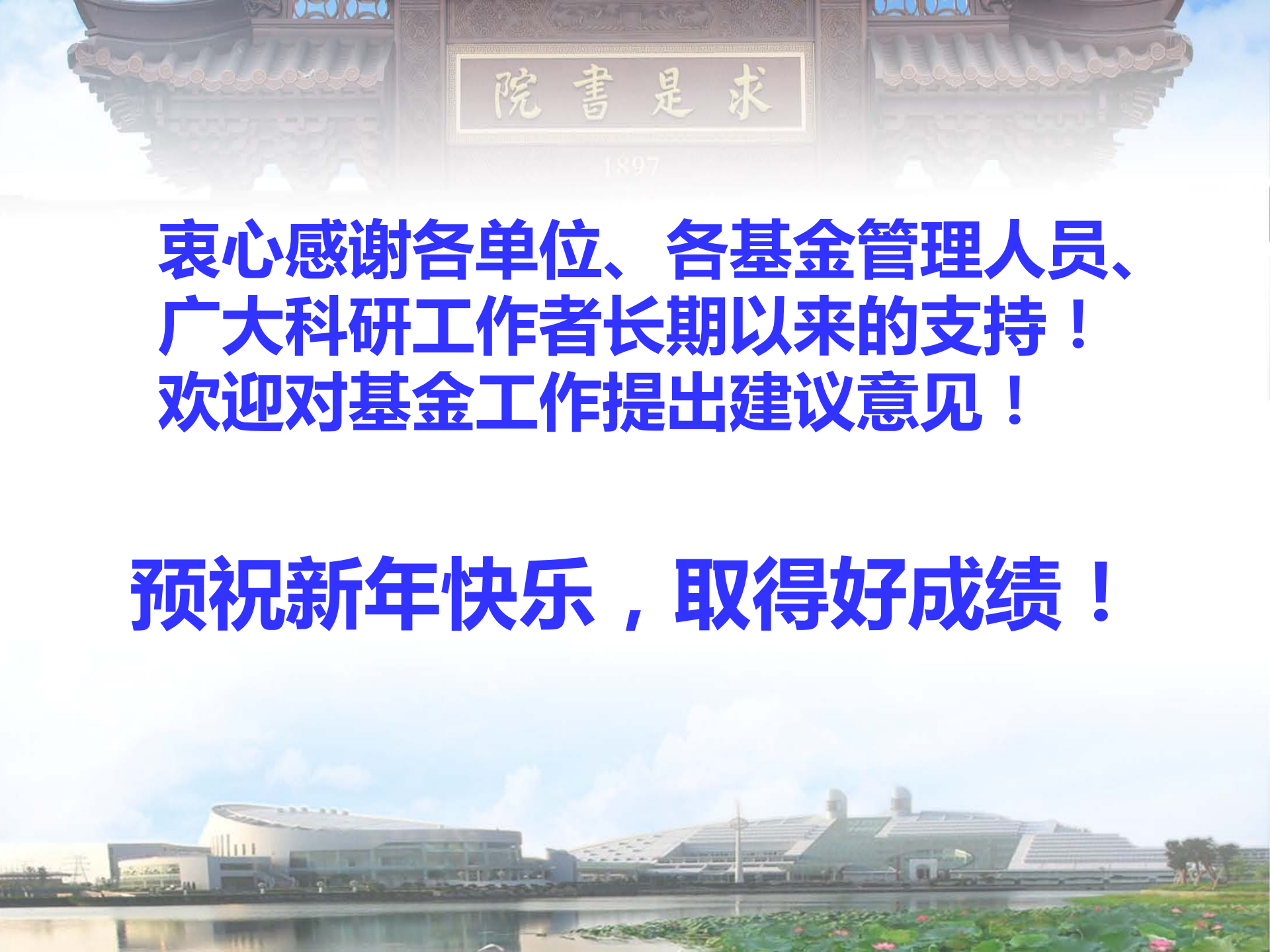
关注和支持基金工作发展，
积极申请项目，认真参与基金
评审等管理工作



认真组织院系动员会、交流
培训、形式审查，对重点重
大类、人才类项目内容把关

及时传达政策，细化管理服
务，为学校基金工作更好更
快发展保驾护航

学校主导；院系主体；教师主角；学科支撑



求是書院

1897

**衷心感谢各单位、各基金管理人员、
广大科研工作者长期以来的支持！
欢迎对基金工作提出建议意见！**

预祝新年快乐，取得好成绩！