

植保所2018年国自然基金项目情况 基金委2019年申报指南新调整

科研管理处

2018. 12. 26

简报内容

- 一. 2018年植保所基金项目申报管理概况
- 二. 2019年自科基金指南新调整
- 三. 2019年项目申请注意事项

一、2018年植保所NSFC项目申报管理概况

申报工作-摸底、动员、预算说明

- ✓ 1月23日 组织重要项目申报摸底
- ✓ 1月26日，借全所科研工作会议之机，组织“2018年度国家自然科学基金项目申报动员会”，郑所做动员报告。
- ✓ 3月份初编制并下发：
 - 2018年NSFC预算表编制说明（科研处注释）
 - 2018年NSFC经费预算说明书（样表，科研处注释）



申报工作- 形式审查表、模板、规定

- ✓ 3月7日 下发样本/模板：
专家推荐信、导师同意函、伦理审查证明、
科研伦理审查备案表、境外人员知情同意书、
博士后申报基金项目承诺、项目合作申报协议书
- ✓ 3月7日 下发形式审查表：
植保所2018年度国家自然科学基金形式审查表
- ✓ 转发相关管理文件：
专家咨询费管理办法、会议费管理办法、
培训费管理办法

科研管理處提供

- 申请者承诺:**

我已阅读《2018 年度项目指南》和基金委有关文件，所申报项目符合《基金条例》和《2018 年度项目指南》的要求，保证申请书所有内容（包括项目组成员信息）真实、准确，保证项目组成员知情，且对以下形式审查内容进行了认真核对。若填报失实或违反规定，本人将承担全部责任。

申请人签字:

课题组长签字:

2018年3月 日

申請人資格部分

1	申请书为 2015 年最新版, 版本号与电子版一致, 水印中没有草稿字样	☐
2	已经仔细阅读系统内说明文件	☐
3	申请人具有高级职称	☐
	申请人具有博士学位	☐
	申请人不具有高级职称且无博士学位, 有 2 名同领域高级职称专家推荐	☐
	申请人是在职研究生, 具有导师同意函	☐
	申请人是在站博士后, 具有书面单位承诺书	☐
4	申请人是正在办理聘用或入职手续、我所准备引进的各类人员, 需要在提交申请书前与人事处签订“聘用合同书”, 其在工作起始时间, 以合同签订时为准; 职称以现有的职称【有批文或证书的】为准	☐
5	申请人是博士后, 以博士后身份申报 (请附单位承诺书随纸质申请书一并报送, 并电子化后作为附件上传)	☐
6	非全职聘用的境外入申请人已按要求附聘用合同复印件, 聘任岗位、聘任期限、每年工作时间说明上已加盖学校人事处公章	☐
7	已经认真阅读《项目指南》, 申请内容符合《项目指南》资助范围	☐
8	已按照《项目指南》所附的“国家自然科学基金申请代码”准确填写与申请项目研究方向或领域符合的“申请代码 1”、“研究方向”和“关键词”	☐
9	申请代码建议写到 6 位。	☐
申请者信息		
10	申请人身份证号码、工作单位、职称、学位等信息准确无误 (与学校人事档案一致)	☐
11	申请人联系电话为常用电话 (手机)、邮箱为固定常用邮箱	☐

申请者信息

项要求

- 1) 申请人同年只能申请 1 项同类型项目
- 2) 2016 年度和 2017 年度连续两年申请而上项目未获资助的申请人, 不得申请 2018 年度面上项目。
- 3) 上年度获得面上项目(包括一年期)、重点/重大项目、重大研究计划项目(不包括集成项目和战略研究项目)、联合基金项目(同一名称)、地区/中学基金项目(包括一年期)、国际(地区)合作研究项目、国家重大科研仪器项目资助的项目负责人, 本年度不得作为申请人申请同类型项目。
- 4) 不具有高级专业技术职务(职称)人员作为青年科学基金项目负责人, 在结题当年可以申请面上项目, 其他时间不得申请。
- 5) 具有高级职称的人员, 申请和正在承担的项目总数合计限为 3 项(具体项目类别见指南)。
- 6) 优秀青年科学基金项目和国家杰出青年科学基金项目申报时不限项; 正式接收申请到自然科学基金委作出密访与否决定之前, 以及获得密访后, 计入限项。

年龄限制

13	青年基金	男性：1983年1月1日（含）以后出生；女性：1978年1月1日（含）以后出生	☐
	优青	男性：1980年1月1日（含）以后出生；女性：1978年1月1日（含）以后出生	☐
	杰青	1973年1月1日（含）以后出生	☐
	海外及港澳学者合作研究	1968年1月1日（含）以后出生； 具有所在国（或所在地）相当于副教授以上的专业技术职务（职称）	☐

合作单位信息

14	有合作单位的，合作单位信息填写的合作单位名称与合作单位公章一致	☐
----	---------------------------------	--------------------------

植保所 2018 年度国家自然科学基金项目申请自查表

科研管理处提供

1. 请申请人逐条认真检查,并在与本项目有关处“□”内打“√”,与本项目无关处请打“×”。
2. 在上交申请书(最终纸版)时,“自查表”签字,一同交科技处留存。

[illegible]

自然科学基金项目申请自查表
理处提供

关处“□”内打“√”，与本项目无关处请打“×”
签字。一同交科技处留存。

[illegible]

学基金项目申请自查表
提供

☐“内打”√，与本项目无关处请打“×”
——回空科技处留存。

- 或合作单位名称与公章名称不一致

注：（需提供代签委托书，申请人签名不能代签），或

(请认真对照检查)

附：根据往年经验，下述情况会被初审。

- ▶ 根据往年经验，下述情况会被初审：
 - ▶ 申请代码不明确（如申请代码与所属院系不符，可事先向基金委相关科学部或学部咨询）
 - ▶ 超范围（特别是外军高级职务申请者与人类学）
 - ▶ 在职研究。未先取得导师指导同意书（即便具有高级职称的在职研究生也需提供导师同意函）
 - ▶ 缺材料或资料不全时未提供补正信件。非高级职称人员：须提供所在单位推荐人签字及推荐信；专业和技术职称人员：须有单位负责人签字并加盖公章。
 - ▶ 申请材料类型不完整或未按要求提供附件材料。（申请指南附件详细规定）
 - ▶ 未正确填写资助强度/薪酬说明/致谢说明（申请指南附件详细规定）
 - ▶ 管理流程不规范。社科基金负责人未提供结题证明（申请指南附件详细规定）

申报工作- 预评审、形式审查

✓ 3月8日组织申报预评审会议

- 分3组对22个申报项目指导，邀请李毅、吴益东、张友军、郑永权、张杰、万方浩、王锡锋、李香菊、张礼生等专家。

✓ 3月14-16日组织申报书集中形式审查



植物保护研究所 2018 年国家自然科学基金申请项目分组评审（1）

序号	申请类别	申请人	申请学科及代码 1	申请学科及代码 2	申请题目	时间、地点和专家组
1.	面上	何晨阳	C01601 植物病原细菌与放线菌生物学		鞭毛素 FlgC ₂₀₀ 糖基化修饰决定水稻免疫反应激发或逃避功能的机理分析	时间：2018 年 3 月 8 日上午 8:30
2.	面上	张昊	C140101.植物病害测报学	C140102.植物真菌病害	基于群体基因组学的小麦赤霉菌侵染循环与流行趋势研究	地点：科研楼一楼报告厅
3.	青年	卢晓红	C140102.植物真菌病害		黄瓜枯萎病菌致病力分化的适应性进化机理研究	组长：张杰
4.	面上	田芳	C140103 植物细菌病害	C1408 植保生物技术	酚类小分子化合物 TS006 抑制拟单胞菌 III 型分泌系统表达的机理解析	专家组：李毅、王锡锋
5.	青年	乔芬	C140105.植物其他病害		甜菜胞囊线虫 Hs1-2 抗病基因克隆及抗病机制研究	
6.	青年	金娜	C140105.植物其他病害		生防菌黑曲霉 NBC001 对大豆根际土壤微生物群落的影响	
7.	青年	陈淑宁	C14050		桃炭疽病菌中两个 CYP51 同源基因在不同种	

植物保护研究所 2017 年国家自然科学基金申请项目分组评审（2）

序号	申请类别	申请人	申请学科及代码 1	申请学科及代码 2	申请题目	时间、地点和专家组
1.	面上	张雷	C140201 植物害虫测报学	植物保护-C140202 粮食作物害虫	保幼激素在飞行促进粘虫生殖中的功能及其相关调控机制	时间：2018 年 3 月 8 日上午 8:30
2.	面上	范佳	C140202 粮食作物害虫	C1408 植物保护生物技术	麦长管蚜对驱避剂嗅觉识别的外周神经通路及其促成翅机理研究	地点：科研楼第一会议室
3.	面上	陈巨莲	C140206 植物抗性	C140202 粮食作物害虫	麦长管蚜唾液蛋白效应子鉴定及作用机理研究	组长：万方浩
4.	面上	宋英	C1404		基于肝脏转录组的褐家鼠耐杀鼠灵相关基因的表达调控机制	专家组：吴益东、张孔生
5.	面上	王大伟	C1404		基于 DNA 条形码技术的我国主要农田害鼠种类鉴定方法的建立与验证	
6.	青年	秦耀果	C140602.植物害虫生物防治		烟蚜茧蜂趋向麦蚜性信息素及其类似物的嗅觉分子机制研究	
7.	面上	郭建洋	C1407		万氏潜蝇雌小蜂的孤雌产雌机理及遗传分化	
8.						
9.						

备注：申请人汇报 5 分钟，专家咨询 10 分钟。

植物保护研究所 2017 年国家自然科学基金申请项目分组评审（3）

序号	申请类别	申请人	申请学科及代码 1	申请学科及代码 2	申请题目	时间、地点和专家组
1.	青年	毛连纲	植物保护学科 C140501 农药毒理学与有害生物		熏蒸剂氯化苦对蚯蚓慢性毒性评价及毒理机制	时间：2018 年 3 月 8 日上午 8:30
2.	青年	刘婷婷	植物保护学科 C140501 农药毒理学与有害生物	植物保护学科 C140505 农药分子特性及应用原理	甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂及代谢物对人 G-四链体的损伤致癌风险及作用机理研究	地点：科研楼第二会议室
3.	面上	吴小虎	C140501		噻虫嗪对土壤氮转化的影响及土壤微生物群落结构响应机制	组长：郑永权
4.	青年	龚佑辉	C140501 农药毒理学与有害生物抗性		褐飞虱 P450 CYP6CW1 等位基因突变体在推动新烟碱类杀虫剂抗性发展中的作用	专家组：张友军、李香菊
5.	面上	曹立冬	C1405		多壳层荧光介孔二氧化硅的制备及其调控农药释放和植物中传输行为研究	
6.						
7.						

备注：申请人汇报 5 分钟，专家咨询 10 分钟。

申报工作-报送、跟踪

- ✓ 3月20日集中报送基金委，共87项：
 - 化学科学部 2项青年
 - 生命科学部 74项，含54项面上、1项杰青、1项创新群体、2项国际合作、16项青年
 - 地球科学部 1项面上
 - 国际合作局 1 项
- ✓ 3月21日提交总结到科技管理局
- ✓ 下半年申报国际合作（中挪）3项

✓所有87份申报书均通过形式审查

国家自然科学基金委员会计划局

国科金计函〔2018〕63号

关于公布2018年度国家自然科学基金项目 申请初审结果的通知

中国农业科学院植物保护研究所：

国家自然科学基金委员会在2018年度项目申请集中接收期间，共接收你单位提交的项目申请87项。按照《国家自然科学基金条例》《2018年度国家自然科学基金项目指南》《关于2018年度国家自然科学基金项目申请与结题等有关事项的通告》以及国家自然科学基金相关类型项目管理办法等有关规定，我委对项目申请进行了初审。根据初审结果，受理你单位项目申请共87项，不予受理项目申请共0项（不予受理项目申请清单见附件）。

我委已通过电子邮件通知不予受理项目的申请人。如申请人对不予受理决定有疑问，可向相关科学部咨询；如申请人对不予受理决定有异议，可在2018年05月24日前向相关科学部提出复审申请。有关复审申请程序和要求见自然科学基金委网站（www.nsf.gov.cn）中的“通知公告”栏目。

附件：不予受理申请项目清单



立项情况

2018年新增国家自然科学基金33项（全院第一）
直接经费2121万元。

优秀青年 1项，130万元；
国际合作 3项，600万元；
面上项目19项，1131万元；
青年基金 9项，260万元；
应急项目 1项，20万元。

新闻头条

要闻

科研进展

学术活动

工作动态

科普知识

党群园地

媒体聚焦

通知公告

招聘招聘

服务专区

OA系统

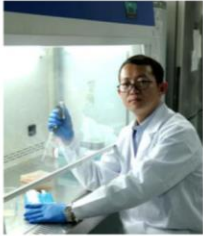
农科院邮箱

植保所邮箱

科研信息平台

宁约瑟研究员荣获2018年国家优秀青年科学基金项目资助

点击数: 1375 次 发布时间: 2018-08-28



近日，国家自然科学基金委员会公布了2018年度国家优秀青年科学基金项目立项清单，植保所宁约瑟研究员获得资助。

宁约瑟研究员自2011年博士毕业后到植保所工作，主要从事水稻抗稻瘟病应用基础研究。他潜心钻研，屡克难关，在水稻与稻瘟菌互作领域取得了创新性的进展，为创新新的病害防控策略奠定了重要基础，以第一作者/通讯作者在Trends in Plant Science、PNAS、Current Biology、The Plant Cell和PLoS Pathogens等杂志发表SCI论文11篇，累计发表SCI论文27篇，他引781次，在国内外学术会议上做特邀报告十余次。2015年入选中国科协首批“青年人才托举工程”项目，2017年入选中国农科院“科研英才培育计划”。

优秀青年科学基金项目每年受理一次，平均资助率不超过10%，是我国具有较高标志性和影响力的高端青年科技人才资助项目。2018年“优青”资助强度为130万/项（直接经费），资助期限为3年。宁约瑟研究员是2018年我国植物保护领域三名入选者之一，也是本年度中国农业科学院两名入选者之一。此前，植保所陆宴辉研究员、周忠实研究员和刘文德研究员曾获“优青”资助。

近年来，植保所高度重视国家自然科学基金各类项目申报，紧抓“四个关键”，一是谋划组织，关键抓“早”：积极参与指南编写，提前布置项目申报，在年度研究组评审会上专门做申报动员，及早启动申报工作；二是解读指南，关键抓“准”：积极邀请相关专家解读指南，确保掌握准确信息，了解各类项目的调整动态；三是培训交流，关键抓“全”：组织重大项目负责人介绍申报经验，认真组织项目预答辩，邀请领域知名专家专项指导，指导申报书内容及文本撰写等；四是形式审查，关键抓“细”，编制下发了形式审查对照表，在汇总后安排二人次以上逐项检查，近年未因形式审查问题而影响立项。截至目前，植保所已获30项国家自然科学基金项目。

2017年32项后继续增长，立项数全院连年第一
在研项目包括重点、重大、杰青、优青、面上、青年、创新群体、国际（地区）合作、海外及港澳学者合作基金和国家重大科研仪器项目，实现了基金委主要项目的全覆盖。

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2018〕40号

关于批准资助2018年度第二批项目的通知

中国农业科学院植物保护研究所（单号：2018-40-1345）：

根据《国家自然科学基金条例》有关规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助你单位2018年度（第二批）国家自然科学基金项目 29 项，直接费用 1501 万元。其中，面上项目 19 项，青年科学基金项目 9 项，优秀青年科学基金项目 1 项，上述资助项目清单详见附件。

自评审结果通告发布之日起25日内，项目负责人须按要求填写与提交《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）电子版。2018年9月11日16点前，依托单位将审核后的计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）提交至自然科学基金委，同时补交重点项目和优秀青年科学基金项目申请书纸质签字盖章页（A4纸，其签字盖章的信息应与电子申请书保持一致，报送至自然科学基金委项目材料接收工作组）。自然科学基金委同期对计划书电子版和补交的申请书纸质签字盖章页进行审核。审核通过的，项目负责人可打印计划书纸质版（建议双面打印）；审核未通过的，退回至项目负责人修改，依托单位须在2018年9月18日16点前，将修改后的计划书电

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2018〕64号

关于批准资助2018年度第三批项目的通知

中国农业科学院植物保护研究所（单号：2018-64-0185）：

根据《国家自然科学基金条例》有关规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助你单位2018年度（第三批）国家自然科学基金项目 1 项，直接费用 20 万元。其中，应急管理项目 1 项，上述资助项目清单详见附件。

依托单位和项目负责人须按要求完成电子及纸质《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）填写、提交与报送等工作。项目负责人登录科学基金网络信息系统（<http://isisn.nsfc.gov.cn>）先行填报计划书电子版并提交至依托单位，由依托单位审核确认后提交至自然科学基金委。计划书电子版经自然科学基金委审核通过后，项目负责人再行打印计划书纸质版（一式两份），经依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。

如在规定期限内未提交和报送电子与纸质计划书的，视为自动放弃接受资助。

问题与隐忧

1. 申请基数难有大突破，个别课题组、科研人员连年不申报；
2. 基金覆盖的学科领域不全，学科之间不均衡；
3. 青年项目锐减，首次不足10项；
4. 面上项目增加，但增长潜力有限；
5. 重点、重大、群体项目连续2年未获立项。

2018年植物保护学科“面青地项目”申请项目数统计

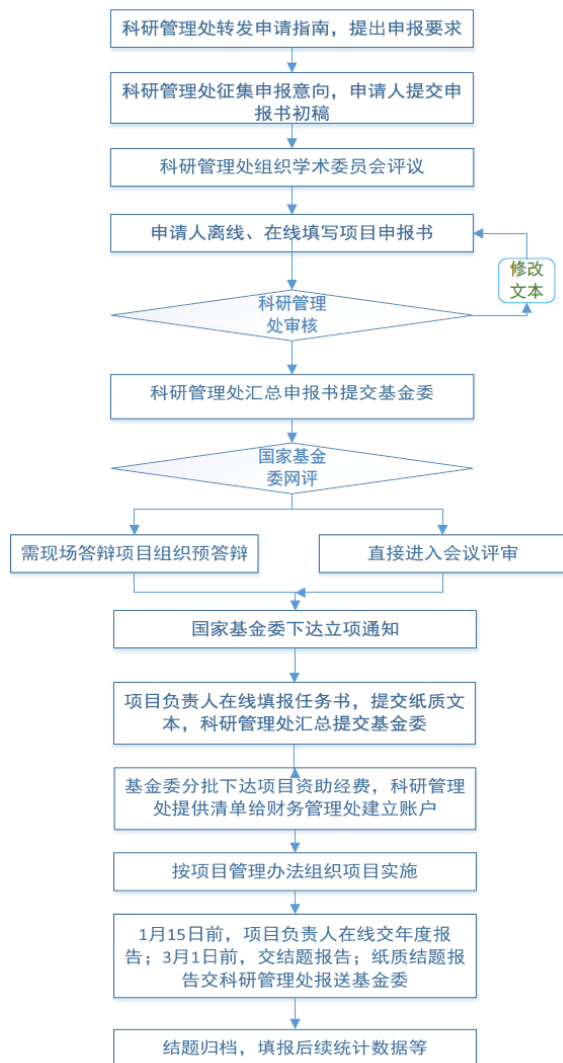
代码	名称	面上项目	青年项目	地区项目
		申请数	申请数	申请数
C1401	植物病理学	281	229	107
C140101	植物病害病理学	11	3	5
C140102	植物真菌病害	112	90	44
C140103	植物细菌病害	26	21	12
C140104	植物病毒病害	40	46	16
C140105	植物其他病害	29	23	10
C140106	植物抗病性	63	46	20
C1402	农业昆虫学	118	102	43
C140201	植物害虫病理学	11	4	2
C140202	粮食作物害虫	48	29	11
C140203	油料作物害虫	2	3	0
C140204	园艺作物害虫	30	33	6
C140205	经济及其他作物害虫	17	19	19
C140206	植物抗虫性	10	14	5
C1403	农田杂草	22	23	6
C1404	农田鼠害及其他有害生物	5	1	0
C1405	植物化学保护	121	115	38
C140501	农药毒理学与有害生物抗药性	71	69	17
C140502	植物病害化学防治	15	15	9
C140503	植物害虫化学防治	10	4	6
C140504	其他有害生物化学防治	2	2	0
C140505	农药分子特性及应用原理	23	25	6
C1406	生物防治	122	129	39
C140601	植物害虫生物防治	58	73	19
C140602	植物害虫生物防治	60	52	17
C140603	其他有害生物生物防治	4	4	3
C1407	农业有害生物检疫与入侵生物学	26	14	10
C1408	植物保护生物技术	26	19	19
C1409	植物免疫学	11	6	0
C14		2	3	4
总计		734	641	266

管理工作 -- 参加基金委培训会议

- ✓ 5月16-18日，参加2018年国家自然科学基金依托单位管理培训（第二十期）
- ✓ 6月13日，参加2018年度国家自然科学基金项目受理工作总结会（北京）
- ✓ 11月6-7日，参加2018年度北京地区国家自然科学基金项目资助工作总结会
- ✓ 12月17-18，参加2018年度北京地区国家自然科学基金管理工作会议

管理工作—规范程序

国家自然科学基金项目申报与管理流程图



✓ 编制申报与管理流程图

✓ 关照重点工作时间节点

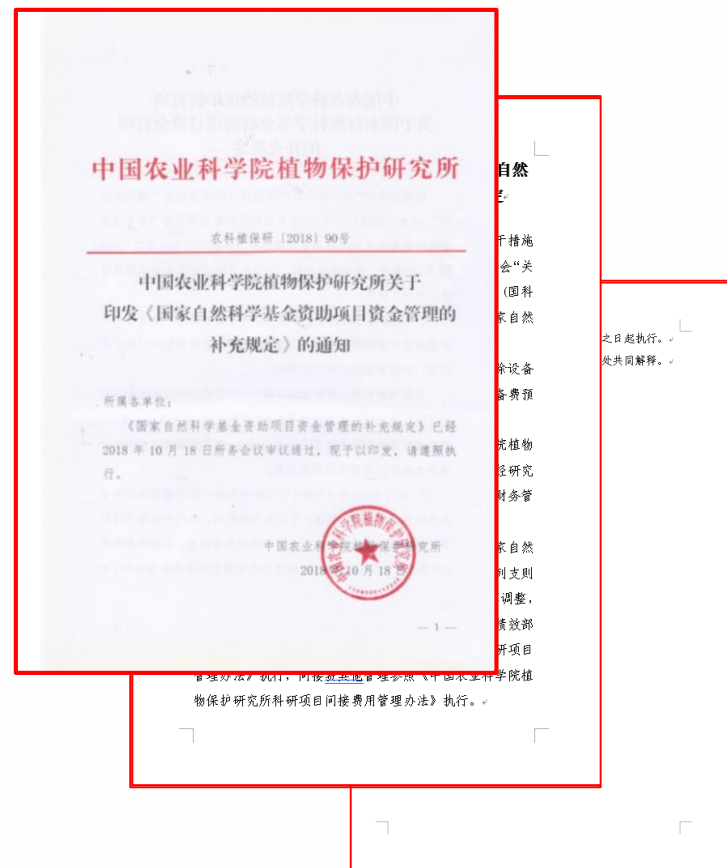
——已收入植保所文件汇编

管理工作—制定完善管理办法

✓ 10月17日，根据基金委88号文，制定《植保所国家自然科学基金资助项目资金管理的补充规定》

□ 直接费用中除设备费外，其他科目预算调整权、预算调整程序

□ 2015年（不含）以前批准资助的在研国家自然科学基金项目，根据研究需要，可列支间接费用



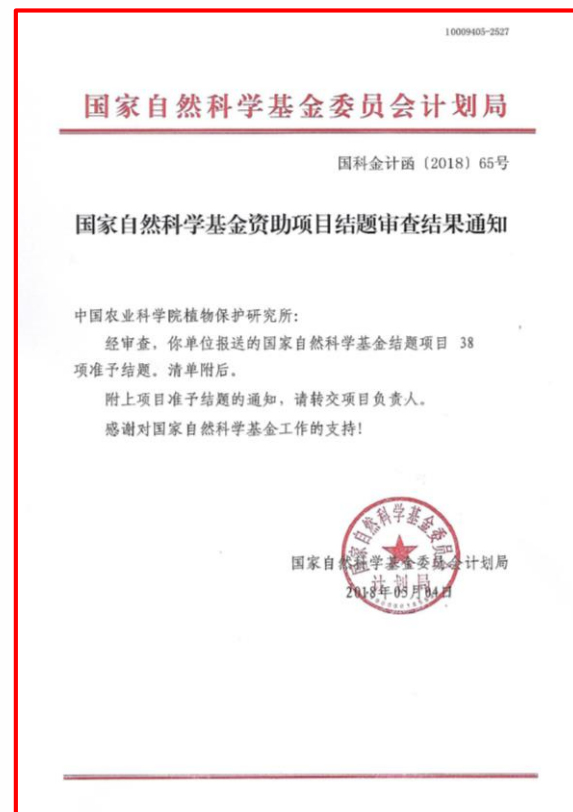
管理工作--间接经费核准

✓ 2月17日，根据基金委22号文，核准2017年间接费用387.60万元；

国家自然科学基金委员会文件 国科金发财〔2018〕22号 国家自然科学基金委员会关于核定 2017 年度 国家自然科学基金资助项目间接费用的通知 中国农业科学院植物保护研究所： 根据《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》（财教〔2015〕15号）和《关于国家自然科学基金资助项目资金管理有关问题的补充通知》（财科教〔2016〕19号）的有关规定，现核准你单位 2017 年度国家自然科学基金资助项目间接费用 387.70 万元。间接费用将分年度拨至你单位，具体拨款计划见附件。 你单位应按有关规定，合规合理使用间接费用，为项目研究工作提供有力保障。 附件：国家自然科学基金资助项目间接费用拨款计划  - 1 -							附件 国家自然科学基金资助项目间接费用拨款计划 依托单位： 中国农业科学院植物保护研究所 单位：万元 <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">2017年度 间接费用</th><th colspan="6">年度拨款计划</th></tr><tr><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th></tr></thead><tbody><tr><td>387.70</td><td>97.28</td><td>97.28</td><td>93.10</td><td>72.42</td><td>27.62</td><td></td></tr></tbody></table> 国家自然科学基金委员会办公室 2018年3月1日印发 - 2 -							2017年度 间接费用	年度拨款计划						2018	2019	2020	2021	2022	2023	387.70	97.28	97.28	93.10	72.42	27.62	
2017年度 间接费用	年度拨款计划																																
	2018	2019	2020	2021	2022	2023																											
387.70	97.28	97.28	93.10	72.42	27.62																												

管理工作 -- 结题

- ✓ 4月-5月初，组织项目结题工作
- ✓ 我所38个项目顺利通过结题审查
- ✓ 及时将结题报告存档



管理工作-- 完成基金委部署工作

- ✓ 4月6日，提交2017年《国家自然科学基金资助项目年度管理报告》
- ✓ 8月4日，完成基金委无纸化申报试点工作意见征集
- ✓ 11月30日，布置2015年结题项目结余资金收回工作
- ✓ 12月3日，完成2018年度基金立项任务书存档工作，通知相关主持人
- ✓ 及时通知全体项目负责人进行年度工作总结填报
- ✓ 及时维护基金委ISIS系统我所用户名、管理信息等

国家自然科学基金委员会计划局

关于征求国家自然科学基金项目实施无纸化申请试点工作意见的通知

各相关依托单位：

2018 年我委对重点项目和优秀青年科学基金项目开展无纸化申请试点，目前两类项目评审工作已结束，为总结 2018 年基金申请无纸化试点工作，并在此基础上研究、调整和完善，探索扩大试点范围，现征求各依托单位管理人员、评审专家、2018 年度重点项目和优秀青年科学基金项目申请人以及青年科学基金项目申请人和负责人的意见和建议（详见问卷调查表），请各单位协助组织相关人员深入研究，认真填写问卷调查表，于 2018 年 8 月 10 日前反馈至 frank5986@163.com 邮箱，谢谢支持！

联系人：张丽萍 电话：62326980

附件：基金项目无纸化申请试点工作问卷调查表

国家自然科学基金委员会计划局

2018 年 7 月 25 日

管理工作-学科代码优化

- ✓ 9月26-27日，受基金委的委托，组织召开植物保护学科代码优化及发展战略研讨会
- ✓ 完成植保各研究方向的关键词优化
- ✓ 组织撰写植保学科发展战略研究报告



国家自然科学基金植物保护学科
代码优化及发展战略研讨会

会议须知

- 一、会议时间
2018年9月27日
- 二、会议地点
国家农业生物安全科学中心四楼报告厅
- 三、住宿安排

中国农业科学院植物保护研究所

关于召开国家自然科学基金植物保护学科
代码优化及发展战略研讨会的通知

为更好地适应植物保护学科发展需求，促进我国植物保护科技创新，国家自然科学基金委将对植物保护学科代码进行优化调整，并对植物保护学科的前沿热点、优先发展方向和重大选题等开展会商研讨，拟定于9月下旬召开植物保护学科代码优化及发展战略研讨会。会议具体信息如下：

一、时间及地点

- 1.时间：2018年9月27日（星期四），9月26日报到，会期1天。
- 2.地点：中国农科院植保所生物安全科学中心（北京市海淀区圆明园西路2号），四楼会议室。

二、参会人员

国家自然科学基金领导、植物保护学科专家（如受邀专家不能参会，请勿委托他人代替参会）。

交通及食宿费用

专家住宿安排在北京中电华晶商务酒店（海淀区农大），交通及食宿费用自理。

会议联系人

参会回执发至电子邮箱：ippkych@ippccas.cn

电话：62815909,13810338766

手机：62815909,13520897627

传真：62815909,13810887095

中国农业科学院植物保护研究所

2018年9月13日

国家自然科学基金植物保护学科
代码优化及发展战略研讨会日程安排

2018年9月27日

时间	内容	主持人
8:30-8:45	1. 周雪平所长欢迎致辞	邱永权 副院长
8:45-9:15	2. 国家自然科学基金委员会生命科学部七处于振良处长讲话	
9:15-9:30	合 影	
9:30-12:00	3. 周雪平所长介绍国家自然科学基金植物保护领域学科代码优化情况 4. 专家交流讨论	周雪平 所 长
12:00-13:30	午 餐	
13:30-15:00	5. 专家交流讨论	周雪平 所 长
15:00-15:30	6. 研讨会小结 7. 于振良处长总结讲话	

国家自然科学基金植物保护领域
学科代码优化及战略研讨会专家信息表

代码	名称	单位	姓名	邮箱
			国家自然科学基金委	于旭凡 yuxf@nsfc.gov.cn
			国家自然科学基金委	王晨芳
			国家自然科学基金委	杨雪清
			国家自然科学基金委	段淑娟
C1401	植物病毒学			
C140101	植物病毒学副组学	西北农林大学	胡小华	xhua@nwsuaf.edu.cn
		中国农业科学院植保所	周盛林	zshou@ippccas.cn
C140102	植物病毒学组学	中国农业大学	彭文良	pengwl@cau.edu.cn
		南京农业大学	王耀辉	wangyc@njau.edu.cn
		西北农林大学	王俊杰	wangjujie@nwsuaf.edu.cn
		吉林农业大学	孙文斌	sws@jlu.edu.cn
C140103	植物病毒学组学	上海交通大学	陈功文	gyouchen@sjtu.edu.cn
		中科院微生物所	钱 东	qianw@im.ac.cn
C140104	植物病毒学组学	北京大学	李 敏	liym@pku.edu.cn
		福建农林大学	魏大云	weidayun@fjfu.edu.cn
		中国农业大学	李大为	Lidw@cau.edu.cn
		中科院微生物所	叶 健	jiayew@im.ac.cn
C140105	植物病毒学组学	中国农业科学院植保所	彭德良	dpeng@ippccas.cn
		中国农业大学	周 恒	hengjian@cau.edu.cn
C140106	植物病毒学组学	中科院遗传与发育所	周俊民	junzhou@genetics.ac.cn
		清华大学	刘玉东	lyulei@mails.tsinghua.edu.cn
		南京农业大学	姜建光	ddou@njau.edu.cn
C1402	农业昆虫学			
C140201	植物害虫副组学	南京农业大学	胡 高	hugao@njau.edu.cn
		河南农科院	封洪强	fenghongqiang@tom.com, feng_hq@163.com
C140202	粮食作物害虫	中国农业科学院植保所	王振营	zywang@ippccas.cn
		浙江省农科院	吕仲贤	luzhongxian@163.com
C140203	油料作物害虫	浙江大学	刘利生	shuliu@zju.edu.cn

	A	B	C	D	
1	申请代码	研究方向	关键词（研究对象）	特异性关键词	
2	C140101	植物真菌病害发生与预警	稻瘟病、稻曲病、纹枯病、小麦赤霉病、小麦锈病、小麦白粉病、玉米大小斑病、玉米黑粉病、玉米锈病、油菜菌核病、油菜黑胫病、棉花枯萎病、腐烂病、灰霉病、其它真菌病害、稻瘟菌、镰刀菌、条锈菌、叶锈菌、白粉菌	越冬、越冬、孢子捕捉、流行病学、检测、生理小种、致病型、毒性变异、群体演化、分子进化、灾变机制、初始菌源、菌源量、侵染循环、病害流行、遥感监测、监测预警、预测模型、预警系统、光谱技术、传播、空间分布	
3	C140101	植物细菌病害发生与预警	水稻白叶枯病、水稻细菌性条斑病、作物青枯病、柑橘黄龙病、柑橘溃疡病、梨火疫病、西甜瓜果斑病、辣椒斑点病、番茄溃疡病、黄瓜细菌性角斑病、十字花科蔬菜黑腐病、其	初始菌源、流行病学、检测、致病型、致病性、群体演化、分子进化、灾变机制、侵染循环、病害流行、病害监测、监测预警、预测模型、预警系统、传播、空间分布	

4	C140101	C140903	作物与其它生物互作	作物、杂草、寄生植物、害鼠、其它生物	分泌蛋白、效应蛋白、先天免疫系统、免疫抑制、病原相关分子模式(PAMPs)、微生物相关分子模式(MAMPs)、伤害相关分子模式(DAMPs)、模式识别受体(PRRs)、病原分子模式诱导免疫(PTI)、效应蛋白诱导的免疫(ETI)、效应蛋白诱导感病性(ETS)、诱导抗性、系统获得抗病性、非寄主抗性、过敏反应、程序性细胞死亡、基因敲除、抗性基因、无毒基因、RNA干扰
5	C140101	C140904	介体		植物激素信号、茉莉酸、水杨酸、乙烯、基因表达调控、次生代谢物、效应子、抗性基因、互惠关系、垂直传播、水平传播、唾液腺、循环期、持久传毒、半持久传毒、非持久传毒、增殖型、非增殖型、微生物组、天然免疫、基因沉默、模式相关分子模式(PAMPs)、伤害相关分子模式(DAMPs)、模式识别受体(PRRs)、分子模式诱导免疫(PTI)、介体—病毒—植物三者互作
6	C140101	C140904	其它		微生物组、宏基因组学、全基因组关联分析、植物激素信号、茉莉酸、水杨酸、乙烯、基因表达调控、次生代谢物、效应子、抗性基因、互惠关系、垂直传播、水平传播、唾液腺、循环期、持久传毒、半持久传毒、非持久传毒、增殖型、非增殖型、微生物组、天然免疫、基因沉默、模式相关分子模式(PAMPs)、伤害相关分子模式(DAMPs)、模式识别受体(PRRs)、分子模式诱导免疫(PTI)、介体—病毒—植物三者互作
		C140905	作物		杂草调控、遗传育种、亲属识别、分子机制

植物保护学学科计算机辅助指派系统建设

学科研究方向及关键词建议稿

根据国家自然科学基金委员会关于开展“计算机辅助指派系统”建设的总体部署，植物保护学学科作为生命科学部试点学科之一于 2013 年开展此项工作。随着科学发展和研究水平深入，原有研究方向及关键词已不能适应新需求，2018 年 9 月，受国家自然科学基金委的委托，由中国农业科学植物保护研究所组织开展进行研究方向调整及关键词优化。本项工作的主要任务是通过梳理和分析学科支持研究领域及国内外发展趋势，进一步细化和规范研究方向及关键词，便于引导基金申请人和评议人把握科学问题的学科归属，辅助学科工作人员高效准确选择同行评议专家，提高同行评议质量，提高学科工作效率。

学科通过整理分析本学科近四年申请各类项目，结合国内外发展前沿及发展趋势调研，对申请代码进行微调。在此基础上，初步提出每个三级申请代码/二级代码下研究方向，并通过广泛征求意见，提出各研

二、2019指南新调整

参考“2018年度北京地区国家自然科学基金管理工作会议”资料

(一) 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	试点一级申请代码	一级申请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

(一) 试点开展分类申请与评审

重点项目和试点学科
面上项目申请书中增加
科学问题属性页

		国家自然科学基金申请书 2018版	
申请代码	A010101	性别	女
受理部门		出生年月	1986年10月
收件日期		民族	汉族
受理编号		职称	教授
		每年工作时间(月)	10
		电子邮箱	haoyan@mail.nsf.gov.cn
		国别或地区	中国
基金委员会			
		电子邮箱	support@nsfc.gov.cn
		网站地址	www.nsf.gov.cn
单位名称			
资助类别: 面上项目			
亚类说明: 委综合管理项目			
附注说明: 我要申请项目			
项目名称: 192.168.36.200 isis1.nsf.gov.cn22212			
申请人: NSFC测试用户 电话: 62317474			
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: 010-62317474			

国家自然科学基金申请书 2017版	
科学问题属性	
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。 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。 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。 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。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。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。 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。	
日期	2020年03月31日
研究方向	初等理论

试点项目的申请书增加“科学问题属性”页

“重点项目”填写页面

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）

保存生成提交返回填报说明与撰写提纲点击下载PDF

版本号: 18011127162512417

填写检查

重点项目-项目申请书(2018年)

项目基本信息科学问题属性单位信息人员信息资金预算表正文申请人研究成果附件

特别提醒申请人注意:

为进行分类评审,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 and 研究内容,选择科学问题属性,并在申请书中详细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、最能概括科研活动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。

- ①A “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。
- 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):

保存生成PDF文件提交返回

填写检查

“面上项目”填写页面

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）



项目申请
在线申请

保存

欢迎您, 邓志成 | 角色切换 | 退出

成果在线

展开提示

版本号: 18011127162512417 | 填写检查

面上项目-项目申请书 (2018年)

项目基本信息

科学问题属性

单位信息

人员信息

资金预算表

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, 将全委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。

选择各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	AO4	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	D05	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	H16	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。

☐ 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。

☐ 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。

☐ 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, 产生相关领域或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。

☐ 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):

● 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。

(二) 探索构建新时期联合基金资助体系

- 目前，与22个部门、地方政府、企业的25个联合基金的协议正在执行中。

与地方政府的联合基金（11）



广东(2)	河南	辽宁	深圳
云南	福建	浙江	
新疆	山东	山西	



地震局



中核集团



九院

通用技术研究院



中科院
(3)



民航总局

与部门、行业、企业的联合基金（14）



铁路总公司



国家电网公司



航天科技集团



雅砻江



宝武钢铁集团



中汽协
八家车企

（二）探索构建新时期联合基金资助体系

2019年尚在协议期的25个联合基金，项目指南包含在《2019年度国家自然科学基金项目指南》中的有23个，其余2个单独发布指南。

新设立的“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”将单独发布指南。

三、优化基础科学中心项目资助管理

在总结基础科学中心项目试点工作的基础上，进一步规范**基础科学中心项目**的资助与管理工作。

- 采用公开发布项目指南的方式，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，最多资助两期。
- 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。

（四）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资助。

（五）优化人才项目资助体系

为贯彻落实党中央国务院关于科技人才工作的有关要求，自然科学基金委将在中央人才工作协调小组的领导下，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合作研究基金两年期资助项目；
- 自2020年起，不再设立海外及港澳学者合作研究基金延续资助项目。

有关国家杰出青年科学基金项目 and 优秀青年科学基金项目与国家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。

（六）进一步简化申请管理要求

为贯彻落实《关于深化项目评审、人才评价、机构评估改革的意见》《国务院关于优化科研管理提升科研绩效若干措施的通知》等文件精神以及“放管服”改革要求，进一步简化科学基金项目申请管理要求。

- 国家杰出青年科学基金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项目、青年科学基金项目和地区科学基金项目时，**不再需要提供依托单位承诺函**
- **青年科学基金项目中不再列出参与者**，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，**增加青年科学基金项目试点无纸化申请**

(六) 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**代表性论著数目上限由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目由原来不设上限改为10篇以内。

2018年个人简历模板

除后附模板外，请参照本单位网站或相关网站提供的模板填写。

申请人：姓名、性别、出生年月、籍贯、民族、学历、学位、职称、职务、工作单位、通讯地址、电子邮箱、联系电话、传真、邮政编码、邮政编码。

格式：开始年月-结束年月，机构名称，职务，职称，工作单位（仅指攻读博士学位或博士后研究单位，非工作单位）。

科研与学术工作经历（按时间倒序排列；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）：

格式：开始年月-结束年月，机构名称，部门，职称，（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）。

曾使用其他姓名发表论文（申请人应使用唯一身份证件申请项目，曾使用其他身份证件作为申请人或主要参与者发表过项目成果的，应在此处列明）。

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。

按照以下顺序列出：①论文类；②专著类；③论著类；④其他类。

应用以下格式填写：

一、期刊论文

示例

(1) 冯建峰, 邵建峰, 李良超, *ZnTi₂Fe₂O₇ 纳米晶薄膜的合成和电致变色特性*, 中国科学: 化学, 2015, 45 (10): 1075-1088

(2) Liming Tan*, Kelvin Xi Zhang*, Matthew Y. Chan, Smita Nigam, Jiaqi, Pei-Tang Lin, Shin-ya Takayama, Jason M. McEvoy, Shaochun Niu, Shuang Xu, Wai Tsz Lee, Shouqiang Chen, Kai Qiu, Hugo J. Bolton, Maria Mery*, S. Lawrence Zook*, *Is Supercritical Liquid and Supercritical Fluids Expressed in Synthetic Patterns in Desorption*, Cell, 2015, 143 (7): 1756-1760



2019年个人简历模板

除后附模板外，请参照本单位网站或相关网站提供的模板填写。

申请人：姓名、性别、出生年月、籍贯、民族、学历、学位、职称、职务、工作单位、通讯地址、电子邮箱、联系电话、传真、邮政编码、邮政编码。

格式：开始年月-结束年月，机构名称，职务，职称，工作单位（仅指攻读博士学位或博士后研究单位，非工作单位）。

科研与学术工作经历（按时间倒序排列；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）：

格式：开始年月-结束年月，机构名称，部门，职称，（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）。

曾使用其他姓名发表论文（申请人应使用唯一身份证件申请项目，曾使用其他身份证件作为申请人或主要参与者发表过项目成果的，应在此处列明）。

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**）；

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励（**合计10项以内**）。

按照以下顺序列出：①论文类；②专著类；③论著类；④其他类。

应用以下格式填写：

一、期刊论文

示例

(1) 冯建峰, 邵建峰, 李良超, *ZnTi₂Fe₂O₇ 纳米晶薄膜的合成和电致变色特性*, 中国科学: 化学, 2015, 45 (10): 1075-1088

(2) Liming Tan*, Kelvin Xi Zhang*, Matthew Y. Chan, Smita Nigam, Jiaqi, Pei-Tang Lin, Shin-ya Takayama, Jason M. McEvoy, Shaochun Niu, Shuang Xu, Wai Tsz Lee, Shouqiang Chen, Kai Qiu, Hugo J. Bolton, Maria Mery*, S. Lawrence Zook*, *Is Supercritical Liquid and Supercritical Fluids Expressed in Synthetic Patterns in Desorption*, Cell, 2015, 143 (7): 1756-1760

- 取消依托单位报送《国家自然科学基金资助项目经费决算汇总表》《国家自然科学基金项目资金年度收支报告》

(七) 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，在2018年申请人和依托单位在线签署维护公正性承诺的基础上，**2019年将科研诚信承诺书列入申请书中**，申请人与参与者、依托单位与合作研究单位需签署承诺后方可提交。

国家自然科学基金申请书 2017版

签字和盖章页

申请人：廖志辉 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：

附注说明：

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〕23号）规定，所申请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，自愿与国家自然科学基金项目申请、评审和执行过程中，恪守学术规范和科学道德，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数据，篡改研究数据、研究结论；

(二) 买卖、代写、代投论文、虚报同行评议专家及评审意见；

(三) 违反论文署名规范，擅自和违规添加或删除科技计划编号；

(四) 买卖版面，篡改科技计划项目、科研经费以及成果、荣誉等；

(五) 在项目申请书中以虚假数据申请，在项目计划书中故意篡改数据相应指标；

(六) 以不正当方式向他人或单位的评审专家及其他评审专家提供不正当利益；

(七) 本人或他人通过不正当方式及不正当手段向评审专家提供不正当利益；

评审专家应遵守评审专家行为规范，遵守评审规则和工作纪律，恪守学术规范和科学道德，遵守评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

(一) 在项目申请书中以虚假数据申请，在项目计划书中故意篡改数据相应指标；

(二) 在项目申请书中以不正当方式向他人或单位的评审专家及其他评审专家提供不正当利益；

(三) 在项目申请书中以不正当方式及不正当手段向评审专家提供不正当利益；

如有违反，本人自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，包括但不限于撤销项目申请资格、追回项目经费、取消项目资格、取消一定期限内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				
8				
9				
10				

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：廖志辉 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：

附注说明：

国家自然科学基金项目申请诚信承诺书

本单位依据国家自然科学基金项目指南的要求，严格执行法人负责制，在认真审查、本单位对所申请材料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〕23号）规定和其他科研诚信要求的行为，申请材料和《中华人民共和国国家知识产权法》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，杜绝以下行为：

(一) 买卖版面或变相贿赂、造假、剽窃、故意篡改申请数据等不正当手段骗取国家自然科学基金项目申请资格；

(二) 以不正当方式向他人或单位的评审专家及其他评审专家提供不正当利益；

(三) 在项目申请书中以不正当方式向他人或单位的评审专家及其他评审专家提供不正当利益；

(四) 在项目申请书中以不正当方式及不正当手段向评审专家提供不正当利益；

(五) 在项目申请书中以不正当方式向他人或单位的评审专家及其他评审专家提供不正当利益；

(六) 在项目申请书中以不正当方式及不正当手段向评审专家提供不正当利益；

(七) 在项目申请书中以不正当方式向他人或单位的评审专家及其他评审专家提供不正当利益；

如有违反，本单位自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，包括但不限于撤销项目申请资格、追回项目经费、取消项目资格、取消一定期限内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：____年____月____日

合作研究单位签字1：_____
日期：____年____月____日

合作研究单位签字2：_____
日期：____年____月____日

第2页为依托单位与合作研究单位承诺页

(七) 进一步加强科研诚信建设

依托单位报送申请材料的公函中增加科研诚信承诺

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、纵容项目团队虚假申请项目，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负责人接受相应党纪政纪处理等。

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，准予接收。

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、纵容项目团队虚假申请项目，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

三、2019年项目申请注意事项

（一）关于2019年项目申请有关安排

- 集中接收期：2019年3月1日开始，3月20日16时截止（3月16、17日办公，其他法定节假日不办公）。材料接收组办公地点设在基金委行政楼101房间，3月18-20日（3天）在中德中心多功能厅集中办公。
- 无纸化申请试点：2019年继续对重点项目、优秀青年科学基金项目进行无纸化申请试点，并将青年科学基金项目纳入无纸化申请试点范围。申请以上类型项目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，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电子申请书保持一致。
- 依托单位报送纸质申请材料时，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科研诚信承诺书，并附申请项目清单，项目清单按无纸化申请试点项目与非无纸化申请项目分别生成，材料不完整不予接收。

（二）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
- 外国青年学者研究基金项目
- 数学天元基金项目
- 国家重大科研仪器研制项目（自由申请）
- 部分联合基金项目

(三) 《指南》申请须知

- 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”。

申请须知

一、申请条件与材料要求

在申请 2019 年度国家自然科学基金项目时，依托单位和申请人应当首先认真阅读《条例》、本《指南》、相关类型项目管理办法、《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》，以及有关申请的通知、通告等。现行项目管理办法与《条例》和本《指南》有冲突的，以《条例》和本《指南》为准。依托单位和申请人应当遵守下列规定。

(一) 关于申请人条件

1. 依托单位的科学技术人员作为申请人申请科学基金项目，应当符合《条例》第十条第一款规定的条件；具有承担基础研究课题或其他从事基础研究的经历；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。部分类型项目在此基础上对申请人的条件还有特殊要求（详见本《指南》正文部分）。

依托单位非全职聘用的人员作为申请人申请科学基金项目，应当提供依托单位的聘任合同复印件，并提供包含聘任岗位、聘任期限和每年在依托单位工作时间的说明（依托单位或其人事部门盖章），作为附件随申请书一并报送。

地区科学基金项目申请人应当是在地区科学基金资助区域范围内（详见本《指南》正文地区科学基金项目部分）依托单位的全职工作人员，以及按照国家政策由中共中央组织部派出正在进行三年（含）期以上援疆、援藏的科学技术人员（受援依托单位组织部门或人事部门出具援疆或援藏的证明材料，作为附件随申请书一并报送）。地区科学基金资助范围内依托单位的非全职工作人员、位于地区科学基金资助区域范围内的中央和中国人民解放军所属依托单位的科学技术人员及地区科学基金资助区域范围以外的科学技术人员，不得作为申请人申请地区科学基金项目。

2. 从事基础研究的科学技术人员，符合《条例》第十条第一款规定的条件，无工作单位或者所在单位不是依托单位，经与在自然科学基金委注册的依托单位协商，并取得该依托单位的同意，可以申请面上项目、青年科学基金项目，不得申请其他类型项目。

该类人员作为申请人申请项目时，应当在申请书基本信息表中如实填写工作单位信息，在个人简历部分详细介绍本人以往研究工作情况，并提供与依托单位签订的书面合同（要求详见《国家自然科学基金依托单位基金工作管理办法》第十三条），作为附件随申请书一并报送。

非受聘于依托单位的境外人员，不能作为无工作单位或所在单位不是依托单位的申请人申请各类项目。

3. 正在攻读研究生学位的人员（科学基金接收申请截止日期时尚未获得学位）不得作为申请人申请各类项目，但在攻读研究生学位人员经过导师同意可以通过受聘单

内 容

一、申请条件与材料要求

- (一) 关于申请人条件
- (二) 关于申请材料要求
- (三) 关于申请不予受理情形的说明

二、预算编报要求

- (一) 关于总体要求
- (二) 关于预算科目
- (三) 关于定额补助式资助项目
- (四) 关于成本补偿式资助项目
- (五) 关于合作研究外拨资金
- (六) 其他应注意的问题

三、科研诚信要求

- (一) 关于个人信息
- (二) 关于研究内容
- (三) 其他有关要求
- (四) 关于责任追究

四、依托单位职责

（三）《指南》申请须知

上述试点开展分类申请与评审、将青年科学基金项目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。除此之外，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（如生物安全、信息安全等）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。

(三) 《指南》申请须知

- 依托单位应切实贯彻落实《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》，**认真履行管理主体责任，加强和规范科学基金管理。**
- **依托单位应建立完善科研伦理和科技安全审查机制，防范伦理和安全风险。**按照有关法律法规和伦理准则，建立健全科研伦理和科技安全管理制度；加强伦理审查机制和过程监管，加强生物安全、信息安全等科技安全责任制；强化宣传教育和培训工作，提高科研人员在科研伦理、科技安全等方面的责任感和法律意识。

（四）申请代码调整总体情况

生命科学部和地球科学部对申请代码进行了调整。

- 生命科学部：根据学科发展趋势、历年申请与资助量等进行了调整

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

- 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

（五）依托单位应提交各类报告的时间要求

- 项目结题报告：2019年2月25日-3月1日（16时以前）报送。
- 项目进展报告：2019年1月15日前提交电子报告，无需提交纸质材料。
- 年度管理报告：2019年4月1日-15日（16时以前）期间提交电子材料，无需提交纸质材料。
- 应退结余资金情况表：2019年1月15日-4月5日（16时以前）提交电子材料，并打印纸质材料加盖依托单位公章（一式一份，应保证纸质材料与电子版内容一致）。

（六）其他提醒事项

- 2019年部分项目申请要求有较大变化，请申请人和依托单位认真阅读《指南》和相关通知通告，及时关注基金委网站了解相关信息。
- 在项目申请集中接收期，如果有**依托单位发生单位名称变化的**，应于**2019年3月1日**前完成变更手续。
- 《指南》预计将于2018年12月底发行，并在基金委网站公布。不在集中接收申请范围内的部分项目类型，项目指南将另行公布，请注意查阅基金委官方网站。
- 对于随时受理申请的国际（地区）合作交流等项目，申请人应避免集中接收期提交申请。

预祝申报工作顺利！

衷心感谢各位专家对科研管理处工作的支持！

A red background with a subtle pattern of small white dots. In the top left corner, there is a golden branch with small flowers. In the top right corner, there is a golden lantern with a tassel. The year '2019' is written in large, bold, golden characters in the center.

2019

猪年吉祥 恭贺新春

公元2019年农历(己亥年)猪年