

2019年国家自然科学基金 申报注意事项

科学技术研究院
2019年1月





报告提纲

一

总体进度安排

二

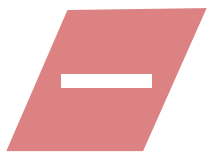
系统申报流程

三

形式审查要点

四

过程管理事项



总体进度安排





1. 工作内容

□ 工作事项

- 充分鼓励组织动员、掌握并及时传达政策、协助准确解答疑问、组织交流培训及预审等活动、仔细认真做好形式审查、按时交送材料

□ 交送材料

- 签章完整的最终版纸件申请书（含必要附件）、形式审查明细表各一份，院系申报项目清单等统一交送科研院
- 签章完整的签字盖章页一份至院系科研科留底，待项目批准后随计划书一起交送科研院

□ 重点提醒

- 重点关注资深教授和青年人才
- 有疑惑之处及时提出，相互交流
- 新的政策会不断更新，及时通知



2.参考的文件和材料

□ 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：基金委网上已发布

<http://www.nsf.gov.cn/nsfc/cen/xmzn/2019xmzn/index.html>

纸质版：正在邮寄

尤其关注申请须知（含申请条件与材料、预算编报、科研诚信等要求）、限项申请规定，务请至少认真研读三遍！！！！



2. 参考的文件和材料

□ 国家自然科学基金委网站

- 《国家自然科学基金条例》和各类项目管理及资金规定及办法

<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab475/default.htm#01>

- 科学基金项目网络版常见问答（第一批）

<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab573/>

- 科学基金网络信息系统常见问题

<https://isisn.nsf.gov.cn/egrantindex/question/helpIndexMain?qttype=Common>

- 2019年各别项目**填报说明与撰写提纲**（已开放在线填写）

切勿使用以前留存的旧模板！！！！

□ 国家自然科学基金委员会微信公众号



2.参考的文件和材料



2018 政务服务“一网通办” 群众办事百项堵点疏解行动 请你来投票，政府来解决！ 第五季：就业创业

群众办事百项堵点疏解行动——第五季

- 通知通告
- 国家自然科学基金委员会关于收回2015年度结题项目结余资金的通知 10-15
 - 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 06-11
 - 2019年度国家自然科学基金委员会与波兰国家科学中心合作研究项目初审结果通知 11-15
 - 2018年度国家自然科学基金委员会与英国工程与自然科学研究理事会合作研究项目批准通知 11-15
 - 2018年度国家自然科学基金委员会与加拿大魁北克研究基金会医学部合作研究项目批准通知 11-08
 - 2019年度中日韩前瞻计划项目指南 11-08

国务院信息 基金要闻

国家自然科学基金委员会召开纪念师昌绪先生诞辰100周年座谈会 (11-16)

- 深化国家自然科学基金改革 夯实世界科技强国建设根基——国家自然科学基金委员会2018年度党组(扩大)会议在京召开 11-16
- “组织器官的修复与再生”高峰论坛在重庆召开 11-16
- 第210期双清论坛“医学光学精准诊疗基础研究”在海口召开 11-16
- 化学科学部专家咨询委员会七届四次会议召开 11-16
- 国家重大科研仪器研制(部门推荐)项目“多核素同步一体化肿瘤分子成像仪器研制”年度交流会议在哈尔滨召开 11-16

科学基金网络信息系统

办事大厅

- 国家政务服务投诉与建议
- 办事指南
- 申请受理
- 结果公布
- 相关下载
- 部门电话

共享服务网 基础研究知识库

国家自然科学基金委员会

2019 项目指南

目录

前言

2019年度国家自然科学基金申请书编写

申请须知

网上项目

重点项目

前言

党中央、国务院高度重视基础研究，特别是在党的十八大之后作出了一系列重大决策部署，大力推动我国基础研究发展。习近平总书记指出，“基础研究是整个科学体系的源头，是所有技术问题的总机关。”“要依靠世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。”习近平总书记还强调，“科技领域是全面深化改革的‘深水区’。当前，新一轮科技革命蓄势待发，创新驱动发展已经成为全球共识，新的科学前沿层出不穷，学科交叉融合更加紧密，基础研究面临着重要战略机遇。

国家自然科学基金规章制度

当前位置: 首页 >>

一、组织管理规章

- 国家科学技术相关法律
- 国家自然科学基金条例
- 国家自然科学基金规章制度
- 国家自然科学基金发展规划
- 1. 国家自然科学基金委员会章程
- 2. 国家自然科学基金委员会监督管理委员会章程
- 3. 国家自然科学基金依托单位基金工作管理办法
- 4. 国家自然科学基金委员会科学部专家咨询委员会工作办法
- 5. 国家自然科学基金项目评审专家工作管理办法

二、程序管理规章

- 1. 国家自然科学基金面上项目管理办法
- 2. 国家自然科学基金重点项目管理办法
- 3. 国家自然科学基金重大项目管理办法



3.工作进度

前期培训（各院系动员、全校动员暨培训大会）

科研科培训会、重点重大及人才类项目培训会

各院系对本单位项目进行审查和初评，自行确定收集材料时间

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**交**送**科研院

注意：3月6日将关闭基金委isisn系统，无法上传



4. 申请书交送流程

申请人将完整纸质**申请书一份、签字盖章页一份、形式审查明细表一份**交院系科研科

院系在形式审查明细表上盖**院系公章**

带用印材料和用印联系单至紫金港行政办事大厅

到**科研院窗口**领取用校印联系单

到**校办窗口**盖学校公章

将申请材料交至**纳米楼118**（办事大厅会议室）



5. 合作单位盖章流程（我校为合作单位）

我校合作者在申请书签字盖章页上**签名**

院系审核后出具**用校印联系单**（附属医院科教科可出具）

带用印材料和用印联系单至紫金港行政办事大厅

到**科研院窗口**领取用校印联系单

到**校办窗口**盖学校公章（合作单位处）

如我校为牵头申请单位，请申请人将**签字盖章页**打印出来
提前去合作单位盖章，以免影响纸质版上交



6. 合作协议签订

□ 请根据各类项目协议要求填写

- **海外港澳学者延续资助项目（格式自拟）**：包括合作研究的项目名称以及研究方向、预期目标等，依托单位承诺提供合作研究项目实施所必需的主要实验设备以及人力、物力等条件；还需所在国（或所在地）任职证书复印件及主持的研究项目批准通知书扫描文件
- **外国青年学者（格式自拟）**：须由依托单位与申请人签订，包含生活保障的约定；覆盖获得基金资助的期限，或协议中包括申请人在基金资助期间全时在华工作的条款；签章指依托单位的法人签字及依托单位公章
- **重点国际合作：单独模板**

□ 协议其中**一份需院系盖章**→再到科研院盖学校**合同专用章/学校公章**→扫描后上传→原件附在纸质申请书后



6. 合作协议签订

- 项目申请人与参与者不是同一单位的，**参与者所在单位（境内）视为合作研究单位**，一般项目可采用我校协议书模板
- 经双方协商约定**不外拨资金的**合作研究可以不签订合作研究协议（或合同）、不分别编制预算，并在预算说明书中予以明确
- 申请书阶段的分预算至少需经合作方参与者签章（**不需单位盖章**），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
- 项目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
- 定额补助式资助项目（除国合项目外）的分预算**无需提交**，留在依托单位存档备查；成本补偿式资助项目的分预算作为总预算附件提交给自然科学基金委



7.其他附件

- **论文收录与被引用情况统计表**
 - **群体项目、杰青项目建议盖章，提前去检索机构检索，校外均可**
- **伦理证明**
 - **动物伦理：可委托浙江大学实验动物福利伦理审查委员会
联系电话88208068**
 - **医学伦理：可委托医学院医学伦理委员会进行
联系电话88208014**
- **国家社会科学基金结项证书复印件加盖依托单位公章**
 - **院系开具用印联系单→办事大厅社科院窗口→领取用校印联系单→到校办窗口盖学校公章**



系统申报流程





1.基本流程

- 依托单位/二级单位添加申请人
- 申请人
 - 完善个人信息
 - 确认科研诚信教育与项目填写规范说明
 - 在线填写申请、相关内容检查
 - 申请人提交申请书
- 依托单位
 - 确认、退回申请书（学院可退回）
 - 依托单位打印汇总清单
- 相关辅助功能

二级单位的功能
正在逐渐加强



2.人员管理

- 申请人注册权限已下放至院系科研科，在添加人员时，需**谨慎审核**
- 重点关注**博士后、海外人员、青年千人、非本单位人员**（含双聘、未报到等）等，以学校正式的人事聘用协议为准（3月20日）
- 对于无工作单位的人员：应审核该人员的资质和条件，签订书面人事合同
 - 书面合同应包括：项目保障条件、工作时间、管理权限、经费使用、知识产权、违约责任以及争议解决等方面内容
- 对于所在单位不是依托单位的人员，还应当经其**所在单位书面同意**（特别对非直属医院、学校非直属单位）
- 院系应对申请人、项目负责人的资格和信誉负责，有人员变动（包括离职、调动、去世、长期出国等）保持敏感，及时与科研院沟通



3.已有系统用户情况

- 曾经获得过基金项目的人员
(包括在研或已结题项目负责人)
- 在线申请过项目人员
 - 曾经在线申请过项目的申请人
- 工作单位发生变化
 - 使用原用户名密码登录系统在“个人信息维护”功能中修改工作单位等相关信息

以上情形无需添加新账号，直接使用原用户名密码登陆
忘记密码请使用忘记密码功能恢复密码



4. 添加申请人

- 已为申请数较多的院系均开放了“添加人员权限”，可对本院系人员进行相关操作
 - 发送登陆密码邮件
 - 分配申请人角色，修改登陆邮件
- 建议对本单位的人员进行统一摸底
 - 系统人员已存在，添加人员成功但无法搜索到
 - 请及时与科研院联系，科研院会把相关人员进行归类

姓名 院系所 查询 隐藏

科研院归类

单位人员列表

更改邮件模板 发送登录邮件 删除 分配项目申请人 跳转至 1 跳转 共 1 页 / 1 条 10

		院系所	职称	电子邮箱	手机	角色	操作
1	<input type="checkbox"/>	邵丽	助理研究员	0011334@zju.edu.cn	13656656726	[项目申请人]	修改姓名 更改邮箱

发送密码 **分配角色** **修改邮箱**



4. 添加申请人

管理

管理工作报告 | 个人信息管理 | **人员信息管理** | 单位联络网管理 | 院系所管理 | 相关文件查看 | 单位信息管理

添加人员 | **人员管理** | 依托项目人员管理 | 人员信息规范

姓名: [] 院系所: [] 是否激活: **未激活** 角色: [] 项目申请人: [] 更新日期: [] 至: [] 通知状态: [] 查询

单位人员列表

更改邮件模板 | 发送登录邮件 | 人员院系所维护 | **删除** | 分配项目申请人

姓名	登录用户名	院系所	职称	电子邮	手机	操作
[]	[]	[]	[]	[]	[]	修改姓名 更改邮箱

针对未激活人员，依托单位可直接进行：**删除、改名、改邮箱**的操作

1. 查询管理本单位人员
2. 更改邮箱及通知用户
3. 本单位人员院系所维护



4. 添加申请人

办事快捷通道



申请项目检索



确认申请书(在线)



资助项目计划书



进展/结题报告



人员信息查询(人名+单位)



管理工作报告



添加人员

人员管理 | **添加人员** | 审核人员变更

请录入人员的姓名、邮件和所在院系所，如果不存在所在院系所，请先在[院系所管理]中添加相应院系所。
请确认电子邮件的正确性，其将作为单位用户的登录帐号及单位成果智能匹配的依据。

姓名*	电子邮件*	职称	角色*	所在院系所	删除
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	申请人	选择院系所	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	申请人	选择院系所	<input type="checkbox"/>

[添加空白行](#)

人员管理 | **添加人员** | 审核人员变更

成功添加以下人员:

姓名	电子邮件	职称	角色	所在院系所
郝艳妮1	haoy1@nsrc.gov.cn	副教授	申请人	

以下人员添加失败(邮件已被本单位人员使用), 请选择是使用本单位人员还是忽略添加新人员:

姓名: 郝艳妮 电子邮件: haoy1@nsrc.gov.cn 职称: 高级实验师 所在院系所:

选择	姓名	电子邮件	职称	角色	所在院系所
<input type="radio"/>	郝艳妮	haoy1@nsrc.gov.cn	助理工程师	申请人	

忽略添加该人员

请注意已有人
员不必再添加



5. 申请人激活/完善个人信息

□ 激活个人信息（激活一次终身有效）

单位人员管理通知-人员添加
test@scholarmate.com
转发该邮件的时间为 2011/11/18 16:21。
发送时间: 2011/11/18 (周五) 15:36
收件人: weigang@irissz.com

韦刚先生/女士:
您好!
您已被单位: 中国石油大学(北京) 纳为其中的一员。用户组:项目申请人
您的系统个人信息等待激活,
请通过复制以下链接到浏览器地址栏, 然后打开网页完善个人信息以登录系统。
链接: <http://test.egrant.cn/egrantweb/psnactive/actpsn2sys?mailaddr=weigang@irissz.com&sid=C4FLa9qphs4%2B1%2FX6bd1YRsgab0vQ1rW7HTf4zcTbUuU%2B1%2FX6bd1YRvVv1PiBY413zikuhIuhsz1%2F1VvwAG93UBFsXWiTdEK31R%2FFVDkd0U%3D>

如有疑问请致电 010-62317474 或 发 email 到 support@mail.nsf.gov.cn;
国家自然科学基金委员会信息中心(<http://test.egrant.cn/egrantweb>)

点击链接激活

用户名为帐户开通时的邮件地址, 密码由用户设定

国家自然科学基金委员会
National Natural Science Foundation of China

科学基金网络信息系统
Internet-based Science Information system

完善个人基本信息

恭喜您已成为项目申请人, 登录前您必须完善下列信息

姓名: 张三
登录账号: 50087@qq.com (同电子邮箱)

* 证件类型: 身份证

* 证件号码:

* 登录密码:

* 确认密码:

* 验证码: yh5V

Y H 5 V
看不清楚? 换一张

立即注册

激活时填写正确的证件号码



5. 申请人激活/完善个人信息

- 维护过的信息将会体现在科学基金项目申请书、项目进展报告、项目结题/成果报告、评审专家个人信息中
- 个人基本信息中，**姓名、证件号、专业技术职务、EMAIL、办公电话以及个人的通讯地址**均是必款项，也是确定个人身份的必要信息，这些基本信息将会自动带入到项目申请书中，同时也会在项目管理的各个环节中被用到，因此需要真实准确并及时更新

个人信息维护 | 账号管理

基本信息 | 研究领域 | 个人简介 | 研究成果 (成果在线)

保存

返回

申请人在填写本人及主要参与人姓名时，姓名应与使用的身份证件一致；姓名中的字符应规范。一般情况下全角居中点。

姓名:	NSFC测试用户	性别:	<input type="radio"/> 男 <input checked="" type="radio"/> 女
姓(拼音):	ldo111	名(拼音):	dong
其他英文名:	LD	* 出生日期:	1980-10-01
* 证件类型:	军人证件 [更换证件]	* 证件号码:	333333567
* 民族:	汉族	* 国别或地区:	中国
所在单位:	国家自然科学基金委员会 [更换单位]	所在院系所:	未啦402690 [更换院系所]
* 职称:	教授	行政职务:	行政职务
省、自治区、直辖市:	北京	城市:	其他



5. 申请人激活/完善个人信息

- 编辑个人**熟悉研究领域**：录入本人最熟悉研究领域的**熟悉代码**及此领域下的**关键词信息**（不超过5个）。根据不同的领域，系统会有关键词或研究方向的提示，请尽量按系统提示信息进行选择，也可根据实际情况自行填写

个人信息维护 | 账号管理 |

基本信息 | **研究领域** | 个人简介 | 研究成果（成果在线）

保存 返回

选择	序号	研究领域
<input type="radio"/>	1	<p>! 每个研究领域最多有五个关键词：请根据所填熟悉代码输入或选择中文关键词，</p> <p>熟悉代码：<input type="text" value="F010101.经典信息论"/></p> <p>研究方向：<input type="text" value="经典信息论"/></p> <p>中文关键词：<input type="text" value="信息熵"/></p> <p>英文关键词：<input type="text" value="test"/></p> <p><input type="text" value="经典信息论"/> <input type="text" value="信息熵"/></p> <p><input type="text" value="NSFC"/> <input type="text" value="dz"/></p>



5. 申请人激活/完善个人信息

□ 编辑个人简历信息：

- 教育经历--按时间顺序填写大学以来的受教育经历
- 工作经历--按时间倒序填写相关的科研工作经历，其中博士后的工作经历还需单独进行填写

基本信息 研究领域 个人简历 研究成果(成果在线)

保存 返回

教育经历

大学及以下：

* 1、从 1999 年 9 月到 2003 年 7 月 毕业学校：南开大学 获得学位：学士

2、从 年 月到 年 月 毕业学校： 获得学位：

*工作经历(科研与学术工作经历, 按时间倒序排序)

1、从 2004 年 1 月至今 工作单位：国

2、从 2010 年 11 月到 2012 年 11 月 工作单位：测试

3、从 2012 年 12 月到 2014 年 12 月 工作单位：测试

添加 添加(至今) 上移 下移 删除

*博士后：是 工作单位：国自科 导师：3项 从 2010 年 4 月



5. 申请人激活/完善个人信息

□ 编辑**个人成果**信息

- 期刊论文、会议论文、学术专著、专利、会议报告、标准、软件著作权、科研奖励、人才培养、成果转化
- 其它重要研究成果：标本库、科研仪器设备、共享数据库、获得领导人批示的重要报告或建议等，应重点说明研究成果的主要内容、学术贡献及应用前景等

□ 根据不同成果类型的详细要求，认真编辑个人成果的各项信息，可上传相应成果的电子文件。个人成果信息将会在**申请书、结题/成果报告**中进行体现

The screenshot shows a web interface for managing research results. At the top, there are tabs for 'Basic Information', 'Research Field', 'Personal Introduction', and 'Research Results (Results Online)'. The 'Research Results' tab is active. On the left, there is a sidebar with a 'All Results' button and a 'Result Categories' list. The categories and their counts are: Journal Papers (249), Conference Papers (33), Academic Monographs (11), Patents (29), Conference Reports (2), Standards (2), Software Copyrights (1), Research Awards (6), and Talent Cultivation (3). The 'Journal Papers' category is highlighted with a red box. The main content area shows 'My Results (Total: 343)' with a search bar. Below the search bar, there are several result entries, each with a title, author, source, and collection status. The entries are: '1125 Journal Paper 2' (Author: (P)*, Journal: EI, SSCI), 'Talent Cultivation/Student Cultivation/Graduate Doctor/Cultivator Name', 'Other Important Research Results/Research Instruments/1128 Research Instruments', 'Other Important Research Results/Specimen Library/1128 Specimen Library', and 'Other Important Research Results/Database/1128 Database'.



6.在线申报项目-新增项目申请

在线填报申请书

The screenshot shows the 'Online Filing Application Form' interface. At the top, there are navigation tabs: '首页', '申请与受理', '项目批准', '在研与结题', '查询与统计', and '管理'. A '新报项目' (New Project) callout points to a '+ 新增项目申请' button. A '进入填写或删除' (Enter to fill or delete) callout points to the '进入填写' and '删除' buttons in the table.

项目名称/依托单位/资助类别/起止时间/申请经费(万元)	申报年度	状态/提交时间	成果数	操作/截止时间
重点项目-项目申请书(2018年) 国家自然科学基金委员会 重点项目, 2019-01-01至2023-12-31, 210	2019	等待依托单位确认 2018-01-15 12:35:33	0	查看附件
重点项目-项目申请书(2018年) 国家自然科学基金委员会 重点项目, 2019-01-01至2022-12-31, 0	2019	☆ 视权限分配		进入填写 删除 2018-12-31 16:00:00
354 国家自然科学基金委员会 重点项目, 2019-01-01至2022-12-31, 13624				进入填写 删除 2018-12-31 16:00:00



6.在线申报项目-重要提示

□ 在填写每份申请前需认真阅读“重要提示”

The screenshot shows a web interface for project applications. A table lists various scientific disciplines with their corresponding codes. Two callout boxes provide important instructions:

- Callout 1 (Top):** 试点分类申请与评审的范围重点项目与部分学科面上项目，开展基于四类科学问题属性的分类申请与评审试点工作。 (The pilot classification application and review scope focuses on key projects and some discipline-specific projects, conducting pilot work on classification applications and reviews based on four categories of scientific problem attributes.)
- Callout 2 (Bottom):** 点击“已阅读”开始填写申请书，点击“返回”不可申请项目。 (Click "I have read" to start filling out the application form, and click "Return" for non-applicable projects.)

物理类	A04	物理学1
化学类	B01-B08	合成化学、催化与表面化学、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、化工业化学
生命科学	C07	细胞生物学
地球类	D05	大气科学
工程与材料	E01, E06	金属材料、工程
信息类	F04, F05	半导体科学与技
管理科学	G03	经济科学
医学	H16	肿瘤学



6.在线申报项目-选择资助类别

开放填写的资助类别 请选择相应类别进行申请

资助类别	申请起止时间	申请条件	操作
▶ 面上项目	2019-01-15 ~ 2019-03-20		
▶ 重点项目	2019-01-15 ~ 2019-03-20		
▶ 重大研究计划	2019-01-15 ~ 2019-03-20	1.具有承担基础研究课题的经历；	
▶ 国家杰出青年科学基金	2019-01-15 ~ 2019-03-20	1.具有	
▶ 创新研究群体项目	2019-01-15 ~ 2019-03-20		
▶ 国际(地区)合作与交流项目			
▶ 专项基金项目	2019-01-15 ~ 2019-03-20		
▶ 联合基金项目			
▶ 青年科学基金项目	2019-01-15 ~ 2019-03-20		
▶ 地区科学基金项目	2019-01-15 ~ 2019-03-20		
▶ 海外及港澳学者合作研究基金		1.具有良好学风和科学道德；.....	
▶ 国家重大科研仪器研制项目	2019-01-15 ~ 2019-03-20	国家重大科研仪器研制项目不限合作单位数目，电子申请书提交后，须在纸质申请书（合作单位超过2个的可加页）加盖合作单位公章。	
▶ 优秀青年科学基金项目	2019-01-15 ~ 2019-03-20	1.具有高级专业技术职务（职称）或者博士学位.....	

进入填写



6.在线申报项目-申报条件控制

- 针对指南要求，系统对某些项目类型的申请条件进行了初步控制。如：
 - 重大研究计划必须是高级职称人员
 - 重点、重大项目必须是高级职称人员
 - 申请杰出青年基金的年龄在45以下
申请青年基金年龄男性35,女性40以下
申请优青基金年龄男性38,女性40以下
 - 国际合作类依托基金项目的相关控制



6.在线申报项目-项目基本信息

保存 生成草稿PDF 提交 返回 填报说明与撰写提纲 版本号: 19010117000704474 填写验证

面上项目-项目申请书 (2019年)

本单位集中受理类型申请书的申请截止时间: 2019-03-06 12:00

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

*项目名称:

*英文名称:

资助类别: 面上项目 附注说明:

所在基地:

*开始日期: 2020-01-01 *结束日期: 2023-12-31

*申报日期: 2019-01-17

*申请代码1: 申请代码2:

*中文摘要:
(建议400字以内)

*英文摘要:
(建议4000字以内)

*中文关键词:

*英文关键词:

中/英文关键词顺序请保持一致

主要研究领域:

回避专家: / / /
(请输入要回避的专家姓名及专家单位)

保存 生成草稿PDF 提交 返回 填写验证

系统默认生成开始与结束日期, 申请人可自行调整

- 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)
- 关键词尽量从系统中选择
- 新增回避专家



6.在线申报项目-科学问题属性

- 除重点项目与试点学科面上项目外，不在试点分类评审范围内项目的申请人，也需要选择科学问题属性，并简要说明选择该科学问题属性的理由

面上项目-项目申请书 (2019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：试点学科填写此部分信息

1.为进行分类评审，申请人在填写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。申请项目具有少量科学问题属性的，申请人应当选择最相符、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。

2.面上项目试点学科情况详见下表。

科学部	试点一级申报代码	一级申报代码相应的学科名称
数理	A04	物理学I 合成化学、催化与表面化学、化学催化与催化、化学催化与催化、化学催化与催化、材料化学与能源化 工程与工业化学
		理学

增加科学问题属性栏目

- 选择科学问题属性（单选）
- 详细阐明选择该科学问题属性的理由（800字以内）
- 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。仅试点学科填写此部分信息

“鼓励探索，... 探索产出从无到有的原创性成果。

“聚焦前沿，独辟蹊径”：... 经济科技前沿的热点、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。



6.在线申报项目-单位信息

面上项目-项目申请书 (2019年)

本单位集中受理类型项目申请书的申请截止时间：2019-03-06 12:00

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
--------	--------	-------------	------	-------	----	---------	----

依托单位信息

*依托单位：	<input type="text" value="浙江大学"/>	点击修改图标可修改依托单位
单位联系人：	薛建龙	电子邮箱：new@zju.edu.cn
电话：	0571-88981080	
院系所：	<input type="text"/>	如果所在院系没有找到，直接输入即可
院系所联系人：		电子邮箱：
电话：		

需申请人在下拉菜单选准“院系所”

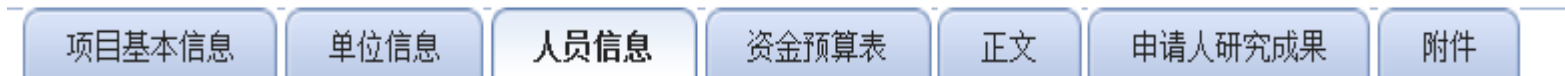
合作研究单位信息

合作研究单位1：	<input type="text"/>
合作研究单位2：	<input type="text"/>



6.在线申报项目-人员信息

- 申请人简历（由系统根据申请人在线填写的个人简介信息、承担项目情况和个人研究成果自动生成）
- 主要参与者简历（在读研究生除外）（请下载参与者简历模板填写后上传；**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**）



1、申请人简历由系统自动生成，生成PDF文件可查看。

2、点击 [下载参与者模板](#)，下载参与者简历模版。

3、点 [这里](#) 查看如何录入申请人每年工作月数

*人员列表（如果您需要修改项目负责人信息，请点击 [这里](#) 进行“个人信息维护”完成修改）

选择	姓名	电子邮箱	单位名称	证件号
----	----	------	------	-----

填写人员信息时可
下载



6.在线申报项目-资金预算表

面上项目-项目申请书 (2019年)

本单位集中受理类型申请书的申请截止时间：2019-03-06 12:00

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
--------	--------	------	------	-------	----	---------	----

填表说明：(金额单位：万元)

具体填报请查阅：[项目资金预算表编制说明](#)

下载项目资金预算表编制说明

序号	科目名称	
	(1)	
1	项目直接费用合计：	
2	1、设备费：	
3	(1)设备购置费：	
4	(2)设备试制费：	
5	(3)设备升级改造与租赁费：	
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：	

预算说明书

下载预算说明书模板

请按以下步骤完成预算说明书填写：

第一步：下载预算说明书模板； [Word模板](#)

第二步：根据模板离线填写预算说明书；



6.在线申报项目-正文

- 请勿删除或改动提纲中蓝色字体的标题及相应说明文字
- 注重书写格式，美观规范

The screenshot shows the 'Online Project Application - Main Text' page. At the top, there are buttons for 'Save', 'Generate Draft PDF', 'Submit', 'Return', and 'Fill in the outline and write the main text'. A version number '18010115132015471' and a 'Fill and Check' button are also visible. The page title is '面上项目-项目申报书 (2019年)'. Below the title, there are tabs for 'Project Basic Information', 'Financial Budget Table', 'Main Text', 'Research Results', and 'Attachments'. The 'Main Text' tab is active, showing a text area with a blue header and a list of three items. Three callout boxes provide instructions: 1) 'Download Word template' points to a 'Word template' button; 2) 'Offline use Word/WPS to write the main text according to the outline requirements' points to the text area; 3) 'Complete the main text and upload it here' points to an 'Upload' button. The text in the main text area includes: '正文：参照以下提纲撰写，要求内容翔实、重点突出。请勿删除或改动下述提纲标题及括号中内容。' and a list of three items: 1. '项目的立项依据（研究意义、国内分析，需结合科学研究发展趋势来论述科学... 会发展中迫切需要解决的关键科技问题来... 考文献目录）；', 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）；', 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）；'.

1) . 下载Word模版

2) . 离线使用Word/WPS按撰写提纲要求填写正文

3) . 完成正文填写后在此上传



6.在线申报项目-研究成果

保存 生成草稿PDF 提交 返回 填报说明与撰写提纲 版本号: 18011227164208930 填写检查

项目基本信息 科学问题属性

成果: 0, 引用: 0, 专利: 0, 专利交易

序号 标题 / 作者 / 来源 / 收录

没有成果记录, 请添加成果。

添加成果

果类别

共 0 页 / 0 条 记录 每页显示 50 条

保存 生成草稿PDF 提交 返回 填写检查

添加成果方式

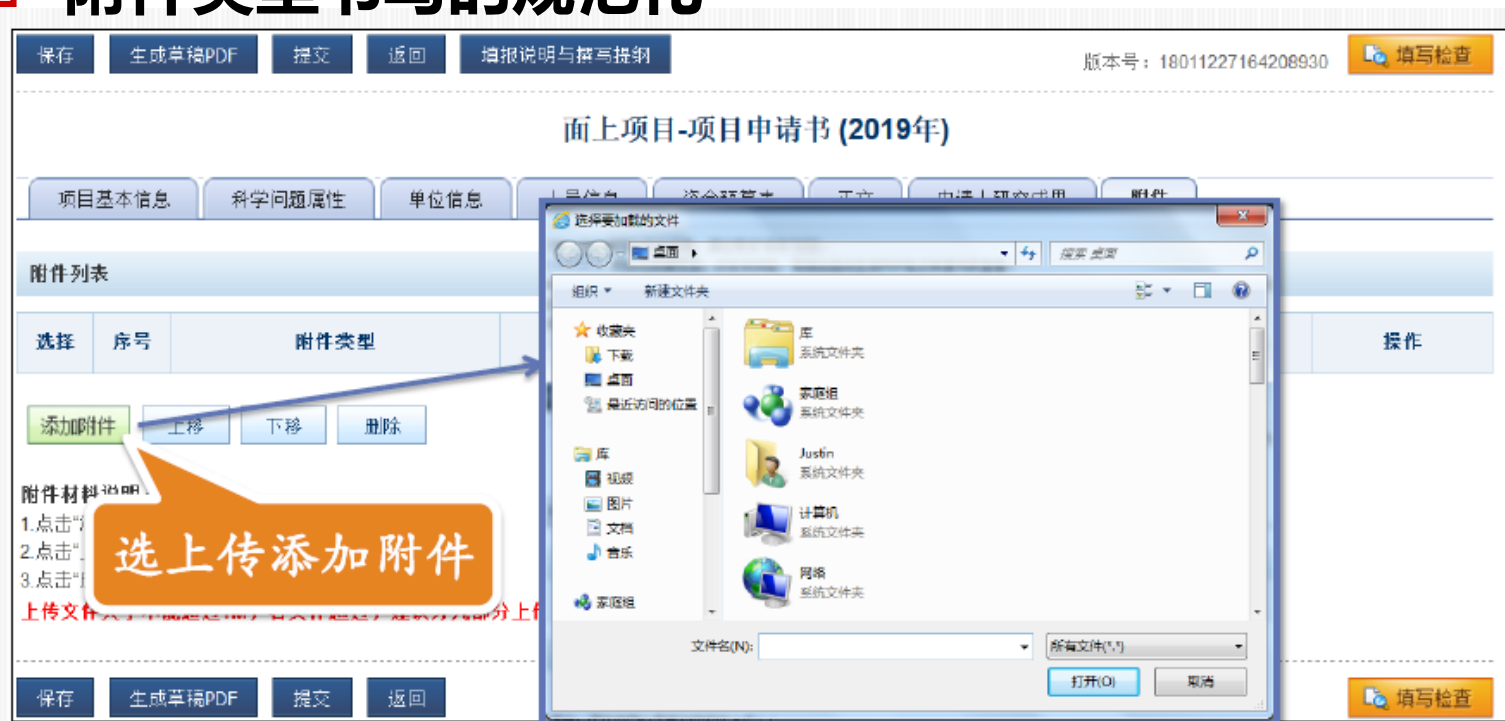
- 个人库导入**
通过个人库导入成果
- 第三方导入**
通过第三方导入成果
- 手工录入**
通过手工录入添加成果

通过个人成果库导入研究成果信息



6.在线申报项目-附件

- 上传文件大小不能超过1M，若文件超过，建议分几部分上传，允许上传文件类型：JPG、PDF
- 附件类型书写的规范化





6.在线申报项目-保存提交

保存 生成草稿PDF 提交 返回 填报说明与撰写提纲 版本号: 填写检查

面上项目-项目申请书 (2019年)

项目基本 科学问题属性 单位信息 人员信息 资金预算表 正文 研究成果 附件

*项目名称:

*英文名称:

资助类别: 附注说明:

所在基地:

*开始日期: *结束日期: 2022-12-31

*申报日期:

*申请代码1: 申请代码2:

*中文摘要: (建议400字以内)

请随时点击“保存”按钮保存正在填写的申请书内容

分卡片填写申请书内容



6.在线申报项目-填写检查

保存 生成草稿PDF 提交 返回 填报说明与撰写提纲 版本号: 18010115132015471 展开提示

面上项目-项目申请书 (2019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

附件列表

选择	序号	附件名称	上传日期	操作
<input type="checkbox"/>				

添加附件 上移

附件材料说明:
1.点击“添加附件”按钮进行附件上传。
2.点击“上移”或“下移”按钮进行附件排列调整。
3.点击“删除”按钮进行附件删除。
上传文件大小不能超过1M,若文件超过,建议分几部分上传,允许上传文件类型:JPG、PDF。

检查不通过

- 1:项目基本信息-->项目名称不能为空
- 2:项目基本信息-->英文名称不能为空
- 3:项目基本信息-->亚类说明不能为空
- 4:项目基本信息-->开始日期不能为空
- 5:项目基本信息-->结束日期不能为空
- 6:项目基本信息-->申请代码不能为空

提交前请点击填写检查

保存 生成草稿PDF 提交 返回 填写检查

□ 限项提醒条件

- 所有的检查项均以“证件号”为人的唯一标识
- 如遇提示信息有误,请与基金委信息中心及时联系



6.在线申报项目-提交

保存 生成草稿PDF 提交 返回 删除/取消/打印

展开提示 40243536 填写检查

面上

项目基本信息 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

PDF草稿版，用于填写过程中，查看校对申请书内容与格式

点击后提交至依托单位；提交后才能下载正式的文件打印

该文档为草稿，用于预览

*申报日期: 2017-11-21

*申请代码1: A010101.解析数论

*研究方向: 初等理论

*中文关键词: 同余理论 二次互反律

*英文关键词: gff efsf
中英文关键词顺序请保持一致

主要研究领域:

中文摘要:

国家自然科学基金
申请书
(2017年度)

资助类别: _____
资助说明: _____
附注说明: _____
项目名称: _____
申请人: _____ 电话: _____
依托单位: _____
通讯地址: _____
邮编/邮编: _____ 单位电话: _____
电子邮箱: _____
申报日期: 年月日

国家自然科学基金委员会



6.在线申报项目-打印

The screenshot displays the NSFC online application interface. On the left, a sidebar menu includes '项目申请' (Project Application) and '申请书填写列表' (Application Form Filling List). A red box highlights a PDF icon labeled '申请书' (Application Form) with a download symbol. A blue arrow points from this icon to a red callout box at the bottom center that says '下载正式版打印' (Download official version for printing). The main content area shows the '国家自然科学基金申请书 (2019版)' (National Natural Science Foundation Application Form (2019 Edition)) form, which includes fields for '资助类别' (Funding Category), '项目类别' (Project Category), '项目名称' (Project Name), '申请人' (Applicant), '依托单位' (Supporting Unit), and '通讯地址' (Communication Address). A table in the top right corner lists application details: 申请代码 (Application Code), 接收部门 (Receiving Department), 收件日期 (Receiving Date), and 接收编号 (Receiving Number). The right sidebar contains a '角色切换' (Role Switch) dropdown, a '退出' (Logout) button, and a '新增项目申请' (Add New Project Application) button.

□ 写有“NSFC2019”字样水印



形式审查要点





形式审查重要性

- 重要性毋庸置疑：面上项目2停1，初筛算1年；重点重大指南错失，年龄超龄等，**“错过一次即一年”**
- 分工明确，共同合作，不能作简单的“二传手”
 - 各类别项目形式审查
 - 不能作简单的“二传手”
- 不同学科不同项目类别差异大
 - 认真负责填写《2019年度国家自然科学基金申请书形式审查明细表》进行自查，院系复核
 - **仔细对照《指南》，严格按照新版申请书格式填写！！！！**

1、封面整体



国家自然科学基金 申请书

(2018版)

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：整数流和覆盖问题研究

申请人：吴叶舟 电话：0580-2092022

依托单位：浙江大学

通讯地址：浙江省舟山市定海区浙江大学海洋学院220室

邮政编码：316021 单位电话：0580-71-88981080

电子邮箱：yezhouwu@zju.edu.cn

申报日期：2018年02月24日

国家自然科学基金

水印显示
“NSFC2019” ✓

(草稿) 请于提交
后下载pdf正式稿 ✗

必须为2019年--

浙江大学科技研究院

国家自然科学基金申请书

2018版

基本信息

申请人	姓名	王国善	性别	男	出生年月	1981年11月	民族	汉族
	学位	博士	职称	博士后	每年工作时间(月)	10		
	电话	0532-66781940	电子邮箱	wangguoshan2013@126.com				
	传真	0532-66781940	国籍或地区	中国				
信息	个人通讯地址	山东省青岛市崂山区松岭路218号中国海洋大学环境科学与工程学院c309						
	工作单位	中国海洋大学/海洋化学理论与工程技术教育重点实验室						
	主要研究领域	海洋分子生态学						
依托单位信息	名称	中国海洋大学						
	联系人	魏俊峰	电子邮箱	weijunfeng@ouc.edu.cn				
	电话	0532-66782723	网站地址	www.ouc.edu.cn				
(1) 合作研究单位信息	单位名称							
项目基本信息	项目名称	海月水母触须耐受低氧的分子机制						
	英文名称	The molecular mechanism of hypoxia tolerance in Aurelia sp.1 polyp						
	资助类别	青年科学基金项目	亚类说明					
	备注说明							
	申请代码	006.海洋科学	00608.海洋环境科学					
	基地类别							
	研究期限	2017年01月 -- 2019年12月						
申请经费	30.0060万元							
关键词	中文关键词	海月水母; 低氧; 转录组; 髓氨酸羟化酶-低氧诱导因子氧感受体系; 物质能量代谢						
	英文关键词	Aurelia sp.1; hypoxia; transcripts; hypoxia-inducible factor/prolyl hydroxylase; oxygen sensing system; substance and energy metabolism						

研究期限一定为：
2020.1.1-
*12.31

第1页

版本: 1611000002659422

第8页

版本: 1611000002659422

- ◆ 整本的纸质版申请书一定要完整不能有缺页
- ◆ 各页面右下角的版本号必须一致

申 请 人 信 息	姓 名	王梅	性 别	女	出生 年月	1981年09月
	学 位	博士	职 称	副教授	每年工作小时	
	电 话	0532-66781932	电子邮箱	mei.wang@cec		
	传 真		国别或地区	中国		
	个人通讯地址	山东省青岛市崂山区松岭路238号, 化学化工学院(中国海洋大学崂山校区)				

王梅 简历

中国海洋大学，化学化工学院，副教授

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）：

1. 2004/9 - 2009/6, 中国科学院福建物质结构研究所，无机化学，博士，
导师：陈昌能研究员，洪茂椿 院士

2. 2000/9 - 2004/6, 山东师范大学，化学，学士，导师：

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）：

1. 2016/3-至今，中国海洋大学，化学化工学院，副教授

2. 2012/6-2016/2, 德国马普学会化学能量转化研究所，生物无机研究室，博士后

3. 2009/6-2010/3, 中国科学院福建物质结构研究所，化学生物研究室，助理研究员

4. 2016/3-2018/2, 中国海洋大学，博士后，合作导师：毕彩丰教授

国家自然科学基金申请书

2016版

附件信息

序号	附件名称	备注	附件类型
1	王梅代表性 论文-1		代表性论著
2	王梅代表性 论文-2		代表性论著
3	王梅代表性 论文-3		代表性论著
4	王梅代表性 论文-4		代表性论著
5	王梅代表性 论文-5		代表性论著
6	申请国家自然科学基金项目的承诺		其他

2、关于申请人信息

- ◆ 第1页申请人信息和申请人简历页要一致，以简历为准！
- ◆ 概念：高级职称：教授、副教授、研究员、副研究员、高级……、教授级……，其他的为非高级职称
- ◆ 博士生、硕士生不能申报
- ◆ 简历与附件的对应关系
 - 1、非高级职称、非博士学位：2位专家推荐信（电子版和纸质版（必须为原件）），信中要注明：研究领域、工作单位、职称、要亲笔签名
 - 2正在在职攻读博士或硕士学位：导师同意函（电子版和纸质版（必须为原件）），需说明项目和学位论文的关系，承担项目后的工作时间和条件保证、亲笔签名 **在职硕士不得申请青年项目**
 - 4、非全职聘用的境内外人员：聘任合同复印件、人事处盖章的聘任说明（电子版和纸质版（必须为原件））

3、关于合作单位

第1页上的合作单位、第3页的主要参加者单位、最后的签字盖章页人员单位、加盖公章的公章相统一，以加盖公章为准，一个字也不能错。

注意：公章必须为法人章，不能为单位某个部门，如：##科技处、##人事处、##大学##学院等，拿不准的问老师

合作单位不超过2个

注意：境外人员以个人身份参加，单位不是合作单位，不能填写合作单位，不能盖章。

境外人员：以工作单位来界定

注意：浙江大学各附属医院、各院系申报时单位为浙江大学；但浙江大学下属公司、浙江大学城市学院、浙江大学宁波理工学院属于独立法人机构，作为合作单位

合作研究单位信息	单位名称
	中航生产力促进中心

项目组主要成员承诺：

我保证有关申报内容的真实性，如果在得资助后，我将严格遵守国家自然科学基金委员会的有关规定，切实保证研究工作时间，加强合作、信息资源共享，认真开展研究工作，及时向项目负责人报送有关材料，个人信息真实，执行项目中违反规定，本人将承担相应责任。

姓名	工作单位名称	证件号码	每年工作时间(月)	签字
冷尚勇	中国海洋大学	230108196603121449	6	冷尚勇
田晓洁	中国海洋大学	370725198404112400	5	田晓洁
穆为磊	中国海洋大学	371525198608195316	5	穆为磊
于革刚	中航生产力促进中心	11010219607053034	4	于革刚
安盼	中航生产力促进中心	421181198802299139	6	安盼
曹飞飞	中国海洋大学	370784198904163060	6	曹飞飞
方耀根	中航生产力促进中心	340881198906172818	6	方耀根
曾祥峰	中国海洋大学	45032119881232011	6	曾祥峰
赵亮	中国海洋大学	142232192003247699	6	赵亮

单位及合作研究单位承诺：

已按填报说明中申请人的资格和条件内容进行了审核，申请项目如获资助，我单位保证对项目实施所需要的人力、物力和工作时间等条件给予保障，严格遵守国家自然科学基金委员会有关资助项目管理规定和项目管理规定，本单位项目管理严格按照国家自然科学基金委员会的规定及时有关材料。

依托单位公章

日期：

合作研究单位公章1

日期：

合作研究单位公章2

日期：



单位名称必须是依托单位或法人单位，为“浙江大学”，而不能是单位的某个部门，如，浙江大学医学院附属第一医院

合作研究单位信息	单位名称
	Griffith University, Australia
	中国海洋大学

签字和盖章页(此页自动生成,打印后签字盖章)

申请人: 牟睿 依托单位: 中国海洋大学
 项目名称: 类群移动观测鱼类养殖行为学的高维空间深度学习探析——以大黄鱼为例
 资助类别: 面上项目 亚类说明:
 附注说明: 常规面上项目

申请人承诺:

我保证申请书内容的真实性。如果获得资助,我将履行项目负责人职责,严格遵守国家自然科学基金委员会的有关规定,切实保证研究工作时间,认真开展合作、信息资源共享,及时报送有关材料。若个人信息失实,本人将承担全部责任。

签字:

项目组主要成员承诺:

我保证有关申报内容的真实性。如果获得资助,我将严格遵守国家自然科学基金委员会的有关规定,切实保证研究工作时间,加强合作、信息资源共享,认真开展合作、及时向项目负责人报送有关材料。若个人信息失实、执行项目中违反规定,本人将承担相关责任。

编号	姓名	工作单位名称	证件号码	每年工作时间(月)	签字
1	郭振华	台湾大学	05104864	6	
2	于佳	中国海洋大学	620102198011124325	6	
3	张恒国	中国海洋大学	370982198310197691	10	
4	李易聪	中国海洋大学	370685199301023435	10	
5	史丛丛	中国海洋大学	370181199003080324	10	
6	陈美美	中国海洋大学	420921199107284227	10	
7	蔡文强	中国海洋大学	42122119900920293x	10	
8	邱书琦	中国海洋大学	652201199103154418	10	
9	刘雪飞	中国海洋大学	372301198911215761	10	

此处空着不能签字

附件信息

序号	附件名称	备注	附件类型
1	3D Object Recognition based on A Geometrical Topol		代表性论著
2	Consistent Fish Tracking via Multiple Underwater C		代表性论著
3	Top-based Underwater Vision System for Intelligent		代表性论著
4	Extreme Learning Machine towards Dynamic Model. lhp		代表性论著
5	An Early Underwater Artificial Vision Model in Oce		代表性论著
6	An Early Underwater Artificial Vision Model in Oce		代表性论著
7	oceans'10 washington邀请函		学术会议大会报告或特邀报告邀请函
8	oceans'15 washington邀请函		学术会议大会报告或特邀报告邀请函
9	郭振华知情同意书		其他

2016/03/05

郭振华同志加入国家自然科学基金面上项目“类群移动观测鱼类养殖行为学的高维空间超深度学习方法探析”,承担类群水下移动观测系统机械设计和控制等工作。

立同意书人:

郭振华

台湾大学 工程科学及海洋工程系 教授

电话: 886233665739

电邮: jguo@ntu.edu.tw

4、境外人员参加项目

- ◆ 境外人员: 以工作单位来界定
工作单位为港、澳、台, 国外, 不论是否是中国, 外国人在中国工作不属于境外人员。
- ◆ 由境外人员的需提供境外人员的知情同意函(中英文均可, 亲笔签名), 其单位不列入合作单位。签名要和印刷体语言一致

项目组主要成员承诺:

我保证有关申报内容的真实性。如果获得资助,我将严格遵守国家自然科学基金委员会的有关规定,切实保证研究工作时间,加强合作、信息资源共享,认真开展合作,及时向项目负责人报送有关材料。若个人信息失实、执行项目中违反规定,本人将承担相关责任。

编号	姓名	工作单位名称	证件号码	每年工作时间(月)	签字
1	郭振华	台湾大学	05104864	6	
2	于佳	中国海洋大学	620102198011124325	6	
3	张恒国	中国海洋大学	370982198310197691	10	
4	李易聪	中国海洋大学	370685199301023435	10	
5	史丛丛	中国海洋大学	370181199003080324	10	
6	陈美美	中国海洋大学	420921199107284227	10	
7	蔡文强	中国海洋大学	42122119900920293x	10	
8	邱书琦	中国海洋大学	652201199103154418	10	
9	刘雪飞	中国海洋大学	372301198911215761	10	

5、经费预算

预算说明书（定额补助）

国家自然科学基金项目资金预算表		
项目申请号/项目编号: 4187040240		金额单位: 万元
项目负责人: 张进		
序号	科目名称	金额
1	一、项目资金	102.0000
2	(一) 直接费用	85.0000
3	1、设备费	0.0000
4	(1) 设备购置费	0.0000
5	(2) 设备试制费	0.0000
6	(3) 设备改造与租赁费	0.0000
7	2、材料费	20.00
8	3、测试化验加工费	15.00
9	4、燃料动力费	0.0000
10	5、差旅费	12.00
11	6、会议费	8.00
12	7、国际合作与交流费	0.0000
13	8、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	10.00
14	9、劳务费	20.00
15	10、专家咨询费	0.0000
16	11、其他支出	0.0000
17	(二) 间接费用	17.0000
18	其中: 绩效支出	4.2000
19	二、自筹资金	0.0000



(请按照《国家自然科学基金项目资金预算编制说明》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,可随经费表附加页。)

本项目共申请经费85.76万元,包括

(一) 直接费用共计55.8万元,其中包括

1. 设备费:
 - (1) 设备购置费: 本项目执行四年期间用来购置项目专用的科研必需设备,具体说来需购买2台台式电脑的费用:4万元、打印机2台需花费0.8万元、扫描仪、移动硬盘和U盘等需花费3.8万元。
 - (2) 本项目执行四年期间不需要设备试制费。
 - (3) 本项目执行四年期间不需要设备改造与租赁费。
2. 材料费: 本项目执行四年期间科研必须的打印机相关耗材,如软件、打印纸、硒鼓等等购置的花费3.9万元。
3. 测试化验加工费: 本项目执行四年期间不需要测试化验加工费。
4. 燃料动力费: 本项目执行四年期间不需要燃料动力费。
5. 差旅费: 本项目执行四年期间项目组成员参加学术会议、调研等往返差旅所需费用为10.80万元。
6. 会议费: 本项目执行四年期间主办和参加学术会议、邀请专家讲学等所需费用为10.80万元。
7. 国际合作与交流费: 本项目执行四年期间项目组成员参加国际会议、讲学、合作交流所需费用为0.7万元。
8. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费: 本项目执行四年期间出版专著、论文、文献检索、查新、信息通讯等所需费用为10.85万元。
9. 劳务费: 本项目执行四年期间参与该项目研究的研究生的劳务、论文答辩等费用为2.35万元。
10. 专家咨询费: 本项目执行四年期间不需要专家咨询费。

(二) 间接费用共计9.96万元,其中包括

1. 绩效支出费用为4.49万元。
2. 管理费等其他费用为7.47万元。

本项目的课题组由三个单位的人员组成,要申请的经费除了依托单位中国海洋大学所在的课题组成员使用以外,本项目的下述两个合作单位所在课题组人员也要使用本项目申请的经费:

合作单位1: 山东大学
 单位类型: 教育事业单位
 任务分工: 从事本项目所涉及的问题的研究
 研究任务负责人: 侯洪勋
 承担资金额: 本项目要申请的总经费的20%
 是否已签订合作协议: 已签订合作协议

合作单位2: 中国石油大学(华东)
 单位类型: 教育事业单位
 任务分工: 从事本项目所涉及的问题的研究
 研究任务负责人: 吕巍然
 承担资金额: 本项目要申请的总经费的20%
 是否已签订合作协议: 已签订合作协议

- 1、资金预算表: 16行其他支出、19行自筹资金为0
- 2、两个表中各科目的金额要完全一致
- 3、预算说明书必须用**规定模板** (上图、带边框的)
- 4、有合作单位的在预算说明书中要写明**合作研究单位的名称**
承担资金额、占总资助金额的比例
- 5、预算说明书篇幅要超过2/3页面,尤其是 C、H 需要差不多1整页 (字体不要太大)
- 6、**目标相关性、经济合理性、政策相符性**

6、正文

报告正文

正文：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 (4000-8000字)：

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)；
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)；
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)；
4. 本项目的特色与创新之处；
5. 年度研究计划及预期研究成果(包括拟组织的重要学术交流活动、国际合作与交流计划等)。

(二) 研究基础与工作条件。

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

(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)。
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。
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。
4. 其他。

必须要添加这四个字居中

正文部分必须完整，不能缺少任何内容

注意只有1个页码、1个页眉

6、正文-年度研究计划

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）。

本课题内容分四年完成：

(1) 2017年1月-12月

a) 整理 1980-2015 年的地面气象观测和高空探测资料、同时段的日四次和月平均大气再分析资料和排放源清单。

b) 分区域统计雾霾日数，进行小波分析，确定周期特征。

c) 统计降水与雾霾的关系

完成 1-2 篇 SCI 论文，实现年度目标：完成资料收集和整理，分析雾霾日数的空间分布特征和年代际、年际、季节变化特征，弄清雾霾变率的区域特征、与降水次数、范围和强度的关系。

(2) 2018年1月-12月

a) 对雾霾日数和气象场进行滤波，得到不同时间尺度的雾霾日数变化和气象场

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）。

	2017年		2018年		2019年	
	6月	12月	6月	12月	6月	12月
收集分析历史资料	■	■				
营养盐的长期变化及季节变化分析	■	■	■			
黄河下游现场观测				■	■	
调水调沙期间黄河入海物质来源、通量、性质和时空分布	■	■		■	■	
调水调沙对河口入海物质的影响机制				■	■	■

课题完成后，揭示调水调沙对黄河入海物质通量与时空分配的事件性效应，阐明调水调沙对河口入海物质的影响机制。在国际\国内学术期刊发表科学论文 6-8 篇，其中 SCI 论文 3-5 篇。

◆ 年度研究计划的起止时间：面上必须是2020年1月-2023年12月
 青年必须是2020年1月-2022年12月
 博后按照实际情况填写2020年1月-? 年12月

◆ 用文字、图表标示均可

8、 申请人简历

张进 简历

中国海洋大学，海洋地球科学学院，副教授

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）：

1. 2004/9 - 2009/12, 中国海洋大学, 海洋地球物理, 博士, 导师: 李庆忠
2. 2001/9 - 2004/7, 中国海洋大学, 地球探测与信息技术, 硕士, 导师: 刘怀山
3. 1997/9 - 2001/7, 青岛海洋大学, 勘查技术与工程, 学士, 导师:

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）：

1. 2010/12-至今, 中国海洋大学, 海洋地球科学学院, 副教授
2. 2006/12-至今, 中国海洋大学, 海洋地球科学学院, 讲师
3. 2004/7-至今, 中国海洋大学, 海洋地球科学学院, 助教

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）：

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）：

1. 国家自然科学基金重点项目, 41230318, 海底顶层电火花源立体探测系统及其成像基础研究, 2013/01-2017/12, 300万元, 在研, 参与
2. 国家自然科学基金面上项目, 41176077, 基于海洋地震学的近海海洋水体特性研究, 2012/01-2014/12, 72万元, 已结题, 参与
3. 国家自然科学基金青年基金, 41004046, 弹性阻抗非线性反演与弹性参数提取方法研究, 2011/01-2013/12, 20万, 已结题, 主持

代表性研究成果和学术奖励情况（每项均按时间倒序排序）

（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。）

一、期刊论文

1. 既非第一作者又非通讯作者论文

(1) 张进, 黄庆文, 李唐律, 岳龙, 基于自适应函数最小平方反褶积方法, 防灾减灾与国家安全, 2013, 9: 296-302.

(2) 张进, 应茜羽, 张运洁, 李倩, 频率域高精度Radon变换压制多次波, 防灾减灾与国

1、以下几项均需时间上倒排序
2、信息完整：时间、单位、专业、学位、导师（学士阶段可以不写导师）

1、以下几项均需时间上倒排序
2、本人的姓名要加黑

9、参加人简历

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)

除非特殊说明, 请勿删除或改动简历模板中蓝色参与者 简历

编号	姓名	出生年月	性别	职称	学位	单位名称
1	薛荣俊	1948-01-20	男	教授	学士	中国海洋大学
2	王林飞	1980-03-23	男	副教授	博士	中国海洋大学
3	徐秀刚	1982-11-19	男	副教授	博士	中国海洋大学
4	邢磊	1984-02-20	男	讲师	博士	中国海洋大学
5	尹燕欣	1984-05-13	女	讲师	博士	中国海洋大学
6	赵维娜	1988-12-19	女	博士生	硕士	中国海洋大学
7	安振芳	1984-09-22	男	硕士生	学士	中国海洋大学
8	安玲芳	1990-01-07	女	硕士生	学士	中国海洋大学
9	陈晓琦	1991-02-19	女	硕士生	学士	中国海洋大学

薛荣俊, 中国海洋大学, 地球探测与信息教育经历 (从大学本科开始, 按时间倒位阶段导师姓名):
1971/09-1974/06, 青岛海洋大学, 海洋地
科研与学术工作经历 (按时间倒序排
曾进入博士后流动站 (或工作站) 从事
薛荣俊, 男, 教授, 1948.1出生, 中国地
山东省地震抗震防灾及地震安全性评价
震抗震防灾协会会员。多年来一直从事地
成像技术以及工程物探在浅海及潮间带
统的应用等领域的教学科研工作。尤其
港口、码头、大型桥梁、地铁、跨河大
的调查以及大型工程的基础地基的安全
济效益。多次承担国家、省市级重大工

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

王林飞, 中国海洋大学, 地球探测与信息系, 副教授
教育经历 (从大学本科开始, 按时间倒序排; 请列出攻读研究
位阶段导师姓名):
2006/09-2009/06, 中国海洋大学, 海洋地球科学学院地球探测与信息技
士, 导师: 刘怀山;
2004/09-2006/09, 中国海洋大学, 海洋地球科学学院地球探测与信息技
士, 导师: 薛荣俊;
2000/09-2004/06, 中国海洋大学, 海洋地球科学学院地球探测与信息技
士, 导师: 童思友
科研与学术工作经历 (按时间倒序排; 如为在站博士后研究人
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
1. 2013/01-至今, 中国海洋大学, 海洋地球科学学院地球探测与信息技

二、会议论文 (仅不列此项时可删除该标题, 标题序号按实际情况编辑)

请按如下顺序列出:

1. 第一作者论文 (仅不列此项时可删除该标题)

无

2. 通讯作者论文 (勿与第一作者论文重复) (仅不列此项时可删除该标题)

第 25 页

版本: 1601000001933388

国家自然科学基金申请书

2016版

序号按实际情况编辑)

无

3. 既非第一作者又非通讯作者论文 (仅不列此项时可删除该标题, 序号按实际情况编辑)

无

三、会议特邀学术报告 (仅不列此项时可删除该标题, 标题序号按实际情况编辑)

无

四、获得学术奖励 (仅不列此项时可删除该标题, 标题序号按实际情况编辑)

无

- 1、除了学生 (博士生、硕士生) 之外, 其他人的简历都必须有
- 2、对照简历和表中的人员姓名和工作单位要一致
- 3、参加人简历的要求和申请人相同

10、附件



附件信息

序号	附件名称	备注	附件类型
1	Estimation of Elastic Parameters Using Two-Term Fa	SCI	代表性论著
2	基于混沌蚁群算法的弹性阻抗反演1	EI	代表性论著
3	基于混沌蚁群算法的弹性阻抗反演2	EI	代表性论著
4	基于混沌蚁群算法的弹性阻抗反演3	EI	代表性论著

- *19年变化：**杰青项目和创新群体项目，无需学术委员会或专家组推荐意见；在站博士后无需提供依托单位承诺函。
- *境外参与人员知情同意函、非全职聘用人员聘任合同、论著等必要附件（以各类别项目指南及撰写提纲要求为准）**
- *其中涉及申报题目的要与首页中的申报题目保持一致（如导师同意函、伦理证明等）**
- *申请人注意扫描美观，扫描后上传到基金委系统再提交，需提交纸质的申请书需将附件原件附后**

字和盖章页(此页自动生成,打印后签字盖章)

申请人: 杨友胜 依托单位: 中国海洋大学
项目名称: 水射流直驱旋转运动关键基础技术的研究
类别: 面上项目 亚类说明:
说明: 常规面上项目

申请人承诺:
我保证申请书内容的真实性。如果获得资助,我将履行项目负责人职责,严格遵守国家自然科学基金委员会的有关规定,切实保证研究工作时间,认真开展工作,按时提交材料。若填报失实和违反规定,本人将承担全部责任。

项目组主要成员承诺:
我保证有关申报内容的真实性。如果获得资助,我将严格遵守国家自然科学基金委员会的有关规定,切实保证研究工作时间,加强合作、信息资源共享,认真开展工作,及时向项目负责人报送有关材料。若填报失实和违反规定,本人将承担相关责任。

姓名	工作单位名称	证件号码	每年工作时间(月)	签字
冷鼎鑫	中国海洋大学	230108198603121449	5	冷鼎鑫
田晓洁	中国海洋大学	370723198404112400	5	田晓洁
穆为磊	中国海洋大学	371525198608195316	5	穆为磊
于革刚	中机生产力促进中心	10102195607053034	4	于革刚
夏鹏	中机生产力促进中心	421181198802299139	6	夏鹏
曹飞飞	中国海洋大学	370784198904163060	6	曹飞飞
方继根	中机生产力促进中心	340881198906172818	8	方继根
曾祥峰	中国海洋大学	450321198801232011	8	曾祥峰
赵亮	中国海洋大学	11232199203247499	8	赵亮

单位及合作研究单位承诺:
已按填报说明对申请人的资格和申请书内容进行了审核,申请项目如获资助,我单位保证对项目实施所需要的人力、物力和工作时间等条件给予保障,严格遵守国家自然科学基金委员会有关规章制度,督促项目负责人和项目组成员以及本单位项目管理部门按照国家自然科学基金委员会的规定及时提交材料。

依托单位公章
日期:

合作研究单位公章1
日期:

合作研究单位公章2
日期:

11、签字盖章页

- 签字必须完全一致,同一种语言,不能有错别字
- 单位名称必须和公章完全一致
- 项目签字必须清晰可辨认,不能有错别字
- 盖章页必须为原件,不能为复印件
- 再次核实合作单位、境外人员要点

• 取消接收编号(合作单位可提前盖章)

四

过程管理事项





过程管理重点

- **单位的信誉和间接经费直接关联+信息公开**
 - 对依托单位的管理要求会日益提高
 - 放管服，精细化和科学的管理
- **共同关注**
 - 完成质量：与后续申请项目关联
 - 科研经费：规范使用，不越红线
 - 科研伦理及诚信：与个人和单位越来越紧密，**宣传到位**
- **近期工作**
 - 年度进展报告
 - 2019年纸质结题报告截止时间：**1月16日**
 - 关注有在研项目的人员动向，特别关注离职人员



1.项目批准阶段

□ 计划书填报

- 预算说明书中，需有负责人签字栏、财务和科研部门的盖章栏
- 不能列支办公用品、调增各科目预算等
- 按照填写说明

□ 合作协议签订

- 由合作双方协商
- 关注间接费、项目成果条款等是否约定（一次签订）

□ 项目启动

- 项目基本信息和预算信息批量导入
- 有外拨经费需编辑项目预算
- 项目成员自行添加



2.经费入账阶段

□ 经费拨款方式

- 直接经费：申请人只填写直接经费，批准当年拨付约**50%**（后续因类型而异）
- 间接经费：与直接经费分离，次年初**一次核定**，按执行年度平均拨付（如四年，平均**25%**）

□ 经费入账及外拨审核

- 批量+老师自行申请
- 切勿乱用核销代码
- 外拨经费对照计划书及合作协议**严格把关**



3.执行过程阶段

□ 预算调整

- 按照项目预算执行
- 按国发〔2018〕25号要求及学校的文件执行，原则上只能调整一次

□ 进展报告

- 内容详实
- 论文等成果为本年度

□ 项目变更

- 基金委系统线上开通：在研与结题-项目变更
- 在线填写变更申请，生成《申请与审批表》PDF文件，下载打印后签字盖章上传系统，同时纸件寄至基金委



4. 结题阶段

□ 结题报告

- 项目结余资金建议控制在15%以内（提早半年关注使用进度）
- 决算时点为12月31日
- 有合作研究单位的需提供对方单位出具的预决算表（需盖章）
- 只需财务部门负责人签章、科研部门负责人签章

□ 结余经费

- 结题次年6月底转为预研经费，科目打通使用1年半，逾期仍有结余学校统筹
- 基金委规定：合作研究单位结余资金的退回，原则上由合作研究单位自行上缴；“应退结余数”以实际支出数为基础，不考虑应付未付、暂付款、预付款等情况



5.其他

- **非集中申报期指南**
 - **关注科研院网站、学校办公网**
 - **相应领域对应院系邮件通知**
- **答辩通知**
 - **关心项目进展**
 - **及时反馈沟通**
- **日常交流**
 - **领域专家到访**
 - **基金委会议、调研**
 - **困惑、建议**
 - **-----**



联系方式

□ 国家自然科学基金委员会

- 各学部学科：<http://www.nsf.gov.cn>
- 技术咨询电话：010-62317474
- 技术咨询邮箱：support@mail.nsf.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
- 咨询微信：浙江大学科研管理群



精心谋划-细心管理-用心服务-全心奉献

谢谢, 敬请批评指正!