



青年、面上项目申请代码  
应填写到4位数

申请代码	H0105
接收部门	
收件日期	
接收编号	

# 国家自然科学基金 申请书

(2025版)

资助类别： 面上项目

亚类说明： **亚类说明及附注说明应为空，如有特殊情况请联系科研处**

附注说明：

项目名称： **涵盖：对象—途径—功能。要求：简明、具体、新颖、醒目；  
范例 需要体现最核心的科学问题**

申请人： **姓名** BRID: **系统自动生成**

办公电话： **填写申请人手机号码**

依托单位： **XX大学一定写XX大学**

通讯地址： **必须写医院地址  
(不能写具体科室或家庭地址)**

邮政编码： **200000** 单位电话： **0000-6666666**

电子邮箱： **个人邮箱**

国家自然科学基金委员会



## 基本信息

申请人信息	姓名	██████	性别	女	出生年月	██████	民族	汉族
	学位	博士	职称	主治医师 <b>与简历中的职称一致</b>				
	是否在站博士后	否		电子邮箱	██████████			
	办公电话	██████████		国别或地区	中国			
	申请人类别	依托单位全职						
	工作单位	XX大学/XX医院		<b>工作单位一定是这个</b>				
	主要研究领域	<b>对题目进行简单总结、不能空</b>						
依托单位信息	名称	XX大学						
	联系人	洪园波		电子邮箱	nsfc@xxx.edu.cn			
	电话	0000-66666666		网站地址	http://www.xxx.edu.cn			
合作研究单位信息	单位名称							
	<b>不得超过两个合作单位，合作单位名称与合作单位公章一致，请提前与科研处联系。注意：与XX大学系统内合作无需填写</b>							
项目基本信息	项目名称	范例						
	英文名称	XX						
	资助类别	面上项目			亚类说明			
	附注说明							
	申请代码	H0105. 慢性阻塞性肺疾病		<b>申请代码可填一个或两个，但不能空</b>				
	研究期限	2026年01月01日 -- 2029年12月31日			研究方向：1. 慢阻肺的病因与发病机制			
	申请直接费用	64.0000万元		<b>青年截止日期2028年12月31日，面上截止日期2029年12月31日 面上费用建议填50~70万，青年为定额30万</b>				
	研究属性	目标导向类基础研究 <b>研究属性必须从“自由探索类基础研究”和“目标导向类基础研究”中选择一类</b>						
中文关键词	██████ ██████████ <b>关键词决定送审专家，建议选择3~5个</b>							
英文关键词	X1; X2; X3							



<p>中文摘要</p>	<p>XXXXXX <b>极其重要，高度重视！</b> <b>要求：逻辑清晰，层次清楚、高度精炼；</b> <b>问题提出（即背景，1-2句），研究内容为主（主要体现研究思路），意义（1~2句，明确、具体）</b> <b>注意：不能超过400个字</b></p>
<p>英文摘要</p>	<p>XXXXXX <b>英文翻译需要准确</b></p>



**主要参与者**（注：主要参与者不包括项目申请人） **主要参与者不列入学生**

编号	姓名	出生年月	性别	职称	学位	工作单位	项目分工	办公电话	证件号码
							项目分工不能太笼统，需要根据研究内容具体填写		
				核对参与人的职称及信息 博士后职称选“无”					

**总人数统计**（注：包括项目申请人、主要参与者及其他参与人员；勿重复计数）

总人数	高级职称	中级职称	初级职称	博士后	博士生	硕士生	本科生及其他学生	其他
4	0	1	0	0	1	2	0	0

总人数统计记得要加上项目申请人

需要将参与项目的学生人数填入总人数统计表  
学生人数和劳务费明细要一致



## 国家自然科学基金预算制项目预算表

项目申请号:

项目申请人: [REDACTED]

金额单位: 万元

序号	科目名称	金额
1	一、科学基金资助项目直接费用合计	64.0000
2	1、设备费	0.0000
3	其中:设备购置费	0.0000
4	2、业务费	49.0000
5	3、劳务费	15.0000
6	二、合作研究外拨资金	0.0000
7	三、其他来源资金	0.0000

注: 1. 请按照项目研究实际需要合理填写各科目预算金额。

2. 表中第1行=第2行+第4行+第5行。

3. 合作研究外拨资金可包含直接费用和间接费用。如果不存在外拨资金的情形, 此处请填“0”。

**请检查预算表中的金额与预算说明书中保持一致  
建议设备费不写, 劳务费<30%**



## 预算说明书

预算数据以“万元”为单位，四舍五入精确到小数点后两位；  
单价或标准以元为单位，四舍五入精确到个位。

## 一、科学基金资助项目直接费用

请按照《国家自然科学基金项目申请书预算编制说明》等有关要求，按照政策相符性、目标相关性和经济合理性原则，实事求是编制项目预算。填报时，每个科目应结合科研任务按支出用途进行基本测算说明。

本项目申请直接费用64万元，包括：

1. 设备费\*\*万元 **实验室日常设备不要写，以上打印前去掉**

序号	设备名称及型号	单价(元)	数量	金额(万元)
1				
2				

## 2. 业务费\*\*万元

## (1) 材料费 \*\*万元

序号	材料名称	单价(元)	数量	金额(万元)
1	C57BL/6小鼠	50	50	0.25
2	**细胞株	2000	1	0.2
3	IL-6 ELISA试剂盒	3000	2	0.6
4	移液管、离心管等耗材			2
5	琼脂糖等常规试剂			1
6				

## (2) 测试化验加工费 \*\*万元

序号	测试化验加工项目名称	单价(元)	数量	金额(万元)
1				
2				

## (3) 燃料动力费

无

## (4) 差旅/会议/国际合作与交流费 \*\*万元

## ① 差旅费 \*万元

参加国内学术交流\*人次，每人每次机票\*万元，注册费\*万元，住宿费\*万元

## ② 会议费 \*万元

举办项目组学术研讨会共\*\*次，每次\*万元

## ③ 国际合作与交流费\*万元

参加国际学术交流\*人次，每人每次\*万元，邀请美国\*\*中心\*\*教授来华讲学，\*万元

## (5) 出版/文献/信息传播/知识产权事务\*万元

发表论文\*\*万元，资料、文献检索等\*万元

## (6) 其他支出

无

## 3. 劳务费\*\*万元

(1) 直接参加本项目研究的研究生劳务费\*\*万元 **(根据总人数统计表中研究生人数计算，以上打印前去掉)**

博士生： $**元/人 \cdot 月 \times *月/年 \times *年 = **万元$

硕士生： $**元/人 \cdot 月 \times (*月+*月)/年 \times *年 = **万元$

## (2) 专家咨询费\*\*万元

邀请专家参加项目组学术研讨会，就项目有关问题咨询专家意见。每年\*次，每次半天，每次邀请\*名专家， $**元/人 \cdot 天(税前) \times *人 \times *天 \times *次 = **万元$

## 二、合作研究外拨资金

**如无合作单位则删除该项目，**

**注意：申请人与主要参与者不是同一单位的，主要参与者所在单位视为合作研究单位**

与合作者协商，选用以下二种模式：

合作研究单位\*\*\*的经费预算15万元，包括设备费\*万元，业务费\*万元，劳务费\*万元。

已与合作研究单位\*\*\*签订联合申报协议，如本项目获立项资助，需将直接经费的\*\*%外拨\*\*\*使用。

经与合作研究单位\*\*\*协商，本项目不外拨资金。

## 三、其他来源资金

无



请务必使用2025年最新模板！！

## 报告正文

1. 面上项目专项“源于临床实践的科学问题探索研究”，请在申请书正文部分“立项依据”之前进行阐述说明（800字以内）

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。  
2. 肿瘤学（H18）面上项目，请在申请书正文部分“立项依据”之前，增加“关于创新思路 and 重要研究线索的说明”（800字以内）

### （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）；  
报告正文及蓝色字体不能删除  
请注意数字序号的级别和排列顺序

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）。

分年度写而不是季度写

2026.01开始，青年项目2028.12结束，面上项目2029.12结束

### （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）；

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、全国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）；

XX大学是国家重点建设的“双一流”、“985”和“211”重点大学，已于2002年被国家批准为“国家生命科学与技术人才培养基地”，拥有多所附属医院及8家临床转化中心，在医学及生命领域拥有由3位院士、3位中组部千人教授、多位



973 首席科学家等领衔的研究团队。拥有教育部细胞干性与命运编辑前沿科学中心，国家干细胞转化资源库；建立有XX大学动物实验中心及大型仪器设备共享研究平台，包括流式细胞仪、荧光化学发光定量分析仪、Amaxa 电转仪、小动物活体成像仪、激光共聚焦显微镜、小动物彩色多普勒超声成像仪等；建立了设备先进的病毒包装专用实验室；建立了高通量测序、DNA 甲基化、ChIP-和 RNA-seq 分析系统等表观遗传研究平台。已在《Cell》、《Nature》、《Science》、《Nature Genetics》、《Nature Neuroscience》、《Neuron》和《PNAS》等国际权威杂志上发表了一系列科研成果。

XX大学XX医院为三级甲等综合医院，拥有国家级国际联合研究中心“干细胞与再生医学国际联合研究中心”，3650 平米的“脊柱脊髓损伤再生修复”教育部重点实验室，是国家级药物临床试验机构以及国家干细胞临床研究备案机构。拥有脊柱脊髓损伤研究所、消化病研究所、神经毒素研究中心等各级别的研究机构 14 个。医院同时建设有 1600 平米的公共实验室，具备完善的组织病理形态学、分子生物学、细胞生物学、实验动物、组织样本库等实验平台，另外拥有细胞治疗的 GMP 车间。近年来承担并完成了数百项科研项目，包括国家重点研发计划、国家科技重大专项、973 项目、国家 863 课题、科技支撑项目、国家杰出青年基金、国家自然科学基金（重点、面上和青年项目）、部级和上海市各级科研项目。近年先后在《Cell》、《Science》、《Nature》上发表高质量论文。同济医院拥有一流的生物信息学研究平台，先进的分子生物学研究设备（SEQUOMORDNA 甲基化分析系统等现代化设备），一流的细胞影像分析平台等实验平台（双光子共聚焦显微镜、激光共聚焦显微镜、活细胞工作站、激光显微切割仪）。拥有大型实验仪器包括基因组测序仪（瑞士 Roche20 系统）、膜片钳、蛋白质组学分析仪（英国 Nextgen Sciences 公司）、蛋白点切取仪（美国 BIO-RAD）、高效液相色谱仪 HPLC（美国 Alliance -2795），以及 4700 型串联 TOF-TOF 质谱仪、小动物 micro-CT 成像系统、自动蛋白质切胶分析仪、实时定量 PCR 仪、流式细胞/细胞分选仪、全波长酶标仪、正置和倒置荧光显微镜、自动石蜡切片脱水机、Dell 计算机工作站、有限元分析软件 Abaqus、逆向动力学分析软件 AnyBody、有限元前处理软件 Hypermesh、影像学软件 Mimics、生物力学加载机 Biomomentum、运动学测量系统 Vicon 等设备。医院动物实验中心建有 SPF 级大小鼠饲养室、中大型动物饲养室（犬、猪、兔、豚鼠）及动物显微手术室、大小动物手术室，可以完成麻醉、无菌微创



给药、生物学行为监测等任务，具备从事动物实验、分子生物学实验、细胞生物学、生物化学分析、免疫组化、显微外科实验以及标本处理的能力。实验室及相关的仪器设备对本单位所有科研人员均是开放的。这些工作条件将为本课题的顺利完成奠定重要的技术支持。

**3. 正在承担的与本项目相关的科研项目情况**（申请人和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，要注明项目的资助机构、项目类别、批准号、项目名称、获资助金额、起止年月、与本项目的关系及负责的内容等）； **建议仅写国家级主持的项目**

**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资助期满的科学基金项目（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。另附该项目的研究工作总结摘要（限500字）和相关成果详细目录）。

**（三）其他需要说明的情况** **如没有请写无**

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；已收到自然科学基金委不予受理或不予资助决定的，无需列出）。

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。

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。

无

4. 同年以不同专业技术职务（职称）申请或参与申请科学基金项目情况（应详细说明原因）。 **今年新增**

无

5. 其他。

无







## 附件信息

序号	附件名称	备注	附件类型

所有写在简历中的成果均需上传附件  
上传时请选择对应附件类型

动物伦理证书更换为2025版的新版证书

从生命科学部申报的涉及人体组织、器官、细胞等生物医学研究项目，必须在申请书中提供“XX大学”的伦理批件!!!



项目名称： 范例  
 资助类型： 面上项目  
 申请代码： H0105. 慢性阻塞性肺疾病

### 国家自然科学基金项目申请人和参与者承诺书

为了维护国家自然科学基金项目评审公平、公正，共同营造风清气正的科研生态，本人在此郑重承诺：严格遵守《中华人民共和国科学技术进步法》《国家自然科学基金条例》《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》《关于加强科技伦理治理的意见》以及科技部、自然科学基金委关于科研诚信建设有关规定和要求；申请材料信息真实准确，不含任何涉密信息或敏感信息，不含任何违反法律法规或违反科研伦理规范的内容；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、剽窃他人申请书、论文等科研成果或者伪造、篡改研究数据、研究结论；
- (二) 购买、代写申请书；购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；违规购买实验数据；
- (三) 违反成果发表规范、署名规范、引用规范，擅自标注或虚假标注科技计划等资助；
- (四) 项目计划书中故意篡改降低项目申请书中相应指标；
- (五) 以任何形式探听或散布尚未公布的评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；
- (六) 亲自或委托他人通过各种方式和途径联系有关专家进行请托、游说、“打招呼”，违规到评审会议驻地窥探、游说、询问等干扰评审或可能影响评审公正性的行为；
- (七) 向工作人员、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；
- (八) 违反财经纪律和相关管理规定的行为；
- (九) 危害国家安全、损害社会公共利益、危害人体健康、违背科研诚信和科技伦理的科学技术研究开发和应用活动；
- (十) 其他弄虚作假行为。

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务处分等。

申请人签字：

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		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		



项目名称： 范例  
资助类型： 面上项目  
申请代码： H0105. 慢性阻塞性肺疾病

## 国家自然科学基金项目申请单位承诺书

为了维护国家自然科学基金项目评审公平、公正，共同营造风清气正的科研生态，**我单位就做好国家自然科学基金申请工作做出以下承诺。**

一、认真贯彻《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》《关于加强科技伦理治理的意见》等文件精神。

严格遵守《国家自然科学基金条例》《科技部自然科学基金委关于进一步压实国家科技计划（专项、基金等）任务承担单位科研作风学风和科研诚信主体责任的通知》要求，建立和完善科研诚信教育、管理监督制度。

二、切实贯彻《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》《国家自然科学基金依托单位基金工作管理办法》，认真履行管理主体责任，加强和规范科学基金项目管理工作。认真组织项目申请工作，注重提高项目申请质量，避免通过“全民动员”、设置硬性指标、实施与是否申请项目挂钩的奖惩措施等方式盲目追求项目申请数量。

三、严格按照《2025年度国家自然科学基金项目指南》《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》有关申请的通知通告和相关类型项目管理办法等文件要求，认真审核所有申请材料，确保本单位所有申请材料的真实性、完整性和合法性；确保在申请材料中不出现任何违反法律法规、违反科研伦理的内容；确保申请材料中没有任何涉密信息或敏感信息；确保申请人符合相应项目的申请资格；确保依托单位、合作研究单位、申请人及主要参与者不在限制申报、承担或参与财政性资金支持的科技活动的期限内。

四、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）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；

（二）组织、协助或纵容申请人或参与者向评审工作人员、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；宴请评审工作人员、评审专家，或向评审工作人员、评审专家提供任何可能影响科学基金评审公正性的活动；

（三）支持申请人采取任何不正当手段获取国家自然科学基金项目申请资格；

（四）支持申请人或参与者虚假申报项目，甚至骗取国家自然科学基金项目；

（五）支持申请人或参与者采取“打招呼”“围会”等方式影响科学基金项目评审的公正性；

（六）拖延、包庇、阻碍、干扰请托案件等不端行为调查；

（七）其他违反财经纪律和相关管理规定的行为。

五、不从事危害国家安全、损害社会公共利益、危害人体健康、违背科研诚信和科技伦理的科学技术研究开发和应用活动。

如违背上述承诺，本单位愿接受自然科学基金委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、追回项目已拨经费、取消本单位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务处分等。

依托单位公章：

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

**如有合作单位，需加盖合作单位公章**