**面上项目申请书填报说明**

**（2023版）**

面上项目支持从事基础研究的科学技术人员在国家自然科学基金资助范围内自主选题，开展创新性的科学研究，促进各学科均衡、协调和可持续发展。

面上项目申请人应当具备以下条件：

1．具有承担基础研究课题或者其他从事基础研究的经历；

2．具有高级专业技术职务（职称）或者具有博士学位，或者有2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。

正在攻读研究生学位的人员不得申请面上项目，但在职攻读研究生学位人员经过导师同意可以通过其受聘单位申请。

面上项目合作研究单位不得超过2个，资助期限为4年。仅在站博士后研究人员作为申请人申请时，可以根据在站时间灵活选择资助期限（不超过4年），获资助后不得变更依托单位。

**特别提醒申请人注意：**

**1. 申请人撰写申请书，应注意符合本年度《国家自然科学基金项目指南》“申请规定”和“科学部资助领域和注意事项”相关要求。**

**2. 申请材料中不得出现任何违反法律法规、违反科研伦理的内容，不得含有任何涉密信息或敏感信息，依托单位须认真审核。因违反相关规定而导致的一切后果由申请人和依托单位负责。**

**3. 2023年，面上项目继续试点开展基于四类科学问题属性的分类评审工作。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、最侧重、最能体现申请项目特点的一类科学问题属性。**

各科学问题属性的具体内涵如下：

（1）**“鼓励探索、突出原创”**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。

（2）**“聚焦前沿、独辟蹊径”**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。

（3）**“需求牵引、突破瓶颈”**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。

（4）**“共性导向、交叉融通”**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。

**面上项目申请书撰写提纲**

**（2023版）**

面上项目申请书由信息表格、正文、个人简历和附件构成。

**一、信息表格：**

包括项目基本信息、科学问题属性、主要参与者和预算表，填写时应按操作提示在指定的位置选择或按要求输入正确信息；预算表应按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》、《国家自然科学基金项目申请书预算表编制说明》认真填写，应保证信息真实、准确。

**二、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**（**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）；

(1) 小标题1黑体-小4号-加粗

具体内容 宋体-小4号-关键词句可加粗表示，段落1.3倍行距

(2) 小标题2黑体-小4号-加粗

具体内容 宋体-小4号-关键词句可加粗表示，段落1.3倍行距

依此类推

(3) 本项目主要工作设想 黑体-小4号-加粗

具体内容 宋体-小4号-关键词句可加粗表示

（4）下一步工作打算 黑体-小4号-加粗

具体内容 宋体-小4号-关键词句可加粗表示

【项目意义】 黑体-小4号-加粗

具体内容 宋体-小4号-关键词句可加粗表示

参考文献：

1. 中文参考文献 宋体-小5号
2. 英文参考文献 Times New Roman-小5号

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）**；**

**【研究内容 】 宋体-小四号-加粗**

 内容摘要 宋体-小四号

第一部分 小标题 黑体-小四号

 内容 宋体-小四号

第二部分 小标题 黑体-小四号

 内容 宋体-小四号

依此类推

**【研究目标 】 宋体-小四号-加粗**

内容 宋体-小四号

**【拟解决的关键性科学问题】 宋体-小四号-加粗**

内容 宋体-小四号

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）；

第一部分\*\*\*\*\*\*\*\***黑体-小四号-加粗**

**【研究方法】 宋体-小四号-加粗**

内容 宋体-小四号

**【技术路线图】 宋体-小四号-加粗**

**【实验手段】 宋体-小四号-加粗**

**小标题 宋体-小四号-加粗**

内容 宋体-小四号

**小标题 宋体-小四号-加粗**

内容 宋体-小四号

**【关键性技术及解决对策】 宋体-小四号-加粗**

内容 宋体-小四号

第二部分\*\*\*\*\*\*\*\***黑体-小四号-加粗**

\*\*\*\*\*\*\*

下同第一部分

**【可行性分析 】 宋体-小四号-加粗**

**(1) 立项依据充分 宋体-小四号-加粗**

内容 宋体-小四号

**(2) 已取得关键预实验结果 宋体-小四号-加粗**

内容 宋体-小四号

**(3) 负责人具备承担课题能力 宋体-小四号-加粗**

内容 宋体-小四号

**(4) 项目组具备完成课题条件 宋体-小四号-加粗**

内容 宋体-小四号

4．**本项目的特色与创新之处；**

**【项目特色 】 宋体-小四号-加粗**

内容 宋体-小四号

**【创新点】 宋体-小四号-加粗**

内容 宋体-小四号

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）。

**【年度研究计划】 宋体-小四号-加粗**

自立项后，x年内完成，具体进度如下：宋体-小四号

第一年度 202x.xx-202x.xx 内容

第二年度 202x.xx-202x.xx 内容

第三年度 202x.xx-202x.xx 内容

第四年度 202x.xx-202x.xx 内容

**【预期研究结果】 宋体-小四号-加粗**

（1）预期目标意义 宋体-小四号

（2）发表论文情况 宋体-小四号

（3）人才培养 宋体-小四号

**（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）；

【个人**理论和技术积累】**黑体-小四号

内容 宋体-小四号

【项目组在\*\*\*领域理论和实践积累】 黑体-小四号

内容 宋体-小四号

【与本项目相关的前期预实验】 黑体-小四号

内容 宋体-小四号

【项目组近年来承担与本项目相关项目及发表论文】 黑体-小四号

内容 宋体-小四号

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）；

内容 宋体-小四号

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）；

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**

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。

**三、个人简历**（根据申请人和主要参与者在线填写信息自动生成简历PDF文件，由申请人负责上传）

**四、附件**

**（一）附件目录**

在附件目录中列出所有上传的电子附件材料清单。

**（二）附件材料（逐项上传）**

1．提供5篇以内申请人本人公开发表的与申请项目相关的代表性论文电子版文件；

2．根据项目申请的需要，附件材料**还可能**包含以下电子版扫描文件：在职攻读研究生学位的申请人的导师同意函、不具有高级专业技术职务（职称）且不具有博士学位申请人的推荐函、伦理委员会证明、加盖依托单位公章的国家社会科学基金结项证书复印件、依托单位生物安全保障承诺等。**具体要求参见本年度《国家自然科学基金项目指南》“申请规定”和“科学部资助领域和注意事项”**。