**重大项目-课题申请书填报说明**

**（2023版）**

重大项目面向科学前沿和国家经济、社会、科技发展及国家安全的重大需求中的重大科学问题，超前部署，开展多学科交叉研究和综合性研究，充分发挥支撑与引领作用，提升我国基础研究源头创新能力。

重大项目采取统一规划、分批立项的方式，根据国家自然科学基金优先发展领域，在深入研讨和广泛征求科学家意见的基础上提出重大项目立项领域。侧重支持在科学基金长期资助基础上产生的“生长点”，期望通过较高强度的支持，在解决关键科学问题方面取得较大突破。

重大项目只接收重大项目申请人组织课题申请人联合提出的重大项目申请，要分别撰写项目申请书和课题申请书，课题之间应当有机联系并体现学科交叉，不受理仅针对指南某一部分研究内容或一个课题的申请。重大项目的申请人应当是其中1个课题的申请人。

每个重大项目应当围绕科学目标设置不多于5个重大项目课题，每个课题的合作研究单位的数量不得超过2个。每个重大项目依托单位和合作研究单位数量合计不得超过5个（部分重大项目的课题设置和承担单位数有具体要求，以相关重大项目指南为准）。

重大项目研究期限一般为5年。

重大项目（课题）申请人应当具备以下条件：

（一）具有承担基础研究课题的经历；

（二）具有高级专业技术职务（职称）。

在站博士后研究人员、正在攻读研究生学位的人员均不得申请。

**特别提醒申请人注意：**

**1. 申请人应按照本年度《国家自然科学基金项目指南》“申请规定”、所申请重大项目的指南和《重大项目-课题申请书撰写提纲》撰写申请书。**

**2. 申请书的资助类别选择“重大项目”，亚类说明说明选择“课题申请”，附注说明选择相应的重大项目立项领域名称，选择不准确或未选择的项目申请将不予受理。**

**3. 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。**

**重大项目-课题申请书撰写提纲**

**（2023版）**

重大项目-课题申请书由信息表格、正文、个人简历和附件构成。

**一、信息表格：**

包括课题基本信息、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**（注：重大项目申请人在编制本人申请的课题预算时，应包括：课题的研究经费预算、重大项目年度交流和工作协调会议等相关费用预算，并在预算说明书中分别作出说明）**。

**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**（建议在5000-10000字之间）：

1．**课题的立项依据**（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．**课题的研究内容、研究目标、拟解决的关键科学问题及在重大项目中所起的作用**（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．**课题的特色与创新之处；**

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）。

**（二）研究基础与工作条件**

1．**研究基础**（与本课题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、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**（申请人和主要参与者正在承担的与本课题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篇近5年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．根据课题申请的需要，附件材料**还可能**包含以下电子版扫描文件：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。**具体要求可参见本年度《国家自然科学基金项目指南》“申请规定”、“科学部资助领域和注意事项”及所申请重大项目的指南。**