

国家重大科学研究计划项目申请书编写提纲

项目摘要（1,000 字左右）

简述项目所针对的指南方向、国家重大需求、拟解决的关键科学问题、主要研究内容和目标、课题设置、研究队伍、经费概算。

申请书正文（30,000 字左右）

一、立项依据

项目针对的重大科学研究计划指南方向，项目研究的科学意义，在解决国家重大需求、引领未来科学技术发展方面的预期贡献。

二、国内外研究现状和发展趋势

国际最新研究进展和发展趋势，国内研究现状和水平，相关研究领域取得突破的可能性。

三、拟解决的关键科学问题和主要研究内容

围绕国家重大需求和未来科学技术发展方向，凝练要解决的关键科学问题，并详细阐述问题的内涵。主要研究内容要围绕关键科学问题，系统、有机地形成一个整体来阐述，重点突出，避免分散或拼盘。

四、预期目标

分别阐述对解决国家重大需求和引领未来科学技术发展的预期贡献，在理论、方法等方面预期取得的进展、突破及其科学价值，在优秀人才培养和基地建设等方面的预期目标等。

五、总体研究方案

结合主要研究内容阐述学术思路、技术途径及其创新性，与国内外同类研究相比的特色和取得重大突破的可行性分析等。

六、课题设置

围绕项目关键科学问题、主要研究内容和预期目标合理设置课题。需说明课题设置的思路、各课题间的有机联系、与项目预期目标的关系。对各课题的名称、

主要研究内容和目标、承担单位、课题负责人及参加人员、经费比例等应做详细介绍。申报 B 类项目课题数不超过 4 个，申报 C 类项目课题数不超过 3 个；申报青年科学家专题项目不设课题，申请书不包括第六项内容。

七、研究队伍

1. 研究队伍的规模和结构

研究队伍的规模及年龄、专业、职称结构，实验技术人员概况等。研究队伍规模要适度，申报 B 类项目参加人员不超过 20 人，申报 C 类项目参加人员不超过 15 人，申报青年科学家专题项目参加人员不超过 5 人，人均资助强度应在 20 万元/年以上。

2. 推荐项目首席科学家和课题负责人

分别介绍推荐项目首席科学家和课题负责人的研究背景。包括：工作简历、主要学术业绩，近五年主持的与申请项目相关的各类国家科技计划项目情况（格式见下表），与申请项目相关的代表性论文（不超过 5 篇）、获得省部级以上科技奖励和发明专利情况。

项目名称	所属计划	项目经费（万元）	起止年月	本人承担的任务	投入时间（月/年）	与申报项目的关系

3. 其他中青年学术带头人概况

注：项目申请书中只介绍项目参加人员情况，不设学术指导、项目顾问等。

八、现有工作基础和条件

1. 项目承担单位在所申报项目相关研究方面的工作基础和取得的主要研究成果。

2. 项目实施所具备的工作条件，包括实验平台和大型仪器设备、国家重点实验室和重大科学工程等重要研究基地参与情况。

3. 项目申报单位近五年承担的与所申报项目直接相关的国家科技计划项目、课题的完成情况，与所申报项目的关联和衔接。

九、经费概算

金额单位：万元

序号	研究任务（课题）名称	合计	专项经费	自筹经费
	(1)	(2)	(3)	(4)
1				
2				
3				
4				
累计				

十、申报人员签字

本人承诺，我参与国家重大科学研究计划×××项目的申报，符合《国家重点基础研究发展计划和重大科学研究计划2014年项目申报要求》中有关人员的申报资质要求，申请书中有关本人的信息真实可靠。

姓名	性别	身份证号码	专业技术职务	专业	单位	作用	每年工作时间(月)	本人签字

说明：

1. 申报人员应包括所有项目参加人员，并与第六部分“课题设置”、第七部分“研究队伍”中的人员一致。
2. 身份证号码栏目，现役军人填写军官证号，外籍人员填写护照号。
3. 专业应填目前所从事研究的专业。
4. “作用”分为项目首席科学家、课题负责人和参加人员三类。
5. 作为项目首席科学家和课题负责人，每年投入项目工作的时间不低于6个月。

十一、申报单位意见

项目申报单位根据《国家重点基础研究发展计划管理办法》、《国家科技计划项目承担人员管理的暂行办法》等有关规定，以及《国家重点基础研究发展计划和重大科学研究计划 2014 年项目申报要求》，对申报人员资格、研究条件等项目申请书各项内容的真实性进行审核，并签字盖章。