附件 1

项目申报编号（系统自动生成）：

国家重大科学仪器设备开发专项项目实施方案

（试行）

（企业牵头类，2013 版）

项目名称：_____

组织部门：_____

牵头单位：_____

项目负责人：_____

第一技术支撑单位：_____

技术负责人：_____

应用单位：1._____

2._____

…

中华人民共和国科学技术部

二０　　年　　月

编　写　说　明

1．本项目实施方案由项目组织部门组织编写，由项目牵头单位会同合作单位（含技术支撑单位和应用单位）等任务承担单位具体编制。

2. 每一个项目应包括：仪器开发（含软件开发）、应用开发和工程化开发等 3 类工作，同时，还需包括项目完成后 3 年内的产业化工作。项目经费（包括专项经费、自筹经费）应用于前 3 类工作，不用于产业化工作。

除仪器设备开发单位外，产业化单位、应用单位也应从项目设计开始，全程参与项目的组织和实施工作。

3．编写要求：

（1）符合《国家重大科学仪器设备开发专项资金管理办法（试

行）》规定的立项要求。

（2）总体目标完整、集中、明确、可考核，要充分考虑经济、技术等方面的可行性；

（3）拟开发的科学仪器设备及其应用方案应具有较明显的创新性，技术路线清晰、技术关键点与创新点明确，任务设置合理；

（4）如实填写项目牵头单位的资质和运营情况，产业化措施明确；

（5）配套条件落实，统筹考虑项目、人才、基地的持续发展；

（5）管理措施具体，项目的管理方式等符合项目的特点；

（6）经费预算编制依据充分，支出合理，符合有关规定，自筹经费落实。

（7）事先签订产学研用各方协议、知识产权归属和利益分配协议，明确各方责权利。

（8）相关证明文件齐全（作为附件报送）。

4．本项目实施方案涉及到外文缩写要注明全称。

5．本项目实施方案文本采用 A4 幅面纸，4 号仿宋体字打印，标题用 4 号黑体字打印，一式十五份，由项目组织单位盖章后报科

技部，同时报送电子版本。

项目组织部门正式向科技部推荐项目时，项目实施方案须经“国家重大科学仪器设备开发专项信息管理系统”填报、打印，项目所有附件材料也应通过上述信息管理系统填报、打印。

6. 本项目实施方案同项目任务书一起作为项目中期检查、验收及后评估的依据。

项目基本信息表

项目申报编号	(系统自动生成)
项目名称	
所属类型(单选)	1.高端通用重大科学仪器设备 ☐重要通用科学仪器设备　☐科学仪器设备关键部件 2.专业重大科学仪器设备 ☐基于新原理、新方法和新技术的重大科学仪器设备 ☐基于已有重大科学仪器设备（装置）成果的工程化 ☐其他重大科学仪器设备
仪器分类（单选）	☐分析仪器　☐物理性能测试仪器　☐计量仪器　☐电子测量仪器 ☐海洋仪器　☐地球探测仪器　☐大气探测仪器　☐天文仪器 ☐医学科研仪器　☐核仪器　☐特种检测仪器　☐工艺实验设备 ☐激光器　☐其他
仪器主要应用领域	☐信息 ☐生物和医药 ☐航空航天 ☐先进能源 ☐新材料 ☐先进制造 ☐资源环境 ☐海洋 ☐现代农业 ☐现代交通 ☐公共安全 ☐其他
相关工作前期已获得其他科技计划（专项）支持	○有 ☐国家重大科技专项　☐973 计划 ☐863 计划 ☐国家科技支撑计划 ☐基金委科学仪器基础专款　☐重大科研仪器设备研制专项（基金委） ☐中科院仪器研制专项　☐其他_____（可多选） ○无
需求来源（仅填写本项目应用开发涉及的需求）	○国家科技计划（基金）项目 ☐国家重大科技专项　☐973 计划 ☐863 计划 ☐国家科技支撑计划 ☐国家自然科学基金　☐其他 _____（可多选） ○国家重大工程、民生需求：_____(填写名称) ○行业部门（地区）重大需求：_____(填写名称)

项目组织部门信息	名　称			组织机构代码			
	通讯地址			邮政编码			
	联系人	姓　名		性　别		职　务	
		联系电话		传真			
		电子信箱					

<table>
<tr><td rowspan="12">项目牵头单位信息</td><td>企业名称</td><td colspan="2"></td><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td>注册资本</td><td></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="2"></td><td>办公地址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>主营方向</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>主要产品</td><td colspan="7">（列前 3 种科学仪器设备产品名称）</td></tr>
<tr><td>经济性质</td><td colspan="2">☐国有企业　☐集体企业
☐私营企业　☐有限责任公司
☐股份有限公司 ☐其它企业</td><td>上级主管单位</td><td colspan="4">☐大专院校　☐中科院科研院所
☐其他部委科研院所　☐地方科研院所　☐军队系统　☐政府职能部门　☐企业　☐无主管
☐其他：</td></tr>
<tr><td>上市情况</td><td colspan="2">☐深交所 ☐上交所 ☐新加坡
☐香港 ☐创业板　☐新三板
☐纳斯达克☐纽约交易所
☐其它：</td><td>企业特性</td><td colspan="4">☐经认定的高新技术企业 ☐国家创新型企业 ☐其他：_____</td></tr>
<tr><td>上年度工业生产总值</td><td>_____万元</td><td>上年度缴税总额</td><td>_____万元</td><td>上年研究开发经费投入</td><td colspan="2">_____万元</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td colspan="2"></td><td>性　别</td><td></td><td>职称/职务</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">企业负责人</td><td>姓　名</td><td></td><td>出生年月</td><td></td><td>职称/职务</td><td></td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td colspan="2">（固定电话、手机均要填写）</td><td>传　真</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>电子信箱</td><td colspan="2"></td><td>身份 ID</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">联系人</td><td>姓　名</td><td></td><td>出生年月</td><td></td><td>职称/职务</td><td></td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td colspan="2">（固定电话、手机均要填写）</td><td>传　真</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>电子信箱</td><td colspan="2"></td><td>身份 ID</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">项目负责人信息</td><td>姓　名</td><td></td><td>出生年月</td><td>年　月</td><td>职称/职务</td><td></td></tr>
<tr><td>专业特长</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td colspan="2">（固定电话、手机均要填写）</td><td>传　真</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>电子信箱</td><td colspan="2"></td><td>身份 ID</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">第一技术支撑单位信息</td><td>单位名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>所在地区</td><td colspan="2"></td><td>单位性质</td><td colspan="2">☐科研院所　☐高等学校
☐其他</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="2"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">技术负责人信息</td><td>姓　名</td><td></td><td>出生年月</td><td>年　月</td><td>职称/职务</td><td></td></tr>
<tr><td>主要研究方向</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

	联系电话	（固定电话、手机均要填写）	传　真	
	电子信箱		身份 ID	

目标科学仪器设备相关的核心关键部件开发国内有关研究团队*（除项目参与单位外的前 5 家团队）

序号	研究团队名称	与本项目相关的研究内容	负责人	联系电话
1				
2				
3				
4				
5				

目标科学仪器设备国内相关生产企业*（除项目参与企业外的前 5 家企业）

序号	企业名称	2011 年生产总值（万元）	注册时间	注册资金（万元）	与本项目相关的产品名称	联系人和联系电话
1						
2						
3						
4						
5						

目标科学仪器设备国外相关生产企业*（列前 5 家）

序号	企业名称	2011 年生产总值（万元/人民币）	成立时间	主营产品（列前三种）	与本项目相关的产品名称	国内分支机构名称及联系电话
1						
2						
3						
4						
5						

<table>
<tr><td rowspan="5">任务分解及承担单位
（一般不超过 10 项）</td><td colspan="2">任务名称</td><td colspan="2">承担单位</td><td>单位属性</td><td>工作类型</td><td>总经费（万元）</td><td>专项经费（万元）</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>项目起始时间</td><td colspan="2"></td><td>项目结束时间</td><td colspan="2"></td><td>实施周期</td><td colspan="2">月</td></tr>
<tr><td rowspan="6">经费预算</td><td colspan="3" rowspan="6">万元</td><td colspan="2">申请专项拨款</td><td colspan="2">万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">单位自有货币资金</td><td colspan="2">万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">引入风险投资资金</td><td colspan="2">万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他财政拨款</td><td colspan="2">万元</td></tr>
<tr><td colspan="2">其他自筹资金</td><td colspan="2">万元</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>总体目标
（限 300 字）</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>仪器开发（含软件）方案
（限 500 字）</td><td colspan="8">（含创新点及拟攻克的关键技术，并应列出运用新原理、新技术、新方法情况）</td></tr>
<tr><td>应用开发方案
（300 字）</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>工程化和产业化策划方案
（限 500 字）</td><td colspan="8">（工程化方案注重产品的标准化、工程工艺方法和质量控制等；产业化策划方案注重生产基地、生产能力、目标客户、预期年产规模、预期产品价格、年销售收入等）</td></tr>
</table>

考核指标 （500 字）	（包括技术指标、质量指标、应用指标及产业化指标）		
项目、人才、基地建设（300 字）	（包括项目实施对人才队伍、基地建设的促进作用及后续持续发展的考虑）		
预期知识产权 （300 字）	（包括获取知识产权的类型、数量和依据）		
论证日期		专家组长	
专家论证意见	（试点项目组织部门组织论证后填写！）		

项目实施方案内容

一、项目意义和必要性

（一）项目意义

（从科学意义、技术目的及应用等方面阐述拟开发科学仪器设备的意义和必要性）

（二）产业化前景分析

1.市场前景分析		
目标仪器预期价格范围（万元）	同类仪器国内市场需求规模预测（提供 2013 年、2015 年两个年度的预测数据）	项目完成后进入国际市场规模预测

2.目标科学仪器设备潜在用户分析					
序号	需求单位名称	主要应用领域	拟解决的主要问题	联系人	电话

二、国内外现状和发展趋势

（一）现状与总体发展趋势（除对国内外技术、产业发展和应用现状及趋势描述外，还应重点分析专利等知识产权及相关技术标准

情况）

（二）目标科学仪器设备与市场同类仪器对比情况（如国内外市场上无同类仪器，请填写“无”，如有多种，请列出前五种。不得有重要遗漏！）

序号	市场上同类科学仪器设备				目标科学仪器设备主要特点
	名称	生产企业	价格范围（万元）	主要特点	

三、已有工作基础

（主要介绍项目牵头单位和合作单位[含技术支撑单位和应用单位]与本项目相关的工作基础，包括理论基础、方法基础、技术基础、产业基础、人才基础、工程化能力基础、基地情况以及其他配套条件等）

四、项目目标及考核指标

（一）总目标（应具体明确，包括仪器开发、应用开发、工程化，以及项目完成后 3 年内产业化目标等）

（二）阶段目标（应具体明确，包括仪器开发、应用开发、工程化，以及项目完成后 3 年内产业化目标等）

（三）考核指标（包括仪器开发、应用开发、工程化，以及项目完成后 3 年产业化等四个方面的成果与考核指标，成果要具体、可考核，考核指标除了技术性能指标外，还应包括可靠性、安全性等质量指标）。

项目目标	预期成果	对应的任务	成果考核指标			考核方法
			指标名称	立项时已有指标值/状态	完成时指标值/状态	
（一）仪器开发						
	成果名称		指标 1.1			
			……			
	……					
（二）应用开发						
	成果名称		指标 1.1			
			……			
	……					
（三）工程化						
	成果名称		指标 1.1			
			……			
	……					
（四）产业化（项目完成后 3 年内）						
	成果名称		指标 1.1			
			……			
	……					

备注：

1. “项目目标”应与项目总目标内容相一致。

2. “预期成果”须与项目下设的任务相对应，若某一成果与多项任务相对应，应同时列出多项任务。

“预期成果”可以为定量的成果，如新产品、核心关键部件、数据库、软件等，以及可测得的直接或间接经济效益等。同时，“预期成果”也包括各类难以定量计算的成果。如对某项国家科技计划项目的研发活动提供了关键技术支撑，对某项国家重大工程的核心工作提供了关键部件支撑，突破瓶颈制约。

对于仪器开发工作，“预期成果”一般可包括，新产品、核心关键部件、样品前处理、数据库、软件、研发基地建设，专利、软件著作权等知识产权，以及其它等。

对于应用开发工作，“预期成果”一般可包括，新应用方法、可拓展仪器应用领域的核心关键部件、样品前处理设备、数据库、软件，标准、专利等知识产权，支撑高水平科技工作、服务国家重大工程、服务重点热点问题，以及其它（如论文、专著）等。

对于工程化开发工作，预期成果一般包括成套工程技术方法、工艺加工能力、质量控制能力、可靠性测试能力和环境适应性测试能力

对于产业化工作，“预期成果”一般可包括，产业化成套方案、中试生产线、产业化基地、工程工艺，提升企业核心竞争力、提升行业技术水平、提升市场占有率，以及直接经济效益、间接经济社会效益等。

3. “成果考核指标”中，需分别列出能有效反应成果水平的特征性指标，同时，对各项考核指标需填写立项时已有的指标值/状态以及项目完成时要到达的指标值/状态。若某项成果属于开创性的成果，立项时已有指标值/状态可填写“无”,若某项成果在立项时已有指标值/状态难以界定，则可填写“/”

4. “考核方法”，应给出考核相应指标的具体技术方法、测算方法或统计方法等。

五、工作方案

（一）项目总体实施框图（图释项目下设各项任务的分工、配合，相互支撑协作的逻辑关系，以及各项任务对项目总体目标完成的贡献路径。）

（二）仪器开发方案（含软件开发方案）

1.仪器总体结构简图

（绘制拟开发科学仪器设备的外观图、内部结构简图[除硬件结构外，还应包括操作软件、数据库等部分]，明确标注拟重点攻克的部分、可购置或集成的部分，并列出其来源信息）

可购置或集成部件信息表

<table>
<tr><td colspan="3">1.名称_____</td></tr>
<tr><td colspan="2">主要参数指标</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">来源方式</td><td>购置</td><td>货物来源的公司名称、参考价格（列主要的三家）</td></tr>
<tr><td>集成</td><td>集成单位名称，合作方式（购置或委托加工等其他方式）</td></tr>
<tr><td colspan="3">2.名称_____</td></tr>
<tr><td colspan="2">主要参数指标</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">来源方式</td><td>购置</td><td>货物来源的公司名称、参考价格（列主要的三家）</td></tr>
<tr><td>集成</td><td>集成单位名称，合作方式（购置或委托加工等其他方式）</td></tr>
<tr><td colspan="3">……</td></tr>
</table>

2.任务分解

（此处仅列出任务分解基本信息，具体任务方案[应含软件开发任务]作为附件,由任务承担单位分别提出，每个不少于 3000 字，包括任务难点的解决思路和技术方案等相关工作）

仪器开发任务分解表

序号	任务名称	承担单位	专项经费(万元)	负责人

3.创新点及拟攻克的关键技术

（含运用新原理、新技术、新方法情况）

4.技术路线

（包括关键技术开发和系统集成技术路线，应含软件开发路线）

5.技术风险分析

（三）应用开发方案

（此处仅列出应用方案基本信息，具体方案作为附件,由应用单位分别提出，每个不少于 3000 字）

应用开发方案基本信息表

序号	名称	承担单位	主要应用领域	拟解决的主要问题	专项经费(万元)	负责人

（四）工程化方案

（提出保证拟开发科学仪器设备[含核心关键部件、原材料、计算机软件、数据库等]的功能特性、可靠性、安全性等工程技术方法，制定工程化实施方案，以及从工艺规划、生产准备到小批量开发的质量控制方案）

1.论证环节（包括对项目总体设计，以及各关键技术和部件具体实施前的论证工作程序、规范及论证过程质量及档案管理）

2.仪器开发和应用环节（包括仪器开发和应用各环节与仪器整机开发的有效衔接机制，并提出保障各项仪器开发和应用任务可靠性、安全性等的工程技术方法）

3.产业化环节（提出从工艺规划、生产准备到小批量开发的质量控制方案）

（五）产业化策划方案

（参照企业商业计划书方式撰写，应包括生产基地，生产能力，

预期产品的规模、定价、市场竞争力、利润，产品应用推广计划等内容）

（六）项目完成后三年内工作方案

（逐年填写：项目完成后三年内，每一年度技术开发、应用开发和产业化发展的具体操作方案。）

六、知识产权和技术标准预期分析

（提出本项目的知识产权的创造、应用和保护方案，预期获得知识产权和技术标准的种类、数量与可行性）

七、项目承担单位及人员情况

（一）项目承担单位及合作单位情况

1.项目牵头单位情况

（1）企业发展历程

（包括最初成立情况、重大项目开发、主要产品上市、重大融资事件、公司人员总数变化情况、总资产、净资产、主营业务收入、利润水平的重大突破以及本企业认为的其他重大事件）

（2）企业管理核心团队

（包括总经理、分管技术、市场、财务等方面的副总经理和同类职务的人员，在此填写核心团队成员的教育背景及工作业绩。）

（3）企业现有能力

（包括研发能力、生产及营销能力、资金管理能力以及其它特殊能力）

（4）企业与合作单位合作基础

（包括合作形式、取得的成果）

注释：

——研发能力，包括企业的研发队伍和资金投入以及近年来取得的研究开发成果。

——生产及营销能力，包括企业的具备的生产条件、经营模式和市场策划能力、销售渠道等。

——资金管理能力，包括应收账款、应付账款的管理策略和回收及支付能力；是否得到过银行贷款并能够按期偿还，是否有银行颁发的资信等级证书。

——其他特殊能力，包括已获得的质量认证、高新技术企业认证以及其他特殊资格或证明等。

2. 项目第一技术支撑单位情况

3.项目应用单位情况

4.项目其它合作单位情况

（二）项目人员情况

1. 项目负责人及主要骨干简介

2．项目主要参加人员

项目负责人						
姓　名	性别	年龄	职务/职称	业务专业	为本课题工作时间（% ）	所在单位
技术负责人						
项目研究人员						
任务一：						
任务 n：						

八、经费需求与资金筹措

（概要说明项目经费总需求、主要使用方向以及资金筹措计划）

九、进度安排

（详细描述项目实施的进度管理及安排，需要详细制作出各项仪器开发任务、整机系统集成和应用开发及产业化进度计划）

	工作名称（一般控制在 15 字以内）	起止年月	工作类型	对应的任务

项目实施周期内		20　年　月-- 20年 月	（可选择）	（可选择）
		20　年　月-- 20年 月	（可选择）	（可选择）
		20　年　月-- 20年 月	（可选择）	（可选择）
		20　年　月-- 20年 月	（可选择）	（可选择）
		20　年　月-- 20年 月	（可选择）	（可选择）
		20　年　月-- 20年 月	（可选择）	（可选择）
		20　年　月-- 20年 月	（可选择）	（可选择）
项目验收三年内	项目验收后三年内，项目在成果示范、转移、转化、产业化及开放共享等方面计划	20　年　月-- 20年 月	（可选择）	（可选择）

备注：工作类型可选择如下类型：

1.方案设计和优化：

〇《仪器开发总体设计方案》　〇《应用开发方案》〇《产业化策划方案》

〇《质量控制和可靠性保证方案》〇其他：_____

2.仪器开发：

〇核心技术和关键部件开发 〇原理样机开发 〇软件开发

〇工程样机开发　　〇其它_____

3.应用开发：

〇应用方法开发 〇仪器功能拓展 〇样品前处理设备开发

〇数据库开发　〇质量完善　　〇其他：_____

4.工程化开发：

〇工程技术方法开发　〇工艺加工平台建设 〇质量控制平台建设

〇可靠性测试平台建设 〇其他：___

5.产业化

〇中试生产线建设　〇产业化基地建设　〇 产品推广应用 〇其他：_____

十、项目组织管理与运行机制

（结合科学仪器设备的研发、应用开发、工程化与产业化特点，建立切实可行的项目内部运行机制，包括建立项目总体组，项目技术专家委员会，项目用户专家委员会等组织机构[明确提出具体人员名单]，并明确其职责与分工，建立高效的项目(任务)实施，系统集成和产业化应用的协调机制、项目执行信息收集汇交机制等）

十一、项目成果管理

（一）档案管理（包括项目实施过程中产生的具有保存价值的电子文档、文字资料、声像资料、照片、图表、数据信息等档案和技术文件的管理。）

（二）成果推广应用方案（仪器设备成果技术转移或推广应用、开放共享等）

（三）成果利益共享分配机制（明确提出项目牵头单位和合作单位在项目成果知识产权、成果产业化产生经济效益等的共享分配机制）

十二、有关附件

（一）仪器开发/应用开发/产业化任务实施方案提纲；

（二）项目牵头单位相关资料（企业法人营业执照，企业近三年资产负债表、利润表、现金流量表等）；

（三）合作协议（项目牵头单位与合作单位间的合作协议）；

（四）自筹资金来源证明材料；

（五）相关科研成果、专利等知识产权证明材料；

（六）项目相关技术领域的知识产权、技术标准分析报告；

（七）其它。

附

仪器开发/应用开发/工程化产业化任务
实施方案提纲

（注：每项任务分别按相应任务类型逐一填写）

(一)基本信息

任务名称				
任务承担单位				
专项经费	万元		起止时间	
任务类型	○仪器开发 ○应用开发（□应用方法开发 □仪器功能拓展 □样品前处理设备开发 □数据库开发 □质量完善 □试验示范 □其他配套工作：_____） ○工程化			
需求来源（应用开发类任务填写，仅填写本项目应用开发任务直接涉及的需求）	○国家科技计划（基金）项目 □国家重大科技专项 □973 计划 □863 计划 □国家科技支撑计划 □国家自然科学基金 □其他 _____（可多选） ○国家重大工程、民生需求：_____(填写名称) ○行业部门（地区）重大需求：_____(填写名称)			
任务负责人	姓名		职称	
	联系电话		手机号码	
	传真		电子信箱	
	证件类型		证件号码	
	通讯地址		邮政编码	
任务联系人	姓名		联系电话	
	传真号码		手机号码	
	电子信箱			

子任务分解及承担单位	子任务名称	承担单位	子任务负责人	专项经费（万元）
	……			

（二）目的和意义（仪器开发任务重点描述本任务在整个仪器设备开发中的作用与地位；应用开发任务重点描述拟解决的应用问题，包括应用问题来源，任务实施对仪器设备开发的作用；产业化任务重点描述对仪器产业化的带动和促进作用。）

（三）成果与考核指标

预期成果	成果考核指标			考核方法
	指标名称	立项时已有指标值/状态	完成时指标值/状态	
成果名称				
	……			
……				
	……			

（四）技术方案（仪器开发任务除介绍技术路线外，还应介绍本任务与项目其他环节的集成方案；产业化任务除介绍产业技术路线外，还应着重介绍产业化相关配套措施和产业化推广措施）

（五）难点及创新点

（六）进度安排

（七）任务承担单位及主要人员

（八）运行机制（包括任务与整体工作的协调、成果利益共享机制）

（九）经费需求（概要说明经费需求、主要使用方向、资金筹措计划）

项目牵头单位（盖章）

项目负责人（签字）

年　　月　　日

任务/子任务承担单位（盖章）[若有多家子任务承担单位，需在此同时签字、盖章]

任务/子任务负责人（签字）

年　　月　　日

任务自筹经费来源证明

_____（单位全称），为_____项目的_____任务，提供_____万元的自筹资金，资金来源为_____（1、单位自有货币资金 2、引入风险投资资金 3、中央其他财政拨款 4、地方财政拨款 5、其他资金）。

特此证明！

出资单位（公章）：

年　　月　　日

项目实施方案编写人员名单

序号	姓　名	年龄	职称/职务	专业	单　位

项目牵头单位意见

（意见包括：对本项目实施方案的真实性、项目各项配套条件的落实以及项目实施具体管理的承诺。）

单位负责人（项目行政负责人）签字：

年　月　日

单位公章：

年　月　日

国家重大科学仪器设备开发专项实施方案论证意见表

所属类型	○高端通用重大科学仪器设备　○专业重大科学仪器设备
项目名称	
论证意见：	

论证专家组组长（签字）

或科技中介机构（盖章）　　负责人（签字）

年　月　日

项目实施方案论证说明

项目实施方案论证主要从项目的技术、产业化、应用、管理等各个层次，对项目实施的可行性等进行评价，评审（评估）意见应包括：

1. 对拟开发的科学仪器设备的产业化前景和必要性评价（目标科学仪器设备对科技创新、经济社会发展和民生改善的支撑作用，以及对科学仪器设备产业的带动性）；

2. 对项目承担单位的评价（项目牵头单位的统筹协调、仪器开发综合能力，技术开发支撑能力，产业化企业的资质和产业化能力，以及应用单位的权威性和代表性，项目团队的人员结构）

3. 对项目整体设计的评价（项目的完整性、目标的集中性、任务分解及阶段目标，任务分工与任务承担单位的合理性）；

4. 对项目技术开发和应用开发方案的评价（技术关键点、技术路线的合理性，新技术、新方法的运用情况；应用开发的科学意义及其对目标科学仪器设备的支撑配套作用，以及方案可行性）；

5.对工程化和产业化策划方案的评价（所提工程化技术方法对目标科学仪器设备

产品质量的保障性，以及产业化策划方案的可操作性）；

6. 对考核指标的评价（项目技术指标、质量指标、应用指标和产业化指标的先进性和可考核性）

7．项目运行与管理机制的评价（管理措施与保障机制、产学研用合作利益分配机制）；

8．对项目预期效果分析的评价（预期知识产权和技术标准，预期经济效益和社会效益，技术成果推广措施）；

9．对项目经费需求、使用方向和筹措合理性的评价

评审（评估）专家名单

序号	姓　名	年龄	单　　位	职务/职称	专业	签字

项目组织部门意见

（对项目立项的意见）

项目组织部门相关厅（司/局）负责人签字：

年　　月　　日

单位公章：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/888111061135007044