**2018年首都科技条件平台科学**

**仪器开发培育项目申报文本**

项目名称：

申报单位：

项目联系人：

联系电话：

北京市科学技术委员会条件财务处

二零一八年一月

目 录

文本一：2018年首都科技条件平台科学仪器开发培育项目申报表

文本二：2018年首都科技条件平台科学仪器开发培育项目情况简表

文本三：2018年首都科技条件平台科学仪器开发培育项目实施方案大纲

文本四：相关证明材料扫描电子版（自附）

文本一：

2018年首都科技条件平台科学仪器开发培育项目

申报表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第一段信息内容（项目基本信息）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申报渠道 | | □北京市自然基金委  □首都科技条件平台研发试验服务基地  □仪器行业学会  □仪器行业协会 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目所属  类型  **(单选)** | | □科学仪器设备研发  □科学仪器关键部件研发  □国产检测仪器设备验证与综合评价 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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  □大气探测仪器 □医学科研仪器　 □核仪器　 □特种检测仪器　 □工艺实验仪器 □激光器　□其它： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仪器主要  应用领域  **（选择1-3项）** | | □生物医药 □航空航天 □先进能源 □新材料  □先进制造  □资源环境 □海洋天文 □现代农业 □食品安全 □现代交通  □电子信息 □公共安全 □其它： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目**现处**  阶段 | | □研发 □产品化 □产业化 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目前期工作是否已获得其它科技计划（专项）支持 | | □国家重大科技专项　□973计划 □863计划 □国家科技支撑计划  □国家自然基金委仪器专项/北京市自然基金委仪器专项  □中科院仪器研制专项  □北京市科技计划（北京市科委所资助项目）：  □其它：  （可多选）  ○无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本项目是否已获得相关专利或形成标准 | | 已取得发明专利 项，实用新型专利 项，外观设计专利 项  已形成标准（□国标 ，□行业标准 ，□地方标准 ，□企业标准 ）  ○无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目意义  （70字以内） | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目概述  （300字以内） | | （请说明该项目的目标、内容、创新点） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **第二段信息内容（项目牵头单位信息）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目牵头单位信息 | 单位  名称 |  | | 组织机构代码/统一社会信用代码 | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| 通讯  地址 |  | | 邮编 | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| 牵头单位类型 | ○国家级 ○市级（市级单位/北京市民营企业等） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □科研院所 □高校 □事业单位 □企业单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 牵头单位是否为首都科技条件平台基地/领域中心成员单位 | 所属研发实验服务基地/领域中心名称：    ○否 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 牵头单位是否为首都科技条件平台开放实验室 | 首都科技条件平台开放实验室名称：    所属研发实验服务基地/领域中心名称：    ○否 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1 牵头单位为企业请填写以下信息：** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 成立  时间 | XXXX.XX.XX | | 注册资金 | | | 万元 | | | | | **自属品牌**产品销售总额 | | | | | | | 2015年： 万元  2016年： 万元  2017年： 万元 | | |
| 上年度公司利润 | 万元 | | 上年度公司缴税总额 | | | 万元 | | | | | 上年度研究开发经费投入 | | | | | | | 万元 | | |
| 公司  **全职**员工 | （人） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 公司**全职研发**人员 | （人） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主营方向与主要产品 | (列前3种科学仪器设备或关键部件产品名称) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上市  情况 | □深交所 □上交所  □创业板 □新三板  □其它： | | | | | | | 是否为高新技术企业 | | ○是  ○否 | | | | | | | | | | |
| 企业法人 | 姓 名 |  | | 出生年月 | | | | XXXX.XX | | 职务 | | | | |  | | | | | |
| 联系电话 | 固话： | | | | | | 传 真 | |  | | | | | | | | | | |
| 手机： | | | | | |
| 电子邮箱 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目负责人 | 姓 名 |  | | 出生年月 | | | |  | 职务 | | | | |  | | | | | 职称 |  |
| 学历 |  | | 是否入选： | | | | □千人计划  □海聚工程  □高聚工程  □科技北京百名领军人才培养工程  □其它：  □否 | | | | | | | | | | | | |
| 联系电话 | 固话： | | | | | | 传 真 | |  | | | | | | | | | | |
| 手机： | | | | | |
| 电子邮箱 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目联系人 | 姓 名 |  | | | | | 联系电话 | | | | | 固话： | | | | | | | | |
| 手机： | | | | | | | | |
| 邮箱 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.2 牵头单位为科研院所、高校、事业单位请填写以下信息：** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位名称 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上级主管单位 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 实验室名称 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 实验室主要研发方向 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 实验室研发人数及团队实力 | 人  教授/研究员 人  副教授/副研究员 人  博士生 人 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 实验室  资质情况（如CMA/CNAS等） |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 项目负责人 | 姓 名 |  | 出生年月 |  | 职务 | |  | 职称 |  | | 学历 |  | 是否入选： | □千人计划  □海聚工程  □高聚工程  □科技北京百名领军人才培养工程  □其它：  □无 | | | | | | | 联系电话 | 固话： | | 传 真 |  | | | | | | 手机： | | | 电子邮箱 |  | | | | | | | | | 项目联系人 | 姓 名 |  | | 联系电话 | | 固话： | | | | | 手机： | | | | | 邮箱 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **第三段信息内容（合作单位信息）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目是否有合作单位 | | ○有 （请继续向下填写合作单位信息）  ○无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位名称 | |  | | | | | | | 组织机构代码/统一社会信用代码 | | | | | | | | |  | | | |
| 通讯地址 | |  | | | | | | | 邮编 | | | | | | | | |  | | | |
| 合作单位  类型 | | ○国家级 ○市级（市级单位/北京市民营企业等） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □科研院所 □高校 □事业单位 □企业单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合作单位是否为首都科技条件平台基地/领域中心成员单位 | | 所属研发实验服务基地/领域中心名称：    ○否 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合作单位是否为首都科技条件平台开放实验室 | | 首都科技条件平台开放实验室名称：    所属研发实验服务基地/领域中心名称：    ○否 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合作单位在项目中的  主要责任  （70字以内） | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **第四段信息内容（用户单位信息）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目主要  应用单位及方向 | | 1.  2.  3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **第五段信息内容（经费预算）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目总经费预算 | | 万元 | | | | 预申财政  经费 | | | | | | | | | | | 万元 | | | | |
| 自筹经费 | | 万元 | | | | 是否有向市科技金融融资服务需求（绿色贷款） | | | | | | | | | | | 银行贷款 万元  天使投资 万元  ○无 | | | | |
| 是否有向外地进行技术转移的需求 ○无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 是否有在本地各区县的空间需求 ○无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**填写说明：请按照顺序完整填写材料，其中2.1、2.2部分请根据单位性质选择填写。**

文本二：

红色字体部分为参照说明，内容需项目申报单位自行填写

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 首都科技条件平台科学仪器开发培育专项（领域）课题情况简表 | | | | | | | |
| 课题名称 |  | | | 承担单位 | 指接受财政拨款的单位 | | |
| 总经费：万元 | 科技经费+自筹经费（比例关系不少于1:1） | 拟支持科技经费：万元 | 验评项目约200万  培育项目约100万 | 计划实施期 | 2018年1月—2019年6月 | 承担单位及 负责人信用 | 可不填 |
| 支持方式 | 直接补助 | 是否涉及招标 | 否 | 立项查重 | 无重复立项 | | |
| **关键词**：  **摘要：**课题以…为基础，研发的…，具有…性能。目前基于…可以实现…预计课题完成可完成…成果，实现销售收入…万元左右。  **一、立项必要性与前期基础**  **1.需求**  **目的与必要性**  **2.基础**  前期技术基础及承担单位基础  **二、课题目标**  **三、研究内容**  **四、考核指标**  （考核指标需具备可考核性，如完成样机…台套，性能指标，报告…份，申请专利…项。）  **五、转化方式与预期效益**  转化方式：指转化成实际产品的方式  经济效益：预期的销售额或市场占有率等  社会效益：  **六、承担单位、组织分工及负责人简要情况**  **1.承担单位**  **牵头单位：**  **合作单位：**  **2.负责人简要情况** | | | | | | | |

项目简表格式及字体请不要随意更改，内容不超过3页。

文本三：

2018年首都科技条件平台科学仪器开发培育项目

实施方案大纲

一、项目必要性及需求分析

1.项目目的、意义及必要性

（从科学意义、技术目的及产业化应用等方面阐述拟培育开发科学仪器、检测方法、工具制备的意义和必要性。）

2.需求分析

（从科研需求、市场需求等多方面分析目标科学仪器状况及与市场同类仪器的对比情况。）

二、国内外现状和发展趋势

（目标科学仪器相关行业、领域国内外研究发展现状、趋势，知识产权情况分析。）

三、已有工作基础

（主要介绍目前项目在研状态、合作情况、项目的理论基础、方法基础、技术基础、产业基础、人才基础以及其它配套条件、源于的科技计划项目等。）

四、项目研究内容及技术路线

1.项目研究内容

（说明项目主要研究内容、关键技术、难点亮点、创新性。）

2.项目技术路线

（需解释项目整体实施路径、方法、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，用文字描述结合框图或图表形式表现出项目整体技术路线及任务技术路线）

框图示例（仅供参考，具体样式可根据实际情况更改）：

五、项目目标及考核指标

1.总目标

2.实施进度安排

（说明总目标下实施期内阶段目标，突出时间节点及相应的进展目标，标明“已完成”、“待完成”等。目标内容应完整、明确，并能够考查项目完成的程度和实际效果。包括定性、定量两个部分，定性的内容应概括项目预期效果，定量的内容应说明预期效果的程度和范围）

3.考核指标

（考核指标主要包括技术性能指标、科技成果转化等方面的考核指标，还应包括可靠性、安全性等性能指标，考核指标应体现项目目标预期完成程度和水平，以及对项目各项研究开发内容预期完成情况的考核。指标体系应系统、完整、客观、可检查）

六、预期成果形式

（根据项目目标及考核指标确定预期的项目成果形式，包括产品及数量、专利、标准、论文等，并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方面的共享分配机制）

七、成果推广方案

（阐明课题成果的应用推广领域、拟采取的具体推广措施或推广计划等）

八、组织管理保障

（结合科学仪器设备的特点，应能落实课题任务所需的研究团队和配套仪器设备、经费等条件，有完善的科技管理制度保障工作的顺利开展）

九、资金需求

（为保障工作开展所需要的资金以及资金渠道来源，包括需申请的财政资金、自筹资金等。课题经费管理办法可参照2017年最新的《北京市科技计划项目（课题）经费管理办法》）

文本四：

1.财务部门出具的资产证明及近3年销售证明材料（利润表、资产负债表、现金流量表）

2.申报单位关于本项目与企业、大学、检测机构之间签订的合作协议或采购合同等证明材料

3.项目取得的知识产权证明或标准采纳证明材料

4.申报单位在该项目中已投入经费情况