



国家国防科技工业局

State Administration of Science, Technology and Industry for National Defence, PRC

通知公告 | 工作动态 | 国防科技发展 | 科普知识 | 军工文化 | 许可办理 | 办事指南 | 视频点播
政策法规 | 专题专栏 | 重大科技工程 | 信息公开 | 图片报道 | 图文直播 | 资料下载 | 在线刊物

关于征集核能开发科研项目指南（2022-2023年）需求的通知

[发布时间：2021-08-30] [字号：大 中 小]

各有关单位：

为深入贯彻落实创新驱动发展战略，增强创新主体活力，推动核工业关键技术自主创新，加快实现核科技自立自强，经研究，现面向各有关单位征集核能开发科研项目指南(2022-2023)需求。有关事项通知如下：

一、征集范围

围绕“四个面向”总体部署，结合“十四五”核工业发展面临的新形势新任务新要求，聚焦核工业高质量发展、核技术应用推广中存在的共性科学问题、工程技术难题、供应链短板等“卡脖子”痛点，提出具有战略意义、科学价值的指南需求建议。

二、主要原则

(一)符合建设中国特色先进核工业体系需求，有利于推动核科学技术进步和产业转型升级，对拓展核科学技术在国民经济领域应用的广度和深度具有积极意义。

(二)以科技创新为引领、以发展需求为导向，具有一定的前期研究基础和较好的工程化应用前景。

(三)属于《国防科工局 财政部关于印发〈核能开发科研项目管理办法〉的通知》(科工二司〔2010〕592号)和《国防科工局关于印发〈核能开发科研项目事前立项事后补助管理实施细则〉的通知》(科工二司〔2017〕1542号)规定的支持范围，不得与已有其他渠道重复。

三、填报要求

请于9月30日前将有关材料报送我司(纸质版与电子版光盘各1份)。

后续，我们将按照“科学定榜、挂帅揭榜”的原则，基于各单位报送的指南需求，研究形成2022-2023年核能开发科研项目指南并向社会公开发布。

联系人：赵泽雨，88582950

附件：2022-2023年核能开发科研项目指南需求建议

填报模板

国防科工局二司

2021年8月30日

附件

2022-2023年核能开发科研项目指南
需求建议填报模板

一、研究领域

拟分为两个领域，一是核工业高质量发展领域，包括反应堆与核动力、核燃料循环、核安全核应急核安保、核基础及相关支撑技术等；二是核技术应用领域，包括核技术装备研制、同位素分离制备，以及核技术在医疗卫生、材料改性、监测检测、核素示踪、环境治理等方面的应用。

二、研究方向

拟研究的具体方向。

三、研究必要性

简要说明开展该方向研究的必要性，重点阐述该方向研究成果在核工业高质量发展、国民经济建设、国计民生保障中等方面的应用场景及突出作用。

四、国内外研究现状

简要说明国内外研究机构开展的相关研究情况，准确评估国内外该方向研究的技术成熟度。

五、主要研究内容

简要说明拟研究的主要内容。

六、关键技术指标

结合实际应用，全面分析已有技术不足与缺陷，科学提出该研究方向的关键技术指标需求。

七、经费概算

对该研究方向的经费需求进行大致匡算(无需编写经费测算说明)。

分享:  

[【关闭】](#) [【打印】](#)

主办单位：国家国防科技工业局 地址：北京市海淀区阜成路甲8号 邮编：100048

承办单位：国家国防科技工业局新闻宣传中心 信息报送邮箱：webmaster@sastind.gov.cn

国家国防科技工业局 版权所有 网站标识码：bm63000003 京ICP备11007804号  京公网安备11040102100212号



政府网站
找错