附件1

2026年度山东省人民防空科研课题申报指南

根据《山东省人民防空科学技术研究管理办法》（鲁国动办发〔2023〕6号）有关规定，按照需求牵引、突出重点、注重质量、讲求实效的原则，现将2026年度山东省人民防空科研课题申报指南发布如下：

一、研究方向

1.标准体系建设。针对当前国防动员（人民防空）领域地方标准体系不完善，地方标准制定缺乏系统性和前瞻性等问题，基于标准化的科学原理和实践方法，开展标准体系框架研究，包括结构层次划分、功能配置、标准范围、技术内容合理性、标准应用程度分析，适时提出与国家标准相协调，符合地区发展需要的标准，为系统性、规范性开展工作提供标准化支撑。

2.人防工程建设管理。围绕早期人防工程处置、人防工程施工与质量验收、城市普通地下空间兼顾人民防空功能改造利用、人防工程内部IT基础设施散热等当前人防工程建设管理中的重难点问题，研究符合我省实际的技术措施、解决方案等，进一步提升人防工程建设管理质效，实现战备效益、社会效益、经济效益。

3.新技术、新材料、新工艺、新方法应用。加强新技术、新材料、新工艺、新方法在国防动员（人民防空）中的应用研究，如人工智能、大数据、新型储能技术和通信技术等，提升国防动员（人民防空）建设水平和发展质效。鼓励聚焦免（易）维护、平战高效转换目标，围绕轻量化、防锈蚀、长时效等方向，研发新型防护设备。

二、考核指标

结合工作实际，将我省2026年度科研课题成果验收要求明确如下：

1.基础研究成果形式以标准范式、技术储备为主，应提交研究报告、标准规范、技术规程、技术指南或图集，在省级以上学术期刊发表论文等。

2.设（装）备研究成果形式以新型产品为主，应提交样机（原型机）、技术方案、工艺文件、检测报告、试用报告、软件核心代码、申请专利或软著等。