附件

2025-2026年度山东省人民防空科研课题拟立项名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课题名称 | 承担单位 | 参加单位 |
| 1 | 人民防空装配式混凝土工程施工及质量验收研究 | 山东省人民防空工程定额与质量监督站 | 济南市人防建筑设计研究院有限责任公司、山东建筑大学 |
| 2 | 地下人防工程数据中心散热方案研究 | 山东省国防动员指挥保障中心 | 山东省人民防空建筑设计院有限责任公司、浪潮软件科技有限公司 |
| 3 | 基于低表面能防凝露涂料技术在人防工程中的应用研究 | 山东省人民防空办公室人防工程管理中心 | 山东北方现代化学工业有限公司 |
| 4 | 基于城市更新中人防工程的应用研究 | 济南市人防建筑设计研究院有限责任公司 | 无 |
| 5 | 人防工程新型三防控制系统 | 青岛市人防工程质量监督站 | 南京龙盾智能科技有限公司、山东省人民防空工程定额与质量监督站 |
| 6 | 基于超短波集群自组网通信技术在人防行业应用课题研究 | 青岛市人防指挥服务中心 | 浙江凯弛电子科技有限公司 |
| 7 | 新型直流电动警报器研究 | 烟台市人防指挥保障中心 | 山东海日峰电子科技有限公司、南京厚华通信设备有限责任公司 |
| 8 | 人防工程施工技术资料编制标准化科研课题研究 | 潍坊市人防工程管理服务中心 | 山东省人民防空建筑设计院有限责任公司 |
| 9 | 人民防空防护设备（防护门类）安装方法课题研究 | 潍坊市人防工程管理服务中心 | 山东省人民防空建筑设计院有限责任公司、烟台华盛人防工程有限公司 |
| 10 | 早期人防工程高效回填处置方法应用示范研究 | 山东金恒力建工有限公司 | 泰安市人民防空管理服务中心、山东农业大学 |
| 11 | 城市普通地下空间兼顾人民防空功能要求改造利用研究 | 山东省人民防空建筑设计院有限责任公司 | 临沂市国防动员办公室 |
| 12 | 泡沫混凝土回填技术在早期人防工程治理中的应用研究 | 菏泽市人防指挥保障中心 | 无 |
| 13 | 高强度高模量玄武岩连续纤维及其复合材料制品在人防工程中应用研究 | 潍坊中创新材料科技有限公司 | 山东省人民防空工程定额与质量监督站、山东省人民防空建筑设计院有限责任公司 |