附件一

网络安全技术与产业发展工业和信息化部重点实验室

第二期开放课题申请指南

**一、开放课题申请人资格**

面向国内外高等院校、科研机构、产业部门和相关单位，欢迎高等院校、科研机构与产业应用单位联合申请。课题申请负责人需具备硕士以上学位或高级及以上技术职称，均可提出资助申请。

**二、开放课题征集方向**

2024年实验室开放课题将围绕网络安全领域的前沿技术、问题机理为核心，聚焦：人工智能应用、工业互联网（物联网）、车联网（智能网联汽车）、机器人、无人机、产业新模式等研究方向，以解决方案展示，创新产品介绍，安全架构解读，关键技术阐述、新模式推广等作为课题成果，申请应符合以下研究方向，具有创新性，立论根据充足，研究目标明确，研究内容具体，技术路线合理。

1. 智算基础设施安全解决方案
2. 高质量数据集安全防护关键技术或创新产品
3. 人工智能算法模型安全解决方案
4. 工业互联网（物联网）行业领域安全防护解决方案或创新产品
5. 车路云一体化网络安全态势感知解决方案
6. 智能网联汽车车机安全防护解决方案和创新产品
7. 机器人控制系统安全防护解决方案
8. 无人机网络和数据安全管理架构
9. 后量子密码迁移解决方案或创新产品
10. 网络安全服务和产业促进的新模式

**三、开放课题资助额度与年限**

开放课题类资助额度不超过3万元/项目/年。研究周期1年。

**四、开放课题申报批准程序**

1. 申请单位填写《网络安全技术与产业发展工业和信息化部重点实验室开放课题申请书》（以下简称：“申请书”）纸质版（双面打印、一式四份，经单位同意并盖章），同时提交申请书电子版。已承担实验室项目人员和机构不得重复申请。

2.填写《申请书》需明确注明研究周期、研究计划、研究方向。

3．开放课题实行申请单位和合作单位共同负责制（为了保障开放课题顺利执行，每项开放课题至少有一名固定研究人员作为课题合作人）。

3．申请书由实验室技术委员会组织评审，择优确定立项课题。

4. 课题批准后申请单位须与本实验室签订课题协议书，确保资助资金使用及研究任务按计划完成。申请单位按协议计划进行工作，接受实验室的检查和监督。

5. 课题结项时，申请单位需向实验室提交总结报告，实验室技术委员会对课题成果进行评审，成果归实验室和课题承担单位共同所有。

**五、开放课题成果要求**

开放课题申请书中需明确课题提交成果形式与数量，明确实验室署名的方式。课题结题报告须包含：对照课题协议书的完成情况、研究成果及成果佐证材料。研究成果至少包括1篇国内外高水平期刊发表论文或1项专利，或者2项软件著作权。