**中国高校产学研创新基金**

**申 请 书**

|  |  |
| --- | --- |
| **课题类型：** | **山石网科网络安全项目** |
| **课题名称：** |  |
| **负 责 人：** |  |
| **学校名称：** | **华中师范大学** |
| **所在院系：** |  |
| **填报日期：** |  |

**教育部高等学校科学研究发展中心**

**2022年1月制**

**一、课题基本信息表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课题信息** | 申请课题名称 |  | | |
| 申请指南编号 |  | | |
| 课题执行时间 | 年 月 日 至 年 月 日 | | |
| 课题申请经费 | 万元 | | |
| **课题负责人信息** | 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 出生日期 |  | 最终学位 |  |
| 技术职称 |  | 行政职务 |  |
| 专业名称 |  | 移动电话 |  |
| 电子信箱 |  | | |
| 通信地址 |  | | |
| **学校信息** | 学校名称 | 华中师范大学 | | |
| 学校类型 | 🗹 普通高等学校 | | |
| □ 职业高等学校 | | |
| **申请课题简介（不超过500字）：** | | | | |

**二、课题组负责人和主要参加人员情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **出生年月** | **技术职称** | **工作单位** | **在本课题中承担的工作** | **签 字** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |

**三、课题研究的目的和意义**

说明对本课题的理解、对课题所涉及技术相关现状的了解；本课题研究理论根据和意义。

**四、课题研究内容和工作方案**

说明本课题的具体研究思路和方法；采取的措施、技术路线、进度计划。

**五、基础条件和优势**

说明课题组在课题相关技术方向所取得的研究成果、教学成果或者获奖情况；以及开展课题研究所具备的技术、人才、机制、设施设备等优势条件。

**六、预期成果和提交方式**

说明本课题预期可获得的成果、研究成果的应用场景；拟达到的技术指标、提交成果方式、创新点、关键点等。

**七、课题经费使用计划**

详细说明本课题经费的使用计划。

**八、课题资助的软硬件平台备选择**

（可多选；如有特殊需求，可附页文字说明）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **平台编号** | **平台名称** | **技术平台说明** | **选择** |
| E01 | 网络安全实训平台 | 网络安全实训平台是基于高度仿真的虚拟网络，模拟物理世界组网，提供网络安全攻防知识培训及实操解题练习，支持在线夺旗考试，并形成完整的人才能力评价体系。在此平台之上，我们还提供了一套完整的培训课程知识体系，覆盖全行业安全方向，可以针对不同的客户提供高度定制化的培训内容。  提供账号和云服务环境。 | 🞎 |
| E02 | 网络安全竞赛平台 | 网络安全竞赛平台基于高度仿真的虚拟网络，模拟物理世界组网，是集合各种类型竞赛的网络安全实战竞赛平台。通过高度仿真现实世界中的安全威胁、安全攻击以及网络形态，构建符合对抗需求的攻防目标网络环境；模拟构建各种形式的攻击手段，锻炼学员的安全响应能力。  提供账号和云服务环境。 | 🞎 |
| E03 | 网络安全攻防演练平台 | 网络安全攻防平台是为培养网安实战人才所提供的学习、培训、攻防演练平台。通过该仿真平台多维靶场环境开展单兵、团队、红蓝对抗等攻防演训教学计划，可有效提高安全攻防演练水平、提升个人及团队的实战技能提升安全事件反应与处苦能力，平台提供特色的复盘分析功能，可对演训事件和数据进行可视化回放，复盘分析演训过程中存在的问题、原因和改进方法，总结学习经验，提高作战水平，为建设网络强国培养高素质网安人才。  提供账号和云服务环境。 | 🞎 |

（注：上述软硬件设备用于支持本研究课题，可根据课题需求选择。平台选择不能折换现金。不要选择与本研究课题方向不相关的设备及资料。）九**、课题负责人承诺书**

|  |
| --- |
| 本人承诺课题申请书填写的所有信息真实准确，没有知识产权争议。如获准立项，我遵守有关课题管理规定，按照申请书填报的研究内容和时间如期完成研究任务，自觉接受课题检查与监督管理。资助课题获得的知识产权由资助方和课题承担单位共同所有。  课题负责人（签字）：  年 月 日 |

**十、申请单位推荐意见**

|  |
| --- |
| （请所属单位检查课题申请书的内容是否属实，并填写推荐意见）  已对申请书内容进行审核。  若项目获得资助，学校保证该项目研究所需的条件与工作时间；同意申报。  学校公章：    年 月 日 |