附件

天门市2024年博士后“揭榜领题”项目需求榜单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求项目名称 | 单位名称 | 行业领域 | 期望合作方式 | 项目需求说明 | 对技术难题解决揭榜方要求 | 联系人 | 联系人手机 | 附表 |
| 1 | 基于新型互联CXL接口的内存扩展设备研发及应用 | 芯创(天门)电子科技有限公司 | 高端装备制造 | 联合开发 | 1.基于商用硬件构建分离式内存池化软硬件系统，为项目其他研究内容提供基础研究平台与测试基线；  2.基于上述系统架构，设计低延迟、可编程的索引查询领域通用的近分离式内存硬件加速器架构；  3.为近存加速器研发系统软件支持与编程方法，包括加速器的软件编程接口以及在多线程、多用户间共享与调度加速器的方法；  4.研发面向近存处理架构的索引算法优化技术与自适应任务卸载机制，构建典型索引算法的近存计算版本，开发近存计算加速的键值存储。 | 有丰富的软硬件系统开发经验，在分布式内存或近存计算方面有相关经验，具备一定的试验条件等 | 余总 | 130XXXX9912 |  |