**附件1：**

“东方之星”青年科学家创新基金申请书（2024）

一．基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 应用课题 | 课题名称 |  | | | | | | | | |
| 依托单位 | 单位名称 |  | | | | | | | | |
| 依托项目 | 项目名称 |  | | | | | | | | |
| 所属领域 |  | | | | | | | | |
| 项目期限 |  | | | | | | | | |
| 应用课题  负责人 | 姓名 |  | | 性别 |  | | 年龄 |  | 职称 |  |
| 电话 |  | | | 电子邮件 | | |  | | |
| 所在单位 |  | | | | | | | | |
| 应用课题  摘要 |  | | | | | | | | | |
| 资源需求  信息 | 单作业计算规模 | 如\*\*核/\*\*卡 | | | 单作业  运行时长 | | | 小时 | | |
| 总体CPU核时需求 |  | | | 总体GPGPU卡时需求 | | |  | | |
| 单节点  内存 |  | | | 存储空间 | | |  | | |
| 负责人及团队主要成员 | 姓 名 | 年龄 | 学位 | | | 专业技术职务 | | 职责分工 | | |
|  |  |  | | |  | |  | | |
|  |  |  | | |  | |  | | |
|  |  |  | | |  | |  | | |
|  |  |  | | |  | |  | | |
|  |  |  | | |  | |  | | |
|  |  |  | | |  | |  | | |
|  |  |  |  | | |  | |  | | |
|  |  |  |  | | |  | |  | | |
|  |  |  |  | | |  | |  | | |

二．申请书

1.研究意义及重要性

*结合研究发展趋势来论述科学意义；或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景*

2.研究基础和研究团队

*团队负责人及骨干简介，单位简介；前期相关研究工作，正在承担的与本课题相关的科研项目情况；相关代表性成果和奖励等*

3.课题计划

*明确的研究内容和研究目标。结合现有工作基础进行初步设计，简要阐述拟开展的研究工作，拟解决的关键性科学问题，以及对技术方案（包括使用软件、使用规模及总机时使用量的描述及必要性分析，重点阐述对GPGPU的使用计划）*

4.机时需求

*申请的免费计算机时及机时测算依据*

5.预期成果

*成果预期，包括人才培养，论文、研究报告、专利、著作权登记等，以及可共享软件等。注：1、研制成果为研制单位所有。2、所取得成果需注明基于中科院“东方”超算系统开展。3、可共享软件为部署在“东方”系统上可公开使用的软件。*

*致谢参考：*

*【中文】本文的计算 (部分)得到“东方”超级计算系统的支持与帮助。*

*【英文】The numerical calculations in this study were carried out on the ORISE Supercomputer.*

**申请者承诺：**

本人保证申请书内容的真实性。如果获得资助，我将履行项目负责人职责，严格遵守中国科学院超级计算中心及“东方”超级计算系统关于基金资助的规定，切实保证研究工作时间，认真开展工作，按时报送有关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。

签字：

**依托单位承诺：**

已按填报说明对申请人的资格和申请书内容进行了审核。

依托单位公章

日期：