NSFC-广东联合基金

超级计算科学应用研究专项申请表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申请人基本信息** | | | | | | |
| 申请人 |  | 申请单位 |  | | | |
| 职 称 |  | 地 址 |  | | | |
| 电 话 |  | E-Mail |  | | | |
| 依托项目  名称 |  | | | | | |
| 项目来源 | □国家自然科学基金， □国家科技计划（含973计划，863计划，重点研发计划等）  □公益性行业专项， □地方科技计划， 其他： | | | | | |
| 项目批准号 |  | 计算资源  使用时间 | 年 月 日— 年 月 日 | | | |
| 备注 | 依托项目不局限于国家自然科学基金项目，国家和地方的科技计划项目均可。 | | | | | |
| **项目基本信息** | | | | | | |
| 项目概要及意义 |  | | | | | |
| 预期结果 |  | | | | | |
| 使用“天河二号”迫切性和必要性 |  | | | | | |
| **申请资源信息** | | | | | | |
| 备注 | 可申请“高性能计算”和“云平台使用”中的一项或两项。申请前请先访问 广州超级计算广州中心网页：<http://www.nscc-gz.cn/>阅览有关收费标准和应用服务注意事项。 | | | | | |
| 曾用过“天河二号”或其先导系统 | □是 □否 | 曾用过其他超级计算机 | □是 □否 | | | |
| 高性能计算申请 | 计算资源（核•小时） |  | | | | |
| 常用存储空间（TB） |  | 使用人数 | | |  |
| 需使用MIC | □是 □否 | 需远程登录 | | | □是 □否 |
| 需可视化处理 | □是 □否 | 需从天河二号读写的数据量（GB） | | |  |
| 使用系统连接方式 | □windows □Linux □MAC OS | | | | |
| **运行概要预估** | **通常规模** | | **最大规模** | | |
| MPI计算规模（核） |  | |  | | |
| 单节点进程数量 |  | |  | | |
| 云平台使用申请 | 虚拟机系统及配置 |  | | | | |
| 虚拟机数量（台） |  | | 使用人数 |  | |
| **运行概要预估** | **通常规模** | | **最大规模** | | |
| IO存储需求（TB） |  | |  | | |
| 虚拟机间数据流量（GB） |  | |  | | |
| 虚拟机与外部通信量（GB） |  | |  | | |
| 软件要求 | 自有软件： | | | | | |
| 需中心提供软件： | | | | | |
| 本人承诺：  仅在许可的资源范围内使用，不危害系统安全，不窃取他人资料。  本人使用天河2号超级计算机系统发表的成果，在发表时注明“NSFC-广东联合基金超级计算科学应用研究专项资助” 及“国家超级计算广州中心支持”。  申请人（签字）：  依托单位（公章）：  日期： 年 月 日 | | | | | | |