**教育部重大科技基础设施培育计划中山大学国家超级计算广州中心专项拟资助课题名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **领域** | **申请人** | **依托单位** |
| 1 | 大气云分辨模式在Tianhe-2上的移植与测试 | 地球系统模拟 | 薛巍 | 清华大学 |
| 2 | 基于“天河二号”超级计算机的肿瘤多组学数据分析平台构建 | 生命科学 | 任间 | 中山大学 |
| 3 | 大型流体机械非定常流动并行计算及优化设计软件系统开发 | 流体机械优化设计 | 张楚华 | 西安交通大学 |
| 4 | 复杂电磁环境计算软件服务平台 | 电磁环境设计 | 张玉 | 西安电子科技大学 |
| 5 | 面向国产E级超级计算机的D3DOCKxb 移植与调优 | 新药研发 | 李波 | 北京航空航天大学 |
| 6 | 基于天河二号的医学影像数据分析开放云平台 | 精准医疗 | 陆遥 | 中山大学 |