理学院黄云驰赴澳门大学访问日程表

|  |  |
| --- | --- |
| 日期 | 活动安排 |
| 2022年9月29日 | 从汕头出发到珠海，经珠海口岸进入澳门 |
| 2022年9月30日 | **讨论研究内容1：**高维时空分数阶偏微分方程的tensor-train形式算法求解交替方向隐式格式时的误差理论分析 |
| 2022年10月1日 | **讨论研究内容2：**对高维时空分数阶偏微分方程的交替方向隐式格式使用tensor-train形式算法求解的储存量和计算量分析 |
| 2022年10月2日 | 与邀请人李兆隆之外的其他澳门大学学者、同期到澳门大学访问的其他学者进行交流，探讨在研究方面进行合作的可能性 |
|  |
| 2022年10月3日 | 参加邀请人李兆隆教授研究团队的每周小组讨论，探讨在本课题之外的其他研究进行合作的可能性 |
| 2022年10月4日 | **讨论研究内容3.1：**对高维时空分数阶偏微分方程的交替方向隐式格式使用tensor-train形式算法求解时，在时间分数阶导数的相关数值计算中使用指数和形式逼近的算法设计细节 |
| 2022年10月5日 | 上午参加澳门大学数学系计算组的每周研讨会；  **下午讨论研究内容3.2：**对高维时空分数阶偏微分方程的交替方向隐式格式使用tensor-train形式算法求解时，在时间分数阶导数的相关数值计算中使用指数和形式逼近的算法储存量、计算量； |
| 2022年10月6日 | **讨论研究内容4：**对高维时空分数阶偏微分方程的交替方向隐式格式使用tensor-train形式算法求解时，在时间分数阶导数的相关数值计算中使用指数和形式逼近的误差理论分析 |
| 2022年10月7日 | 整理近期讨论结果，并作初步的数值实验进行验证 |
| 2022年10月8日 | 从澳门返回珠海，再从珠海返回汕头 |

澳门目前为低风险地区入境无需隔离。