**科学计算实战技术培训班**

**课程表（讨论稿）**

（2024年11月24日）

培训时间： 2024年11月30日-2024年12月6日

培训地点： 青岛校区

上课时间：1-2 节： 8:00-9:50

3-4节： 10:00-11:50

5-8节： 14:00-17:40

9-10节： 19:00-20:50

培训安排：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 主讲人 | 培训内容 | 备注 |
| **11月30日 ： 报到** | | |  |
| **12月1日** | | | |
| 1-2节 | 张 鋆 | 科学计算编程基础 |  |
| 3-4节 | 夏曰明 | C/C++编程基础 | 临时调整 |
| 5-8节 | 张鋆 | openMP并行编程 | 临时调整 |
| 9-10节 | 夏曰明\* 别丽华 | 习题课 |  |
| **12月2日** | | | |
| 1-2节 | 夏曰明 | Fortran语言编程基础 |  |
| 3-4节 | 索兵兵 | 软件代码组织和管理 |  |
| 5-8节 | 高军 | MPI并行编程 |  |
| 9-10节 | 夏曰明\* 别丽华（高军） 索兵兵 | 习题课 |  |
| **12月3日** | | | |
| 1-4节 | 张勇 | 矩阵计算及优化 |  |
| 5-8 节 | 索兵兵 | 原子轨道积分 |  |
| 9-10节 | 张勇\* 索兵兵 | 习题课 |  |
| **12月4日** | | | |
| 1-4 节 | 张勇 | 数值积分 |  |
| 5-8 节 | 曲泽星 | Hartree-Fock 近似及程序 |  |
| 9-10节 | 张勇\* 曲泽星 | 习题课 |  |
| **12月5日** | | | |
| 1-4节 | 索兵兵 | MP2和CCSD程序初步 |  |
| 5-8节 | 张宁 | C++科学计算编程及科学计算中的应用 |  |
| \*注 习题课首位老师负责和当日老师协调当天的练习课内容。 | | | |

需要讨论问题： 个人的排课是否合适？

整体排课是否过满？

课件和测试代码怎么存放？用GitHub？

BDF是否可以买个云空间，存放和共享大家讲课的PPT和代码？目前正在测试WPS Office共享，请大家发表意见，周一下班前可以单独发给我或者在群里说，我收集大家意见后调整。

另外：我尝试打开文件协同修改，大家可以在文件中直接修改，由于是新事物，不敢保证一定能弄对，有问题及时告诉我。