# 2018 湘潭大学“应用数学”暑期学校具体日程安排（7.15-8.3）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 星期日 | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 |
| 第一周 | 上午 | 7.15，报到（时间：8:00-22:00，地点：数学楼北楼大厅） | 7.16，开幕式、范金燕授课 | 7.17，范金燕授课 | 7.18，李继春授课 | 7.19，李继春授课 | 7.20，刘海亮授课 | 7.21，刘海亮授课 |
| 下午 | 7.16，张继伟报告张新珍报告 | 7.17，范金燕授课 | 7.18，刘 歆报告武海军报告 | 7.19，李继春授课 | 7.20，刘海亮授课 |  |
| 第二周 | 上午 | 7.22，前往毛泽东故居学习 | 7.23，张洪超授课 | 7.24，张洪超授课 | 7.25，支丽红授课 | 7.26，支丽红授课 | 7.27，周 知授课 | 7.28，周知授课 |
| 下午 |  | 7.23，张洪超授课 | 7.24，沈 捷报告Professor Dr.Tanka 报告 | 7.25，支丽红授课 | 7.26张 振报告Professor EmranTohidi 报告 | 7.27，周 知授课 |  |
| 第三周 | 上午 | 7.29，嵌入会议：计算材料小型研讨会（多名报告人作报告，） | 7.30，嵌入会议：计算材料小型研讨会 | 7.31，聂家旺授课 | 8.1，聂家旺授课 | 8.2，张上游授课 | 8.3，张上游授课、结业式 | 8.4，离会 |
| 下午 | 7.31，聂家旺授课 | 8.1，龚 伟报告胡光辉报告 | 8.2，结业考试 | 8.3，离会 |

上课或讲座时间：上午08:30-09:50，10:10-11:30；下午14:30-15:50，16:10-17:30。地点：图书馆报告厅

# 湘潭大学“应用数学”暑期学校计算材料科学研讨会

**会议日程**

地点：湘潭大学图书馆报告厅

|  |
| --- |
| 7 月 29 日，星期天 |
| 主席 | 时间 | 姓名 | 报告题目 |
| 8:30--9:00 | 开幕式及合影 |
| 蒋凯 | 9:00--9:45 | **史安昌**McMaster 大学 | Periodic and aperiodic order in soft matter systems |
| 9:45--10:20 | **李卫华**复旦大学 | 嵌段共聚物自组装的自洽场理论研究：从晶体到准晶结构 |
| 10:20-10:50 | **茶歇** |
| 张辉 | 10:50-11:25 | **杨志坚**武汉大学 | On the Cauchy-Born approximation: with finite temperature and with dilute defects |
| 11:25--12:00 | **卢宇源** 中科院长春应用化学研究所 | 过冷液体的协同性、异质性与动态关联性 |
| 12:00--14:30 | **午餐** |
| 史安昌 | 14:30--15:05 | **张辉**北京师范大学 | Topological defects in two- dimensional liquid crystals confined by a box |
| 15:05--15:40 | **张 磊**北京大学 | Numerical Methods of Finding Saddle Points and its Applications in Liquid Crystal |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 15:40--16:15 | **梁 琴**湘潭大学 | Defect Behaviors of Liquid Crystals in a Spherical Cavity: A Self-consistent Field Theory Simulation |
| 16:15--16:45 | **茶歇** |
| 杨志坚 | 16:45--17:20 | **王涵**北京应用物理与计算数学研究所 | Deep Learning Platform for Molecular Simulations |
| 17:20--17:55 | **戴书洋**武汉大学 | Modeling and simulations of continuum dislocation array dynamics |
| 17:55- | **晚餐** |
| 7 月 30 日，星期一， 自由讨论 |