附：会议报告日程

|  |
| --- |
| **6月19日会议报告** |
| 8:00-8:20 | 开幕式、合影留念 |
| **会议报告地点：天津工业大学国际学术交流中心三楼大会议室** |
| **时 间** | **主持人** | **报告人** | **报告题目** |
| 8:20-9:00 | 邹秀芬 | 陈洛南 | 动力学的数据科学理论及生命科学的应用 |
| 9:00-9:40 | 靳祯 | A stochastic model explains the periodicity phenomenon of influenza in network |
| 9:40**-**10:20 | 李春贺 | Parameter inference based on steady state data：quantifying landscape of HSC differentiation |
| 10:20-10:40 | 茶 歇 |
| 10:40-11:20 | 周栋焯 | 朱媛 | 图模型及其在单细胞数据分析中的应用 |
| 11:20-12:00 | 易鸣 | 蛋白质表界面性质对其结合行为的影响 |
| 12:00 | 休息 |
| 13:30-14:10 | 李铁军 | 周天寿 | Synergism between Chromatin Dynamics and Gene Transcription Enhances Robustness and Stability of Epigenetic Cell Memory |
| 14:10-14:50 | 林伟 | TBA |
| 14:50-15:30 | 周栋焯 | Causality and Connectivity in Neuronal Network Dynamics |
| 15:30-15:50 | 茶 歇 |
| 15:50-16:30 | 林伟 | 李国君 | 基于三代测序的基因组组装 |
| 16:30-17:10 | 马欢飞 | 储备池计算的一些数学基础研究 |
| 17:10-17:50 | 张兴安 | A mathematical model of cell-mediated immune response to tumor |
| 18:00 | 休息 |

|  |
| --- |
| **6月20号会议报告** |
| **会议报告地点：天津工业大学国际交流中心三楼大会议室** |
| **时 间** | **主持人** | **报告人** | **报告题目** |
| 8:20-9:00 | 刘胜强 | 邹秀芬 | 癌症异质性的多尺度建模 |
| 9:00**-**9:40 | 唐三一 | 剂量—效应曲线与药物毒理效应普适性模型 |
| 9:40-10:20 | 李松挺 | 大脑网络结构中的最大熵原理 |
| 10:20-10:40 | 茶歇 |
| 10:40-11:20 | 王瑞琦 | 杨凌 | 女性生理节律的心率特征 |
| 11:20-12:00 | 兰岳恒 | 免疫生发中心尺寸和极化由什么决定？ |
| 12:00 | 午餐 |
| 14:00-14:40 | 杨凌 | 刘锋 | 基因转录调控的动力学研究 |
| 14:40-15:20 | 贾晨 | Frequency domain analysis of fluctuations of mRNA and protein copy numbers within a cell lineage: theory and experimental validation |
| 15:20-15:40 | 茶歇 |
| 15:40-16:20 | 易鸣 | 王瑞琦 | 基于网络动力学的细胞命运选择研究 |
| 16:20-17:00 | 张小鹏 | DNA损伤响应中p53动力学演变调控细胞命运抉择的机制 |
| 17:00-17:40 | 高洁 | Mixed Distribution Models Based on SingleCell RNA Sequencing Data |
| 18:00 | 晚餐 |