

会议议程

11月27日（星期五）

2pm - 4pm	香港浸会大学复杂生命系统研究介绍
形式:	腾讯会议 ID: 733 339 446
主持人:	汤雷翰教授, 香港浸会大学
2:00-2:15	浸大系统健康实验室 郭毅可教授, 香港浸会大学副校长 (研究及拓展)
2:15-2:45	人类微生物菌群 田亮助理教授, 香港浸会大学
2:45-3:15	细胞动力学 史珏副教授, 香港浸会大学
3:15-3:45	脑网络及神经动力学 周昌松教授, 香港浸会大学
3:45-4:00	Q&A, 自由讨论

11月28日（星期六）

9am - 6:05pm	4个交叉科学前沿专题
9am - 11am	主题 1. 人工智能
形式:	腾讯会议 ID: 187 697 659
主持人:	黄海平副教授, 中山大学
9:00-9:30	利用机器学习识别高分子纽结 代亮助理教授, 香港城市大学
9:30-10:00	微分万物—深度学习的启示 王磊研究员, 中科院物理所/东莞松山湖材料实验室
10:00-10:30	神经科学研究中的机器学习—理解时间计算 周昌松教授, 香港浸会大学
10:30-11:00	深度学习的信用分配模型 黄海平副教授, 中山大学

11am - 1pm	主题 2. 材料计算
形式:	腾讯会议 ID: 361 815 118
主持人:	张文清教授, 南方科技大学; 蔡永青副教授, 澳门大学
11:00-11:30	多组分材料的理论研究 杨小宝教授, 华南理工大学
11:30-12:00	材料的界面以及缺陷的量子第一性原理研究 蔡永青副教授, 澳门大学
12:00-12:30	机器学习辅助的多尺度分子模拟 张林峰博士, 北京大数据研究院
12:30-1:00	Q&A, 自由讨论

2pm - 4pm	主题 3. 微纳器件
形式:	腾讯会议 ID: 704 924 270 线下地点: 中山大学哲生堂三楼报告厅
主持人:	王伟良副教授, 中山大学
2:00-2:30	基于半导体纳米线的高性能电子和光电子器件 何颂贤教授, 香港城市大学
2:30-3:00	二维半导体的可控生长和电子、电催化特性调制 刘碧录研究员, 伯克利深圳学院/清华大学深圳国际研究生院
3:00-3:30	拓扑/铁磁异质结中的高温反常霍尔效应 王慧超副教授, 中山大学
3:30-4:00	神经形态视觉传感光电器件 柴扬教授, 香港理工大学

4pm - 6:05pm	主题 4. 复杂网络科学
形式:	腾讯会议 ID: 226 292 377 线下地点: 中山大学哲生堂三楼报告厅
主持人:	狄增如教授, 北京师范大学珠海校区
4:00-4:25	基于媒体数据的若干 COVID-19 的研究与建模 吴晔教授, 北京师范大学珠海校区
4:25-4:50	复杂网络与深度神经网络驱动虚假新闻检测和链路预测问题的研究 廖好副教授, 深圳大学
4:50-5:15	大规模在线社交网络上的信息传播相变行为 胡延庆副教授, 中山大学
5:15-5:40	复杂网络上非线性动力学相变点的上下界 史贵元副教授, 北京师范大学珠海校区
5:40-6:05	徒劳的利己路径对最优化交通网络的影响 杨志豪副教授, 香港教育大学