



论坛日程

时间	报告人	报告主题
8月16日上午		
致辞、开幕		
08:20-08:30	徐红星院士致辞、宣布第200次论坛开始	
院士主题报告（主持人：徐红星院士）		
08:30-09:00	徐红星院士	纳米光学与沙漠治理
09:00-09:30	金奎娟院士	光与低维氧化物相互作用研究
09:30-10:00	王复明院士	土肥水提质增效系统技术与示范应用
10:00-10:30	吴丰昌院士 （线上）	我国新污染物治理的初步思考
10:30-11:00	崔铁军院士 （游检卫代）	信息超材料及其应用
11:00-11:30	全体代表合影、茶歇	
论坛协办/合作单位专题报告（主持人：沈昊）		
11:30-11:50	袁声军	基于波函数含时演化的大尺度第一性原理计算方法
11:50-12:10	赵永涛	极端非平衡条件下的核聚变
12:10-12:30	李宗省	青藏高原同位素生态水文学研究：观测采样网络与进展
12:30-14:00	午餐、休息	



科学与技术前沿论坛

8月16日下午

论坛邀请报告（主持人：张磊）

14:00-14:20	童利民	原子时空尺度上的光场极端约束
14:20-14:40	宋清海	元激光与任意辐射控制
14:40-15:00	戴庆	AI 赋能学科变革发展
15:00-15:20	陈刚	声三维量子霍尔态
15:20-15:40	茶歇	

论坛邀请报告（主持人：陈刚）

15:40-16:00	方哲宇	纳米阴极荧光显微系统研制及应用
16:00-16:20	张磊	碳基界面反常化学计量比二维晶体结构与性质
16:20-16:40	段辉高	近衍射极限晶圆级完美共形接触式光刻技术
16:40-17:00	李家方	微纳形变光学：结构制备与光场调控
17:00-17:15	魏红	等离激元与激子的相互作用
17:15-17:30	沈礼华	生物可降解辐射制冷薄膜及其沙漠化治理应用研究
17:30-19:30	晚餐	

8月17日上午

论坛邀请报告（主持人：李志鹏）

08:20-08:40	周磊	“看见”并操控介质共振体中的光学模式
08:40-09:00	陈佳宁	近场光学成像与光谱学研究进展
09:00-09:20	李垚	光热调控超材料及其在航天领域应用



科学与技术前沿论坛

09:20-09:40	陈险峰	薄膜铌酸锂非线性光子芯片及其在下一代信息技术中的应用
09:40-10:00	陶光明	智能纤维器件与装备驱动的体域物理工程
10:00-10:40	茶歇	
论坛邀请报告（主持人：管志强）		
10:40-10:55	李志鹏	统计光谱解决 SERS 定量化问题
10:55-11:10	贾荣亮	以小博大，生物结皮在西部生态文明建设与保护中的作用及应用
11:10-11:25	李林	基于光子集成芯片的高速多维光场调控
11:25-11:40	盛少祥	原子尺度下电子与声子集体激发的超快动力学研究
11:40-11:55	段嘉华	双曲纳米光子学中的新奇光学现象
11:55 -12:10	马耀光	亚波长光学结构的光热辐射调控特性研究
12:10-12:25	张正龙	纳米光腔近场调控稀发光
12:30-14:00	午餐，会议结束	