

| 专题八、能源光子学

- 光电、光热、光化学相关的能源转换、传输、储存和利用 -

主席：**朱嘉**，南京大学

共主席：**戴庆**，国家纳米科学中心；**游经碧**，中国科学院半导体研究所

12月7日·太平洋三号厅

主持人：朱嘉，南京大学

08:30-08:55	面向近室温热能转换的液态热化学电池研究（邀请报告） 周军，华中科技大学	p 85
08:55-09:20	半导体材料光谱与物理（邀请报告） 刘新风，国家纳米科学中心	p 85
09:20-09:45	近场光学成像与光谱在半导体等离激元研究中的应用（邀请报告） 陈佳宁，中国科学院物理研究所	p 86
09:45-10:10	集中问答环节	
10:10-10:25	茶歇	
主持人：戴庆，国家纳米科学中心		
10:25-10:50	纳腔光与物质相互作用的一些极限问题（邀请报告） 张顺平，武汉大学	p 86
10:50-11:15	声子极化激元在中红外微纳光学和热辐射控制方面的应用（邀请报告） 李培宁，华中科技大学	p 87
11:15-11:40	集中问答环节	

12月7日·太平洋三号厅

主持人：杨旸，浙江大学

13:30-13:55	高效率有机太阳能电池研究 (邀请报告) 葛子义, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所	p 87
13:55-14:20	高效率钙钛矿叠层太阳能电池 (邀请报告) 谭海仁, 南京大学	p 88
14:20-14:45	功能化有机半导体在高效有机 / 钙钛矿太阳能电池中的应用 (邀请报告) 李耀文, 苏州大学	p 88
14:45-15:10	晶体硅 / 化合物异质结太阳电池 (邀请报告) 高平奇, 中山大学	p 89
15:10-15:35	集中问答环节	
15:35-15:50	茶歇	

主持人：谭海仁，南京大学

15:50-16:15	基于钙钛矿材料的直接与间接型 X 射线探测和成像 (邀请报告) 杨旸, 浙江大学	p 89
16:15-16:40	钙钛矿纳米材料与 SPP 激光器 (邀请报告) 王智杰, 中国科学院半导体研究所	p 90
16:40-17:05	集中问答环节	