

附件 1

会议安排（初步）

（一）工作会议（10 月 28 日）

1. 中国电机工程学会智能感知专业委员会第一届委员会第三次工作会议

会议时间：10 月 28 日 13:30-15:30

会议地点：3 楼云悦厅

2. 中国电机工程学会电力电子器件专业委员会换届大会暨第二届第一次工作会议

会议时间：10 月 28 日 14:00-16:30

会议地点：会议室 601

3. 中国能源研究会电力传感和智能分析专业委员会第一届委员会第四次工作会议

会议时间：10 月 28 日 15:30-17:30

会议地点：会议室 301

4. 中关村智能电力产业技术联盟智能感知技术专业委员会第一届委员会第一次工作会议

会议时间：10 月 28 日 18:30-21:00

会议地点：3 楼云悦厅

（二）主论坛

会议主题：电力数字化与智能感知

会议时间及地点：10月29日 09:00-12:00 3楼云禧厅

智能感知技术大会（10月29日） 09:00-12:00 主题：电力数字化与智能感知			
主旨报告			
序号	时间	报告主题	报告人
主持人：			
1	09:00-09:30	展位参观	
2	09:30-09:45	大会开幕式致辞 1	
3	09:45-10:00	大会开幕式致辞 2	
4	10:00-10:30	弱磁探测最新进展与应用	
5	10:30-11:00	先进电力传感发展战略研究	
6	11:00-11:30	我国传感发展与人工智能	
7	11:30-12:00	欧洲先进传感技术	

（三）分论坛（10月29日 14:00-17:00）

分论坛 1：智能感知理论、材料与关键技术突破

分论坛 1：智能感知理论、材料与关键技术突破 地点：3楼云禧厅 1			
序号	时间	报告主题	报告人
1	14:00-14:30	新型传感机理与检测方法研究	
2	14:30-15:00	高性能敏感材料与器件设计	
3	15:00-15:30	电磁传感材料与技术	
4	15:30-16:00	量子传感材料与技术	
5	16:00-16:30	光学传感材料及技术	
6	16:30-17:00	二维材料与原子级制造技术	

分论坛 2：声光电磁多学科交叉融合驱动的智能传感技术创新

分论坛 2：声光电磁多学科交叉融合驱动的智能传感技术创新 地点：会议室 603			
序号	时间	报告主题	报告人
1	14:00-14:30	光机电一体化智能传感系统设计	
2	14:30-15:00	功能材料与微纳制造技术交叉应用	
3	15:00-15:30	生物医学与智能感知技术融合	
4	15:30-16:00	环境能源收集与自供能传感技术	
5	16:00-16:30	仿生传感技术	

分论坛 3：输变电多物理场感知、数字孪生与技术创新应用

分论坛 3：输变电多物理场感知、数字孪生与技术创新应用 地点：3 楼云悦厅			
序号	时间	报告主题	报告人
1	14:00-14:30	风力发电、光伏发电的智能感知与数字孪生技术	
2	14:30-15:00	抽水蓄能、电化学储能智能感知与数字孪生技术	
3	15:00-15:30	输变电设备状态感知新技术	
4	15:30-16:00	输变配设备的多物理场数字孪生技术	
5	16:00-16:30	人工智能与传感技术深度结合	
6	16:30-17:00	多传感融合的信号处理与智能解译算法	

分论坛 4：智能传感的自主创新与国产化替代路径

分论坛 4：智能传感的自主创新与国产化替代路径 地点：3 楼云禧厅 2			
序号	时间	报告主题	报告人
1	14:00-14:30	核心 WAPI、星闪传感网芯片与模块国产化研发	
2	14:30-15:00	高端仪器仪表国产化替代技术	
3	15:00-15:30	6G 通信与智能感知融合技术	
4	15:30-16:00	电力传感装备可靠性验证与寿命评估	
5	16:00-16:30	边缘终端技术与分布式感知协同	
6	16:30-17:00	智能感知伦理与安全挑战	

（四）第二届“星闪杯”应用挑战赛（华北赛区）

会议时间及地点：10 月 28 日 09:00-18:00 会议室 605