

附件 1

技术委员会及各技术分委会技术范畴

<p>技术委员会范畴：围绕信息通信技术在电力和能源领域开展设备、材料、结构、核心器件、平台、系统等方面的研究、开发、规划、设计、建造、维修、安装、运行、维护。</p>			
<p>各技术分委会技术范畴</p>			
分委会名称	有线通信技术分委会	无线通信技术分委会	信息与网络安全技术分委会
<p>技术 范畴</p>	<ul style="list-style-type: none"> -光纤光缆相关技术 -传送网（光、微波、卫星等）相关技术 -网络管理及控制系统相关技术 -时间同步及频率同步系统相关技术 -数据网相关技术 -交换网相关技术 -电视电话会议系统相关技术 -应急通信系统相关技术 	<ul style="list-style-type: none"> -5G 等移动通信技术 -无线局域网及短距离无线接入技术 -卫星通信技术 -北斗技术 -专网通信等技术 	<ul style="list-style-type: none"> -物理安全与智能安防技术 系统软件安全设计与开发技术 -通信与数据安全技术 -平台与应用安全技术 -网络安全检验检测技术 -网络安全审查认证技术 -网络安全工程集成技术 -新一代通信与信息应用安全防护技术

	<ul style="list-style-type: none"> -通信专用电源相关技术 -通信网检测测试相关技术 -通信网专用安全检测相关技术 -其它有线通信相关技术 		
分委会名称	电力信息通信大数据 技术分委会	电力信息通信人工智能 技术分委会	电力信息通信区块链 技术分委会
技术 范畴	<ul style="list-style-type: none"> -大数据集成与存储技术 -能源大数据分析挖掘技术 -大数据业务应用 -大数据与共享服务技术 -大数据运营技术 -大数据标准、数据治理技术 -大数据安全技术 	<ul style="list-style-type: none"> -自然语言处理技术及应用 -机器学习技术及应用 -计算机视觉技术及应用 -边缘智能技术及应用 -智能机器人技术及应用 -平台技术及应用 	<ul style="list-style-type: none"> -区块链密码技术 -区块链身份认证技术 -区块链隐私保护技术 -跨链通信技术 -高性能智能合约 -基于区块链的数据可信交互技术 -能源边缘可信接入与隔离保护技术 -区块链技术应用与实践

分委会名称	电力信息通信智能感知 技术分委会	电力物联数据传输及信息交换技术分委会
技术 范畴	<ul style="list-style-type: none"> -智能感知机理及理论方法 -感知基础材料及核心器件 -新型传感器及多物理量感知集成技术 -智能感知通信网络与安全连接技术 -智能感知数据智能分析技术 -能量收集技术 -传感器融合设计技术 -传感器性能检测与评价技术 -传感技术应用与实践 	<ul style="list-style-type: none"> -电力等能源领域物联数据传输协议技术 -电力等能源领域物联数据传输协议映射 -电力等能源领域物联数据传输协议转换 -电力等能源领域物联数据多传输协议架构设计 -电力等能源领域物联信息建模相关技术 -电力等能源领域物联信息交换规范 -电力等能源领域物联互操作 -电力等能源领域物联数据传输信任机制 -电力等能源领域物联信息交换信任机制 -其它电力等能源领域物联数据传输及信息交换技术