



IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）

关于同意成立 F5G 电力通信专项工作组的函

IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）有线通信技术分委会：

关于申请成立“F5G 电力通信专项工作组”的申请收悉。

目前 ETSI 主要研究运营商网络的 F5G 技术，还没有标准组织研究 F5G 在电力等能源行业的应用。电力传输中，通过将 F5G 与下一代技术架构 OTN OSU 等技术相融合，满足工业场景的信息传输需求，提升产线的智能化、自动化管理水平。无人值守变电站、智能输电线巡检、视频采集、云上 AI 分析等场景对网络的带宽要求很高，F5G 协同 AI 等技术能够支撑“光随电走”，提高电力智能化水平。F5G 电力通信专项工作组将主要研究 F5G 在电力以及能源相关工业互联网领域等应用，定义下一代工业互联网信息通讯技术。

经研究，同意在 IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）有线通信技术分委会成立“F5G 电力通信专项工作组”，编号为 PSCCC-有线-01。特批复如下：

一、同意成立 F5G 电力通信专项工作组，工作组性质为常设工作组；

二、同意 F5G 电力通信专项工作组组长单位设立于国网四川省电力公司信息通信公司，副组长单位设立于华为技术有限公司，国网四

川省电力公司信息通信公司杜书任组长，华为技术有限公司陈小舟任副组长兼联络人。

F5G 电力通信专项工作组成立后，IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）及有线通信技术分委会将对其进行指导和监督工作，希望 F5G 电力通信专项工作组完成 F5G 相关系列标准定义、探索电力能源应用场景、组织编制 F5G 在电力行业的系列标准，编写白皮书等文献，指导 F5G 在电力行业的应用。

IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）秘书处

中能国研（北京）电力科学研究院（代章）

2021 年 10 月 22 日

