



1

6

IET Generation, Transmission & Distribution



**ORIGINAL RESEARCH**

# **Research on Wireless Sensor Adaptive Networking for Power Monitoring Based on Ultra Wide Band**

Kaiyun Wen<sup>1</sup>  | Hongshan Zhao<sup>1</sup> | Shice Zhao<sup>2,3</sup> 

<sup>1</sup>School of Electrical and Electronic Engineering, North China Electric Power University, Baoding, China | <sup>2</sup>Hebei Provincial Collaborative Inn Transportation Power Grid Intelligent Integration Technology and Equipment, Shijiazhuang Tiedao University, Shijiazhuang, China | <sup>3</sup>School Electronic Engineering, Shijiazhuang Tiedao University, Shijiazhuang, China

**Correspondence:** Hongshan Zhao ([zhaohshcn@126.com](mailto:zhaohshcn@126.com))

Received: 27 January 2025 | Revised: 29 April 2025 | Accepted: 24 May 2025

**Funding:** This work was supported in part by State Grid Corporation of China Technology Project (No. 5700-202255222A-1-1-ZN).

Este sitio web utiliza tecnologías como cookies para habilitar la funcionalidad esencial del sitio, así como para analítica, personalización y publicidad dirigida. Puedes cambiar la configuración en cualquier momento, o aceptar la configuración predeterminada. Puede cerrar este banner para continuar con solo las cookies esenciales [Política de privacidad](#)

## Administrar preferencias

**Aceptar todo**

## **Rechazar lo no esencial**