

Investigadores chineses desenvolvem modelo de aprendizado profundo para prever vida útil de baterias de íon-lítio

Shenyang, 25 ago (Xinhua) -- Pesquisadores 8 chineses desenvolveram um novo tipo de modelo de aprendizado profundo para prever a vida útil das baterias de íon-lítio (LIBs), 8 de acordo com um artigo recente publicado na revista IEEE Transactions on Transportation Electrification (Transações IEEE sobre Eletrificação de Transportes).

Desafios 8 na previsão da vida útil das LIBs

A previsão precisa da vida útil das LIBs é essencial para a operação normal 8 e eficaz dos dispositivos elétricos. No entanto, essa estimativa enfrenta grandes desafios devido ao processo não linear de degradação da 8 capacidade e às condições operacionais incertas das LIBs.

Modelo de aprendizado profundo para prever vida útil da bateria

Os pesquisadores do Instituto 8 de Física Química de Dalian (DICP), da Academia Chinesa de Ciências e da Universidade Jiaotong de Xi'an propuseram um modelo 8 de aprendizado profundo com base **bet365 moderno** uma pequena quantidade de dados do ciclo de carga para prever o ciclo de 8 vida atual da bateria alvo e a vida útil restante.

O modelo pode prever com precisão o ciclo de vida atual 8 da bateria e a vida útil restante usando apenas 15 dados de ciclo de carga.

Importância do modelo proposto

Espera-se que o 8 modelo proposto forneça uma solução para a gestão inteligente das baterias, disse Chen Zhongwei, diretor do Laboratório-Chave Estatal de Catálise, 8 DICP.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: bet365 moderno

Palavras-chave: **bet365 moderno - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-10-15