

中國電力“電化學能源消防安全聯合創新應急管理部重點實驗室”亮相“2026年防災減災宣傳周”活動

5月10日，由中國電力牽頭創建的“電化學能源消防安全聯合創新應急管理部重點實驗室”（以下簡稱“重點實驗室”）應邀參加“2026年防災減災宣傳周”活動。該活動由中國消防救濟學院聯合北京市應急管理局、北京市地震局等單位共同舉辦，重點實驗室在活動中集中展示了其在電化學能源消防安全領域的核心技術成果與系統化解決方案。



活動重點展出了重點實驗室研發的電化學能源消防安全“新材料、新技術、新裝備”。其中，5兆瓦時高安全液冷電池艙依託BMS（電池管理系統）熱管理及PACK（電池包）級與艙級消防聯動策略，可在電網調峰調頻、工商業應急備電等場景提供穩定支撐；浸沒式52串PACK採用超分子浸沒熱失控抑制技術，能有效阻斷電池熱失控蔓延，實現鋰電池極致安全防護；超分子鋰電池專用滅火劑與便攜式滅火系統則可實現鋰電池高效滅火與防複燃。

活動中，通過面對面科普與沉浸式體驗，生動展現了重點實驗室以科技守護儲能安全、助力防災減災的科技實力，吸引了眾多高校師

生、企業代表駐足瞭解，贏得了專家與公眾的高度讚譽。重點實驗室深耕電化學能源消防安全技術創新，積極打造儲能安全領域先進技術與產品矩陣，為電化學能源領域應急管理體系和能力現代化建設提供核心科技支撐。