

江苏省电源学会关于 2025 年江苏省自然科学百篇优秀学术论文拟推荐论文汇总表

序号	论文名称	论文作者	第一作者 单位	期刊名称	是否国内 期刊	所属学科领域	是否推荐
1	A PWM Plus Phase-Shift Control for Four-Switch Buck-Boost Converter to Achieve ZVS in Full Input Voltage and Load Range	方洁、阮新波、黄新泽、董 人熹、吴啸剑、蓝建宇	南京航空航 天大学	IEEE Transactions on Industrial Electronics	否	信息与电子	是
2	Computationally Efficient Model Predictive Control With Fixed Switching Frequency of Five-Level ANPC Converters	杨勇、潘建宇、文辉清、张 稀楠、Margarita Norambuena、徐隆亚、Jose Rodriguez	苏州大学	IEEE Transactions on Industrial Electronics	否	信息与电子	是
3	A lithium-ion battery degradation prediction model with uncertainty quantification for its	Chuang Chen, Guanye Tao, Jiantao Shi, Mouquan Shen, Zheng Hong Zhu	南京工业大 学	IEEE Transactions on Industrial Electronics	否	信息与电子	是

	predictive maintenance						
4	High-performance photon-driven DC motor system	林定毅、邓富金、花为、程明、陈哲、王志明	东南大学	Nature communications	否	信息与电子	是
5	基于阻抗视角的新能源发电系统宽频振荡抑制技术综述	张东辉、陈新	南京航空航天大学	中国电机工程学报	是	信息与电子	是
6	A Supply Voltage Insensitive Two-Transistor Temperature Sensor With PTAT/CTAT Outputs Based on Monolithic GaN Integrated Circuits	李昂、李帆、陈凯文、朱昱豪、王惟生、Ivona Z. Mitrovic、文辉清、刘雯	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	IEEE Transactions on Power Electronics	否	信息与电子	是