



罗朋，男，1988 年 12 月生，河南安阳人，博士，副教授，硕士生导师，本硕博均为电气工程专业，长期从事新能源电能变换及控制技术。近 5 年主持各类项目 7 项，以第一或通讯作者在 SCI、中文 EI 等期刊发表论文 10 余篇；授权国内和美国发明专利 10 余项。获校教学成果特等奖 1 项，指导本科生获得国家级大学生创新创业项目 2 项，指导学生获得全国电子电气工程创新大赛国赛一等奖等 20 余项省级及以上奖励。任 IEEE TIE/TPE(1 区)等 10 余本中科院二区以上 SCI 期刊审稿专家，中国电工技术学会高级会员。

主要代表性论文：

- [1] **Peng Luo***, Junzhe Hong, Jinqiang Xu, Haoyu Jiang, "Design and Implementation of a Soft-Switching Quadratic High-Gain Converter for Sustainable Energy Applications," *IEEE Transactions on Transportation Electrification*, vol. 10, no. 3, pp. 6162-6177, Sep. 2024.
- [1] Fuwei Li, Jie He, Daojiri Huang, **Peng Luo*(通讯作者)**. Synchronous Dual-Switch Ultrahigh Step-Up DC-DC Converter Based on Coupled Inductor and Voltage Multiplier for Photovoltaic Systems. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, vol. 71, no. 5, pp. 4807-4817, May 2024.
- [3] **Peng Luo***, Tsorng-Juu Liang, Kai-Hui Chen, Shih-Ming Chen, and Jiann-Fuh Chen. Syntheses of Three-port DC-DC Converters. *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 38 no. 12, pp. 16196-16207, Dec. 2023.
- [4] **Peng Luo***, Tsorng-Juu Liang, Kai-Hui Chen, and Shih-Ming Chen, "Design and Implementation of a High Step-Up DC-DC Converter with Active Switched Inductor and Coupled Inductor," *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 59, no. 3, pp. 3470-3480, May 2023.
- [5] 罗朋*, 潘锦超, 洪潜哲, 等.用于直流微电网的高升压变换器设计及效率优化[J].电工技术学报, 2023, 38(20): 5530-5546. (中文 EI)
- [6] 罗朋*, 樊涵宇, 梁剑鑫, 等. 基于神经网络拟合显式 MPC 的高增益直流变换器. 电力系统保护与控制, 2023, 51(20): 47-61. (中文 EI)

招生专业：电子信息（专业学位型硕士）

邮箱：dqluopeng@163.com

QQ: 609486725