

周永兴教师简介

一、 个人基本情况：

姓 名： 周永兴

性 别： 男

出生年月： 1996 年 8 月

民 族： 汉族

职称职务： 讲师

政治面貌： 中共党员

最后学历： 博士研究生

最高学位： 工学博士

工作单位： 温州大学

通信地址： 浙江省温州市瓯海区高教园区温州大学南校区 1 号楼
1A310

邮政编码： 325000

电 话： 13486883646

E-Mail : 20240080@wzu.edu.cn



二、 从事研究的专业领域及主要研究方向

从事电磁兼容相关领域的研究，主要研究内容为电力电子变换器传导电磁干扰的建模与抑制，有源 EMI 滤波器。

三、 主要工作经历

2014-2018 台州学院 学士

2018-2020 西安交通大学 硕士

2020-2024 西安交通大学 博士

2024-至今 温州大学 讲师

四、 近年来主持的主要教学科研项目

无

五、 近年完成的主要教学科研成果目录（含论文、课题、科研获奖、教学成果）

- [1]Zhou Y, Chen W, Yang X, et al. A New Integrated Active EMI Filter Topology With Both CM Noise and DM Noise Attenuation[J].IEEE Transactions on Power Electronics, 2022,37(5):5466-5478.(SCI: 000745538400054, IF=6.7)
- [2] Zhou Y, Chen W, Yang X, et al. A Novel Neutral Point-Based Active EMI Filter for Common Mode Noise Attenuation[J].IEEE Transactions on Power Electronics, 2022, 37(9):10081-10085.(SCI: 000800282600008, IF=6.7)
- [3] Zhou Y, Chen W, Yang X. Investigation of Cascade Connection Method to Improve the Insertion Loss of DM Active EMI Filters[J].IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, 2022, 10(1):1084-1094. (SCI: 000750333100092, IF=5.5)
- [4] Zhou Y, Meng X, Wang Y, et al. A Novel Virtual Capacitance Enhancement based Active EMI Filter for CM noise attenuation[J].IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2024,71(12):16870-16874.(SCI: 001226167900001,IF=7.7)
- [5] Zhou Y, Chen W, Yan R, et al. A kind of bydirectional active EMI filter based on double-side sensing network[C].2021 IEEE 1st International Power Electronics and Application Symposium(PEAS), Shanghai, China, 2021:1-5.(EI: 20220511574588)
- [6] Zhou Y , Wang H , Chen W ,et al. Modeling and Analysis of Active EMI Filters with Cascade Connection to Improve the Insertion loss[C].2021 IEEE 12th Energy Conversion Congress &Exposition - Asia (ECCE-Asia), Singapore, Singapore, 2021:1226-1231.(EI: 20213610865066)
- [7] Zhou Y , Wang H , Chen W ,et al. The effectiveness comparison of AEF with different sensing method in High Power Converters[C].2020 IEEE 9th International Power Electronics and Motion Control Conference (IPEMC2020-ECCE Asia), Nanjing, China, 2020:1649-1652.(EI:20211310147025)

六、 研究生培养情况

已培养研究生 0，目前指导在读研究生 0。

（ 2024 年 12 月更新）