

王斯高教师简介

一、 个人基本情况：

姓 名： 王斯高

性 别： 男

出生年月： 1994 年 6 月

民 族： 汉族

职称职务： 讲师

政治面貌： 汉族

最后学历： 博士

最高学位： 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 XXXXX

邮政编码： 325000

电 话： 18857732181

E-Mail : 20230141@wzu.edu.cn



二、 从事研究的专业领域及主要研究方向

研究的专业领域： 电气工程，电机及其系统

主要研究方向： 永磁同步电机设计、优化

三、 主要工作经历

2023.07 至今	温州大学	电气与电子工程学院	讲师
2019.1 至 2023.4	香港理工大学	电机工程学系	博士
2018.3 至 2019.1	香港理工大学	电机工程学系	研究助理

2016.9 至 2018.3 香港理工大学 电机工程学系 硕士
2012.9 至 2016.6 合肥工业大学 电气与自动化工程学院 本科

四、 近年来主持的主要教学科研项目

多向对称磁场永磁球形电机气隙解析建模研究，Y202454514，浙江省教育厅一般项目，20241001-20271031，1 万元。

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] S. Wang, X. Zhang, X. Zhao, S. Niu* and W. Fu, "A Novel Slot-PM Assisted Complementary-Rotor Doubly-Salient Machine with Enhanced Torque Performance," *IEEE Trans. Ind. Electron.*, vol. 69, no. 11, pp. 11499-11509, Nov. 2022.
- [2] X. Zhao, S. Wang*, S. Niu, W. Fu and X. Zhang, "A Novel High-Order-Harmonic Winding Design Method for Vernier Reluctance Machine with DC Coils across Two Stator Teeth," *IEEE Trans. Ind. Electron.*, vol. 69, no. 8, pp. 7696-7707, Aug. 2022. (As the corresponding author)
- [3] S. Niu, S. Wang* and X. Zhao, "Overview of Stator Slot-opening Permanent Magnet Machines," *IEEE Trans. Transp. Electrification*, Early Access. (As the corresponding author)
- [4] S. Wang, S. Niu*, X. Zhao and W. Fu, "Novel DC-Saturation-Relieving Hybrid Reluctance Machine With Skewed Permanent Magnets for Electric Vehicle Propulsion," *IEEE Trans. Magn.*, vol. 58, no. 2, pp. 1-6, Feb. 2022, Art no. 8700706.
- [5] S. Wang, S. Niu* and W. Fu, "Comparative Study of Relieving-DC-Saturation Hybrid Excited Vernier Machine With Different Rotor Pole Designs for Wind Power Generation," *IEEE Access*, vol. 8, pp. 198900-198911, 2020.
- [6] W. Wang, X. Zhao, S. Wang, S. Niu* and Q. Wang, "Design and Analysis of a Ferrite-PM-Assisted Hybrid Reluctance Machine for Electric Vehicle Propulsion," *IECON 2021 – 47th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*, 2021, pp. 1-6.
- [7] S. Wang, J. Kou and Z. Zhang, "A Novel Yokeless Permanent Magnet Vernier Machine with Compensated Rotor Structure," *2024 IEEE 7th International Electrical and Energy Conference (CIEEC)*, Harbin, China, 2024, pp. 4164-4169.
- [8] J. Kou, Z. Wu, L. Xu, C. Du, S. Wang and F. Guo, "A Sensorless Control Method for LCI-fed Electrically Excited Synchronous Motors Based on Improved Sliding Mode Observer," *2024 IEEE 7th International Electrical and Energy Conference (CIEEC)*, Harbin, China, 2024, pp. 4970-4975.

六、 研究生培养情况

已培养研究生 0 名，目前指导在读研究生 0 名。

(2024 年 12 月更新)