

教师简介

一、 个人基本情况：

姓 名：寇佳宝

性 别：男

出生年月：1990 年 12 月

民 族：汉

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：温州大学电气与电子工程学院

通信地址：温州大学茶山高教园区 1-B404

邮政编码：325006

电 话：18945019731

E-Mail : koujiabao_hit@163.com



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，电力电子与电力传动

主要研究方向：同步电机驱动，无传感器控制，故障诊断，控制优化

三、 主要工作经历

2021.07 至今	温州大学	电气与电子工程学院	讲师
2016.03-2021.04	哈尔滨工业大学	电气工程	博士
2018.12-2019.06	美国佐治亚大学	电子和计算机工程	访问学者
2013.09-2015.07	哈尔滨工业大学	电气工程	硕士
2009.09-2013.07	哈尔滨工业大学	电气工程及其自动化	本科

四、 近年来主持的主要教学科研项目

- LCI 驱动同步电机全速域转子位置及转速观测方法研究，LGG22E070001，浙江省基础公益研究计划项目，202201-202412，10 万元。
- 大功率同步电机高性能控制策略研究，G20220013，温州市基础性工业科技项目，202301 -202412，10 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)

- **Jiabao Kou**, Qiang Gao, Yongxiao Teng, Jin Ye and Dianguo Xu, "An Envelope-Prediction-Based Sensorless Rotor Position Observation Scheme for LCI-Fed EESM at Zero and Low Speed," *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 35, no. 7, pp. 7356-7365, July 2020. (SCI, IF=7.2)
- **Jiabao Kou**, Qiang Gao, Ke Xu and Dianguo Xu, "A Sensorless Rotor Position Estimation Method Based on Field Current Harmonic for LCI-Fed EESM," *IEEE Transactions on Industrial Electronics*,

vol. 66, no. 4, pp. 2561-2569, April 2019. (SCI, IF=7.5)

- Fangyu Li, Qi Li, Jinan Zhang, **Jiabao Kou**, Jin Ye, Wenzhan Song and Alan Homer Mantooth, "Detection and Diagnosis of Data Integrity Attacks in Solar Farms Based on Multi-layer Long Short-Term Memory Network," *IEEE Transactions on Power Electronics*. vol. 36, no. 3, pp. 2495-2498, March 2021. (SCI, IF=7.2)
- **寇佳宝**, 高强, 徐可, 徐殿国. 负载换相逆变器驱动电励磁同步电机静止及低速转子位置检测方法[J]. 电工技术学报, 2018, 33(24): 5670-5677.
- **寇佳宝**, 高强, 滕咏喙, 徐殿国. 负载换流逆变器驱动电励磁同步电机无速度传感器模型预测控制方法[J]. 电工技术学报, 2021, 36(01): 68-76.

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 3 名。

(2023 年 3 月更新)