**王光**，男，1986年1月生，汉族，河北任丘人。2010年7月毕业于哈尔滨工程大学自动化专业，获工学学士学位；2012年7月和2016年4月毕业于哈尔滨工业大学控制科学与工程专业，分别获得工学硕士和工学博士学位；2014年12月至2015年6月在德国杜伊斯堡-艾森大学AKS研究所做公派访问学者。

主要研究兴趣包括：复杂工业系统故障诊断与容错控制，锂电池储能系统的状态估计与安全性能监测等。截至目前，已发表SCI论文20余篇，其中第一作者/通信作者17篇，在IEEE工业电子学会系列汇刊发表长文8篇，其中7篇发表在一区TOP期刊；出版英文专著（章节）2部。主持国家自然科学基金项目2项，以及北京市、河北省、辽宁省等省部级项目3项。

代表性成果：

[1] Wang, Guang, Jiao Jianfang and Yin Shen. Efficient Nonlinear Fault Diagnosis Based on Kernel Sample Equivalent Replacement. ***IEEE Transactions on Industrial Informatics***, 15(5): 2682-2690, 2019.

[2] Wang Guang, Jiao Jianfang and Yin Shen. A kernel direct decomposition-based monitoring approach for nonlinear quality-related fault detection. ***IEEE Transactions on Industrial Informatics***, 13(4): 1565-1574, 2017.

[3] Wang Guang, Jiao Jianfang. A kernel least squares-based approach for nonlinear quality-related fault detection. ***IEEE Transactions on Industrial Electronics***, 64(4): 3195-3204, 2017.

[4] Wang Guang, Yin Shen. Quality-related fault detection approach based on orthogonal signal correction and modified PLS. ***IEEE Transactions on Industrial Informatics***, 11(2): 398-405, 2015.

[5] Wang Guang, Yin Shen, Kaynak. Okay. A LWPR based data-driven fault detection approach for nonlinear process monitoring, ***IEEE Transactions on Industrial Informatics***, 10(4):2016-2023, 2014.

[6] Wang Guang, Hamid. Reza. Karimi, Yin Shen. Monitoring of Wind Turbine: Data-based approaches. ***Structural Control and Fault Detection of Wind Turbine Systems***, ISBN: 978-1-78561-394-4 / eBook: 978-1-78561-395-1, 2018.

联系电话：18841696941,0312-**7522344（办公）**

E-mail：[guang.wang@ncepu.edu.cn](mailto:guang.wang@ncepu.edu.cn)