

一、基本信息

姓 名：尹进田
职 称：教授
专 业：控制科学与工程
学 位：博士
单 位：电气工程学院
邮 箱：yinjintian0115@163.com
电 话：15973970587
地 址：电气工程学院



二、教育背景

2000.09-2004.07 湖南工程学院自动化专业本科毕业
2005.09-2008.06 湖南科技大学控制科学与工程专业硕士毕业
2014.09-2019.06 中南大学控制科学与工程专业博士毕业

三、工作经历

2004.07-2005.09 华菱集团湘潭钢铁集团有限公司技术员
2008.06-至今 邵阳学院电气工程学院教师、实验室主任、教研室主任、副院长

三、学术兼职

湖南省电工理事会理事

四、研究领域

牵引传动系统故障建模与健康状态研究

五、科研项目

- [1]湖南省自然科学基金项目：永磁同步电机健康状态在线监测技术研究（2023JJ50270），在研；
- [2]湖南省教育厅重点项目：新能源汽车驱动电机故障诊断与健康监测研究（23A0543），在研；
- [3]邵阳市科技计划重点研发创新项目：永磁同步电机故障建模与健康监测研究（2024GZ2010），在研；
- [4]湖南省自然科学基金面上项目：高速列车牵引电机微弱故障诊断与溯源研究（2020JJ4558），结题；
- [5]湖南省教育厅优秀青年项目：牵引传动控制系统电机模拟器及故障电流跟踪关键技术研究（21B0690）结题；
- [6]邵阳市科技计划项目：牵引电机微弱故障诊断与故障传播（2021GZ039），结题；
- [7]企业横向项目：智能机器臂伺服电机系统升级研究（2024HX295），在研。

六、学术成果

论文：（代表性论文）

- [1] Jintian Yin, Zhilong He, Li Liu, Zhihua Peng. Air gap eccentric analysis and fault detection of traction motor[J], Journal of Engineering and Applied science, 2023,70(1),62:1-13.
- [2] Yin, Jintian; Liu, Li*; Peng, Zhihua; Chen, Riheng. Multi-objective genetic algorithm-based wind turbines control [J], Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, 2023, 23(2):1053-1068.
- [3] YIN Jin-tian, XIE Yong-fang, CHEN Zhi-wen, PENG Tao, YANG Chun-hua. Weak-Fault Diagnosis Using State-Transition-Algorithm- Based Adaptive Stochastic-Resonance Method, Journal of Central south University,

2019.26(7):1910- 1920.

[4]尹进田, 唐杰, 刘丽, 刘新波, 彭志华, 李辉. 参数同步优化随机共振在牵引传动系统早期微弱故障诊断中的应用,振动与冲击, 2021, 40(17), 234-240+278.

[5]尹进田, 谢永芳, 陈志文, 彭涛. 基于故障传播与因果关系的故障溯源方法及其在牵引传动控制系统中的应用,自动化学报,2020,46(1):47-57.

[6]尹进田, 谢永芳, 阳春华. 基于 RVMD 的牵引电机转子初期断条故障监测[J].控制与决策, 2018. 33(3):497-502.

[7]专著: 高速列车牵引电机微弱故障诊断与溯源研究, 吉林大学出版社, ISBN: 978-7-5692-6518-7, 2020.5. (独著)。

专利:

[1]发明专利: 尹进田、刘丽, 一种防尘效果好的电机故障监测报警装置, ZL202011002334.4, 2022.10.14;

[2]发明专利: 阳春华、尹进田、彭涛、陈志文、谢永芳、桂卫华, 一种故障溯源方法及系统, ZL201811589378.4, 2021.6;

[3]发明专利: 彭涛、尹进田、阳春华、陈志文、谢永芳、桂卫华.一种永磁体局部失磁故障模拟方法与故障注入器, ZL201910435239.4, 2020.5;

[4]实用新型专利: 尹进田、刘丽, 一种高压电机用加固铜线碳刷, ZL201920296669.8, 2019.9;

[5]实用新型专利: 尹进田、刘丽, 一种太阳能光伏板诊断装置, ZL202020866360.0, 2020.10;

[6]实用新型专利: 尹进田、刘丽, 一种电机绕组防护结构, ZL202020866411.X, 2020.10;

[7]实用新型专利: 尹进田、刘丽, 便携式电机故障诊断演示盒, ZL202021049165.5, 2021.9;

[8]实用新型专利: 尹进田、刘丽, 一种牵引传动控制装置, ZL202021049568.X, 2021.9;

[9]软件著作权: 尹进田, 牵引电机电流分配控制系统 V1.0, 2020SR0758310, 2020.7;

[10]软件著作权: 尹进田, 牵引电机性能自动测试管理软件 V1.0, 2020SR0762122, 2020.7。

七、奖励与荣誉

[1]2020 年湖南省青年骨干教师;

[2]2021 年湖南省委高校党组织双带头人标兵;

[3]2021 年邵阳学院优秀教师。