

姓名	王义龙	性别	男	职称	副教授
最后学历	博士研究生	最后学位	博士	获学位单位	华北电力大学
任硕导时间	2021.12	任博导时间		E-mail	wangyilonghu@163.com
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	新能源发电及储能技术
	新能源科学与工程			研究方向 2	电机控制及节能新技术开发
工作经历	(1) 2018-7 至现在, 北京信息科技大学, 机电学院 (2) 2006-7 至 2014-8, 北京华电之星科技发展股份有限公司, 电机与节能控制所				
科研项目情况	其项目主要来源包括纵向基金与横向项目, 共计科研经费 150 万。最近几年的主要科研项目包括: 1、 国家电网项目: 《非晶合金铁心配电变压器抗突短能力提升研究》, 负责人 2019-2020; 2、 国家电网项目: 《近海采油平台岸基供电关键技术研究》, 负责人 2021-至今; 3、 国家电网项目: 《多物理场条件下可调节式电缆支架结构研究与应用》, 负责人 2021-至今; 4、 国家自然科学基金, 基于多物理场分析的双轴励磁汽轮发电机运行能力基础研究。主研人员。 5、 国家自然科学基金, 电能质量多项偏差共存时电动机能耗理论及节能新途径研究。主研人员。				
主要科研成果	<p>国内外发表论文 30 余篇, 其中 EI 及以上论文 20 余篇; 授权及申请发明专利 20 余项。</p> <p>期刊:</p> <p>(1) YILONG WANG; HASSAN H. ELDEEB; HAISEN ZHAO ; OSAMA A. MOHAMMED; Section al Variable Frequency and Voltage Regulation Control Strategy for Energy Saving in Beam Pumping Motor Systems, IEEE Access, 2019, 7: 92456-92464. (SCI)</p> <p>(2) YILONG WANG, HAISEN ZHAO ; LIANGCHENG ZHANG,; Auto-Tracking Frequency Regulation Based Energy Saving Technology for Motor Systems With Dynamic and Potential Energy Load. IEEE Access, 2021, 9. (SCI)</p> <p>(3) 王义龙, 许国瑞, 曹彦彦, 王茂, 徐杨梅, 赵海森. 适用于周期性势能负荷电机系统的动态平衡-调压综合节能控制方法[J]. 中国电机工程学报, 2020, 40(20): 6726-6734. (EI)</p> <p>(4) 王义龙; 赵海森 ; 詹阳; 许国瑞; 崔学深; 刘晓芳; 用于游梁式抽油机电动机系统能耗分析的实用模型, 中国电机工程学报, 2016, 37(13): 3909-3919. (EI)</p> <p>(5) 王义龙; 赵海森 ; 王泽忠; 詹阳; 许国瑞; 崔学深; 计及动态负荷时断续供电节能技术中电源快速软投入控制策略, 中国电机工程学报, 2018, 38(18): 5590-5598. (EI)</p> <p>(6) 王义龙; 赵海森 ; 王泽忠; 詹阳; 许国瑞; 崔学深; 游梁式抽油机电动机断续供电节能技术断电时刻准确判定方法, 中国电机工程学报, 2018, 38(15): 537-4545+4654. (EI)</p> <p>(7) 王义龙; 赵海森 ; 霍承祥; 詹阳; 许国瑞; 崔学深; 抽油机电动机断续供电节能技术断电时刻判定方法, 电力自动化设备, 2017.11, 37(11): 182-186. (EI)</p> <p>(8) Zhao Haisen, Wang Yilong, Zhang Dongdong, Zhan Yang. A Piecewise Variable Parameter Model for Precise Analysis of Iron Losses in Induction Motors. IET Electric Power Applications, 2017, 11(3): 361-368.</p> <p>(9) Zhao haisen, Wang Yilong, Wang Yuhan, Zhan Yang, Xu Guorui. Loss and Air-gap Force Analysis of Cage Induction Motors with Non-Skewed Asymmetrical Rotor Bars Based on FEM. IEEE Transactions on magnetics. (SCI)</p> <p>(10) Zhao haisen, Wang Yilong, Chen Geng, Zhan Yang, Xu Guorui. Precise determination of power-off time of intermittent supply technology based on fuzzy control for energy saving of beam pumping motor systems. Electric power components and systems.. (SCI)</p> <p>(11) Zhao haisen, Wang Yilong, Zhan Yang, Xu Guorui, Cui Xueshen. Practical Model for Energy Consumption Analysis of Beam Pumping Motor Systems and its Energy Saving Applications. IEEE Transactions on Industry Applications. (SCI)</p>				

	<p>发明专利:</p> <p>1、王义龙, 赵海森, 一种游梁式抽油机实时动态平衡调节方法, 公开号: CN110878685A</p> <p>2、王义龙, 赵海森, 一种用于抽油机平衡动态调节融合多级调压节能控制方法, 公开/公告号: CN110912487A</p> <p>3、王义龙, 赵海森, 等. 断续供电节能控制中电动机断电时刻准确判定方法, 公开号: CN105871287A</p> <p>4、王义龙, 赵海森, 等. 一种用于判断抽油机电机是否使用断续供电的方法, 公开号: CN106199425A</p> <p>5、赵海森, 王义龙, 等. 一种 6/8/12 极单绕组三速异步电动机定子绕组型式, 已授权, ZL201510058950.4</p> <p>6、赵海森, 王博, 王义龙, 等抽油机电机动态负荷模拟加载系统及模拟加载方法, 已授权, ZL201410342425.0</p> <p>7、赵海森, 王义龙, 等, 断续供电节能控制中断电后电机转速精确辨识方法, 公开号: CN105915149A</p>
获奖情况	省部级科技进步二等奖, 《变频调速拖动系统节能评价技术研究与应用》
开授课程	《电机学》、《储能技术》
参加学术团体	