

哈尔滨理工大学研究生导师信息表

(2022 版)

注：根据招生宣传需要，此信息表将通过网站对外发布。

一、导师基本信息				
导师姓名	夏云彦	民 族	汉族	
性 别	女	出生年月	198703	
移动电话	15045100584	办公电话	0451-86391617	
E-mail	xiayunyan@hrbust.edu.cn	职 称	副教授	
最后毕业学校、学历、学位	哈尔滨理工大学、博士研究生、博士			
外聘兼职导师所在单位		职 务		
校内导师所在学院	电气与电子工程学院	职 务		
导师类别 (博导、硕导)	硕导	首次聘任时间	201909	
现属一级学科	电气工程	现属专业学位类别、领域	电机与电器	
主要研究方向	特种电机设计、运行分析、多物理场计算研究			
学术荣誉(长江、杰青、百千万、省部级人才等称号)				
参加何学术团体、任何职务				
二、代表性成果(教学科研获奖、专利、鉴定、专著、教材等,不超过10项)				
序号	成果名称	获奖名称、等级及证书号,专利授权号,鉴定单位,出版单位及书号等	时间	排名
1	电机内全域温升预测及抑制关键技术	黑龙江省科技进步二等奖	2019.10	4/9
2	三相感应电动机瞬态温升计算模型及测量计算方法	201510797003.7	2018.09.04	1/2
3	连续工作制三相感应电动机在S3工作制下额定容量的确定方法	201910753269.X	2020.12.01	1/3
4	多工作制三相感应电动机保护系统阈值的确定方法	201910624518.5	2021.05.08	1/3

5	电机内风扇	2015210598967	2016.06.29	1/4
6	三相感应电动机瞬态温升计算模型	2015209226501	2016.03.16	1/2
7	可调节电机工作状态的电机电路保护器	201821537687.2	2019.04.16	2/3
8	S7-200PLC 电气控制与组态设计	机械工业出版社	2019	2/3

三、论文（以第一作者或通讯作者发表的代表性学术论文，不超过 10 篇）

序号	论文题目	期刊名称	检索类别	发表时间
1	Temperature Calculation of an Induction Motor in the Starting Process	IEEE Transactions on Applied Superconductivity	SCI	2019
2	Calculation of transient temperature and rated capacity of three-phase induction motor under different machine systems	International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics	SCI	2021
3	Analyzing Temperature Rise and Fluid Flow of High-Power-Density and High-Voltage Induction Motor in the Starting Process	IEEE Access	SCI	2019
4	紧凑型高压电机起动特性及阻抗的电磁耦合计算	电工技术学报	EI	2017
5	Engineering calculation of dynamic impedances and starting characteristics for high-voltage induction motors	International Transactions on Electrical Energy Systems	SCI	2015
6	Research on an Entire Ventilation System and Internal Fan Optimization Design of a Compact High-voltage Induction Motor	Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers	SCI	2014
7	Calculation for the Heating and Safe Operation Time of YKK Series High-voltage Motors in Starting Process	The Open Electrical & Electronic Engineering Journal	EI	2013
8	YKK 系列中型高压电机起动特性的计算	电机与控制学报	EI	2011
9	Study on Transient Torque, Current Characteristics and Temperature Rise of Medium High-voltage Induction Motor under Different Load Modes	ICEMS2019	EI	2019

四、目前在研的科研项目（主持或主要参加的科研项目）

序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费(万元)	排名
----	------	------	------	--------	----

1	超大容量半速汽轮发电机新型两侧多级逆流式轴-径向通风系统换热机理的研	国家自然科学基金	2022.01-2025.12	58	3
2	新型抽风式超大容量半速汽轮发电机轴-周-径向通风系统热交换机理的研究	国家自然科学基金	2019.01-2021.12	26	3

五、培养研究生情况

已毕业硕士人数		0	已毕业博士人数		
在读学术学位硕士人数	2021 级	1	在读博士人数	2021 级	
	2020 级	2		2020 级	
	2019 级			2019 级	
在读专业学位硕士人数	2021 级	2		2021 级	
	2020 级	5		2020 级	
	2019 级	1		2019 级	