

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	刘骥	民 族	汉族	
性 别	男	出生年月	1972.01	
移动电话	13936391075	办公电话		
E-mail	liuji@hrbust.edu.cn	职 称	教授	
最后毕业学校、 学历、学位	哈尔滨理工大学、研究生、工学博士			
外聘兼职导师所 在单位		职 务		
校内导师所在学 院	电气学院	职 务	院长	
导师类别 (博导、硕导)	博导	首次聘任时间	2018.07	
	硕导		2007.07	
现属一级学科	电气工程及其自动化	现属专业学位 类别、领域	高电压与绝缘技术	
主要研究方向	高电压电力设备绝缘诊断与寿命预测			
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	电工技术学会电线电缆专委会委员			
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	热振动耦合作用下交联聚 乙烯电缆老化特性及工程 应用方法	中国电力科学研究院科技进步 一等奖	2019 年 10 月	5/11
2	无谐波及无功检测的 配电静止同步补偿控 制方法	ZL201210261157.0	2016 年 7 月	1/8

3	一种模块化超声波电源装置	ZL20192175195.4	2021 年 6 月	1/3
4	线性放大器高压级联装置及方法	ZL201210259287.0	2017 年 2 月	1/7
5	高电压虚拟仿真实验	国家一流课程	2020 年 11 月	1/5
6	“十三五”国家重点出版物出版规划项目/卓越工程能力培养与工程教育专业认证系列规划教材《电气工程及其自动化专业导论》	机械工业出版社 ISBN: 9787111664277	2020 年 9 月	5/5

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	基于频域介电响应分频段优化计算的变压器油纸绝缘老化参数定量计算方法	电工技术学报	EI	2020 年 05 月
2	Research on Life Prediction of Oil Paper Insulation Based on Dielectric Response	Electric Power Components and Systems	SCI	2020 年 02 月
3	Assessment on Oil-Paper Insulation Aging of Transformer Based on Dielectric Response Model	Electric Power Components and Systems	SCI	2019 年 08 月
4	Modelling the Low-Frequency Electrode Dielectric Response Based on Transformer Equivalent Oil-Paper Insulation Model	IET Science, Measurement & Technology	SCI	2019 年 6 月
5	Method for Predicting the Remaining Life of Oil-Paper Insulation System Based on Stochastic Degradation Process	IET Science, Measurement & Technology	SCI	2019 年 06 月
6	Improved method for measuring moisture content of mineral oil-immersed cellulose pressboard based on dielectric response	Cellulose	SCI	2018 年 10 月

7	Measurement of dielectric response of transformer moisture content	IET Science, Measurement & Technology	SCI	2018 年 8 月
8	A Calculation Method on High-Frequency Loss of Double-Layer Composite Conductor	IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility	SCI	2018 年 06 月
9	换油周期对变压器油纸绝缘老化性能影响规律	电工技术学报	EI	2019 年 11 月
10	基于低频频温平移的变压器油纸绝缘换油老化寿命预测	电机与控制学报	EI	2021 年 07 月

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	昆柳龙特高压多端混合直流输电工程换流站设备运维风险及管控体系研究(龙门站)-特高压变压器现场运维技术研究	南方电网公司科技项目	2020.08-2022.06	79.8	2/10
2	基于频域介电响应的换流变压器油纸绝缘老化聚合度无损评估方法研究	国家自然科学基金面上项目	2020.01-2023.12	60	1/9
3	新型抗开裂无环流干式空心电抗器技术及工程应用	黑龙江省电科院	2021.01-2023.12	92	1/5
4	基于 FDS 的高寒地区油纸绝缘高压电力设备长期服役状态无损评估技术研究	黑龙江省电科院	2022.01-2022.12	60	1/5

五、培养研究生情况

已毕业硕士人数		50 余人	已毕业博士人数		1
在读学术学位硕士人数	2021 级	1	在读博士人数	2021 级	2
	2020 级	2		2020 级	1
	2019 级	3		2019 级	
在读专业学位硕士人数	2021 级	6		2018 级	
	2020 级	4		2017 级	
	2019 级	3		2016 级	