

# 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	宋春辉	民 族	汉	
性 别	男	出生年月	19850903	
移动电话	13674666546	办公电话	0451-86391625	
E-mail	songchunhui@hrbust.edu.cn	职 称	讲师	
最后毕业学校、学历、学位	哈尔滨理工大学、博士研究生、博士学位			
外聘兼职导师所在单位	无	职 务	无	
校内导师所在学院	电气学院	职 务	无	
导师类别 (博导、硕导)	硕导	首次聘任时间	2019	
现属一级学科	电气工程	现属专业学位类别、领域	高电压与绝缘技术、高电压应用新技术	
主要研究方向	高效原油电脱水技术与机理、电气设备绝缘检测与诊断技术、高压电气设备及其智能化			
学术荣誉(长江、杰青、百千万、省部级人才等称号)	无			
参加何学术团体、任何职务	无			
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	“三菱电机杯”全国大学生电气与自动化大赛	国家级 A 类一等奖	2019	1
2	黑龙江省“互联网+”大学生创新创业大赛	省级铜奖	2020	1
3	一种原油脱水破乳剂评价动态模拟试验装置	实用新型专利	2021	1
4	电机定子线棒表面电阻率多点测量四电极系统及其测量方法	发明专利	2020	3
5	一种直流叠加交流脉冲型电场的原油电脱水装置及方法	发明专利	2019	3
6	基于磁场和不均匀电场的原油脱水器	发明专利	2016	3

7	非线性防晕材料自动检测及发电机防晕结构多参量检测系统的研发与应用	科学技术三等奖（省部级）	2018	7
---	----------------------------------	--------------	------	---

### 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	非均匀电场下乳化油中液滴变形动力学行为	化工学报	EI	2015
2	非均匀电场下原油乳化液脱水特性	高电压技术	EI	2015
3	非均匀和均匀电场下液滴的形变及运动行为	高电压技术	EI	2016
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

### 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	电场作用下原油乳化液油水界面动力学行为与电聚结机理研究	国家自然科学基金青年基金	2021-2023	24	1
2	强磁场与非均匀电场联合作用下原油乳化液电脱水效率及机理研究	黑龙江省科学基金（面上）	2018-2021	6	1
3					
4					
5					

### 五、培养研究生情况

已毕业硕士人数		0	已毕业博士人数		0
在读学术学位硕士人数	2021 级	0	在读博士人数	2021 级	0
	2020 级	1		2020 级	0
	2019 级	1		2019 级	0
在读专业学位硕士人数	2021 级	2		2018 级	0
	2020 级	0		2017 级	0
	2019 级	0		2016 级	0