

# 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	宋伟	民 族	汉	
性 别	女	出生年月	79.12	
移动电话	13804516257	办公电话	0451-86391667	
E-mail	sw7912@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			
外聘兼职导师所在单位	无	职 务	无	
校内导师所在学院	电气与电子工程学院	职 务	无	
导师类别 (博导、硕导)	硕导	首次聘任时间	2019.07	
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	
主要研究方向	新能源材料的制备、性质与性能研究；纳米电介质材料的制备、表征、性能测试分析；电缆绝缘材料制备工艺改性研究、介电性能测试分析研究等。			
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	《环境保护与可持续发展》	冶金工业出版社	2021.8	1
2	一种红外光谱仪透射旋转样品架	ZL202120165823.5	2021.9	1
3	一种红外光谱仪粉体测试样品压片装置	ZL202120168242.7	2021.9	1
4	一种绝缘材料磁化电导电流测试装置	ZL202120166671.0	2021.9	1

5	一种绝缘试样直流变温击穿测试装置	ZL202120166676.3	2021.9	1
6	一种绝缘材料电导电流变温测试装置	ZL202120166691.8	2021.10	1
7	多铁性纳米铁酸铋颗粒改性聚乙烯复合材料的方法	ZL201310137983.9	2014.12	1

### 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	Investigation of Electrical Properties of BiFeO <sub>3</sub> /LDPE Nanocomposite Dielectrics with Magnetization Treatments	<i>Polymers</i>	<b>SCI</b>	2021
2	Space charge characteristics of micron- and nanoBiFeO <sub>3</sub> /LDPE composites under a magnetic field	<i>Journal of Materials Science-Materials</i>	<b>SCI</b>	2021
3	Magnetic and Dielectric Properties of Nano- and Micron-BiFeO <sub>3</sub> /LDPE Composites with Magnetization Treatments	<i>Materials</i>	<b>SCI</b>	2020
4	Effect on dielectric properties of LDPE due to addition of different structure of BiFeO <sub>3</sub> powders	<i>ICPADM 2018</i>	<b>EI</b>	2018
5	Effect of Magnetic Field Induction on Crystallization of BiFeO <sub>3</sub> /LDPE Nanocomposite	<i>ICEMPE 2017</i>	<b>EI</b>	2017
6	Synthesis and Characterization of Low Density Polyethylene with Multiferroic Bismuth Ferrite Nanocomposite	<i>Journal of Materials Science-Materials</i>	<b>SCI</b>	2016

### 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	寒冷地区复合绝缘子闪络故障指示技术研究	国家电网项目	2019-01 至 2020-12	79.9	1
2	磁场对聚乙烯/BiFeO <sub>3</sub> 复合材料介电特性影响的机理研究	国家自然科学基金青年项目	2017-01 至 2019-12	24	1
3	聚乙烯基纳米铁酸铋复合材料制备及磁场诱导对其介电性能影响研究	国家自然科学基金应急管理项目	2016-01 至 2016-12	12	1
4	磁场诱导对 BiFeO <sub>3</sub> /LDPE 复合材料电荷运输的影响	黑龙江省自然科学基金青年项目	2015-07 至 2018-07	5	1

五、培养研究生情况					
已毕业硕士人数			已毕业博士人数		
在读学术学位硕士人数	2021 级		在读博士人数	2021 级	
	2020 级			2020 级	
	2019 级			2019 级	
在读专业学位硕士人数	2021 级	2		2018 级	
	2020 级	2		2017 级	
	2019 级	1		2016 级	