

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	韩柏	民 族	汉	
性 别	男	出生年月	1981.02	
移动电话	13258679396	办公电话	0451-86391667	
E-mail	bhan@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)	博导	首次聘任时间	2021.07	
	硕导		2014.12	
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	纳米电介质材料的制备、表征和性能研究，绝缘材料改性研究，介电测试技术及绝缘测试技术研究，新能源材料研究			
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	一种新型的热刺激电流测量装置	发明专利 ZL201810481625.2	2020.09	1
2	一种纳米沸石颗粒改性聚乙烯复合材料及其制备方法	发明专利 ZL201810907833.4	2021.04	1
3	基于二级压缩循环机械制冷的新型热刺激电流测量装置	实用新型专利 ZL201921920117.6	2020.07	1
4	一种测量电阻率的屏蔽箱装置	实用新型专利 ZL201820784584.X	2019.01	1

5	一种真空镀膜机使用的试样旋转装置	实用新型专利 ZL201820761856.4	2018.12	1
6				
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	Study on the Structure and Dielectric Properties of Zeolite/LDPE Nanocomposite under Thermal Aging	<i>Polymers</i>	SCI	2020
2	Modification mechanism of low-density polyethylene insulation by hydrophilic and hydrophobic porous SiO ₂ nanoparticles	<i>Applied Nanoscience</i>	SCI	2020
3	Study on Micro Interfacial Charge Motion of Polyethylene Nanocomposite Based on Electrostatic Force Microscope	<i>Polymers</i>	SCI	2019
4	Trap Characteristics of Zeolite/LDPE Nanocomposites Investigated by Difference Method	<i>IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation</i>	SCI	2019
5	First-Principles Study on Hydrogen Storage Performance of Transition Metal-Doped Zeolite Template Carbon	<i>Crystals</i>	SCI	2019
6	Space charge suppression induced by deep traps in polyethylene/zeolite nanocomposite	<i>Applied Physics Letters</i>	SCI	2013

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	聚乙烯基纳米沸石复合电介质的制备与介电性能研究	国家自然科学基金青年基金	2014-01 至 2016-12	25	1
2	聚乙烯基纳米沸石复合电介质界面特殊结构与介电性能关联研究	黑龙江省自然科学基金青年基金	2014-07 至 2017-06	5	1
3	纳米沸石复合聚乙烯材料的制备及结构与介电性能关联研究	黑龙江省教育厅科学研究面上项目	2014-01 至 2016-12	2.5	1

4	多孔结构纳米复合聚乙烯材料的 介质性能调控研究	黑龙江省普通本科高等 学校青年创新人才培养 计划	2017-01 至 2019-12	10	1
---	----------------------------	--------------------------------	----------------------	----	---

五、培养研究生情况

已毕业硕士人数		6	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	0		2019 级	
在读专业学 位硕士人数	2021 级	2		2018 级	
	2020 级	1		2017 级	
	2019 级	3		2016 级	