

# 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	吴子剑	民 族	汉	
性 别	男	出生年月	1983. 11	
移动电话	13766861209	办公电话	13766861209	
E-mail	Zijian.wu@hrbust.edu.cn	职 称	副教授	
最后毕业学校、 学历、学位	哈尔滨工业大学，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	材料科学与化学工程学院	职 务	系主任	
导师类别 (博导、硕导)	硕导	首次聘任时间	2019. 09	
现属一级学科	化学	现属专业学位类 别、领域	高分子化学与物理	
主要研究方向	功能电介质材料（导热、介电）、柔性电子材料与器件（柔性应变传感器）、聚合物基复合材料			
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	专利	一种含 CNTs 的乙烯基酯类碳纤维 上浆剂及其制备方法，发明专利， ZL201410373086.2	2016.03	2
2	专利	一种响应阈值可调的聚合物基柔性 应变报警器，实用新型专利， ZL201720568903.9	2017.5	1

3	专利	一种九芯扁平飘带式电缆, 中国发明专利, ZL201621341999.7	2017.8	3
4	专利	一种高性能环保型矿用控制电缆, 实用新型专利, ZL201720712439.6	2018.3.6	5
5	专利	一种新型中心管式阻燃矿用电缆, 实用新型专利, ZL201720704688.0	2018.3.9	5
6	专利	新型拖链电缆, 中国发明专利, ZL201510532118.3	2018.7.3	5
7	专利	一种高阻燃耐湿型矿用通讯软电缆, 实用新型专利, ZL201720722020.9	2018.8.31	6
8	专利	一种抗干扰抗潮型矿用通信电缆, 中国发明专利, ZL201720714963.7	2018.4.20	7
9	专利	一种新型层绞式阻燃矿用光缆, 实用新型专利, ZL201720704689.5	2018.5.8	6
10	专利	一种深水声纳传输信号用纵向水密电, 实用新型专利, ZL201720918564.2	2018.3.6	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	Interfacially reinforced unsaturated polyester carbon fiber composites with a vinyl ester-carbon nanotubes sizing agent	Composites Science and Technology	ESI 高被引, ESI 热点, SCI	2018
2	Electrically Insulated Epoxy Nanocomposites with Synergistic Reinforcement of Core-shell SiO <sub>2</sub> @MWCNTs and Montmorillonite Bifillers	Macromolecular Chemistry and Physics	ESI 高被引, ESI 热点, SCI	2017

3	Flexible Sandwich Structural Strain Sensor Based on Silver Nanowires Decorated with Self - Healing Substrate	Macromolecular Materials and Engineering	ESI 高被引, ESI 热点, SCI	2019
4	Ultra-sensitive flexible sandwich structural strain sensors based on a silver nanowire supported PDMS/PVDF electrospun	Journal of Materials Chemistry C	SCI	2021
5	Honeycomb-Patterned Polyimide Film as a Versatile Coating for High - Performance Dielectric Material,	Chemistry-An asian journal	SCI	2018
6	A highly stretchable, sensing durability, transparent, and environmentally stable ion conducting hydrogel strain sensor built by interpenetrating Ca <sup>2+</sup> - SA and glycerol- PVA double physically cross- linked networks	Advanced Composites and Hybrid Materials	SCI	2022
7	Epoxy nanocomposites with carbon nanotubes and montmorillonite: Mechanical properties and electrical insulation	JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS	SCI	2016
8	Chemically grafting carbon nanotubes onto carbon fibers by poly(acryloyl chloride) for enhancing interfacial strength in carbon fiber/unsaturated polyester	Fibers and Polymers	SCI	2014
9	Interfacial microstructure and properties of carbon fiber reinforced unsaturated polyester composites modified with carbon nanotubes	Journal of Adhesion Science and Technology	SCI	2014

10	Interface enhancement of carbon fiber reinforced unsaturated polyester composites with sizing agent containing carbon nanotubes.	Journal of Reinforced Plastics and Composites	SCI	2014
----	--	---	-----	------

#### 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	含 AgNWs@BN 有序化导热网络的静电纺丝法构筑及导热机制研究	黑龙江省自然科学基金项目(联合引导) 项目编号: LH2020E087	2020.07-2023.07	10	1/10
2	基于新型导热网络结构的聚酰亚胺基复合材料制备及导热机理研究	黑龙江生博士后科研启动金项目(一等资助) 项目编号: LBH-Q21019	2022-01 至 2024-01,	10	1/1

#### 五、培养研究生情况

已毕业硕士人数		2	已毕业博士人数		0
在读学术学位硕士人数	2021 级	3	在读博士人数	2021 级	0
	2020 级	4		2020 级	0
	2019 级	2		2019 级	0
在读专业学位硕士人数	2021 级	0		2018 级	0
	2020 级	0		2017 级	0
	2019 级	0		2016 级	0