

# 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	刘欣	民 族	汉	
性 别	女	出生年月	1987.01	
移动电话	13936505506	办公电话		
E-mail	liux870118@hrbust.edu.cn	职 称	讲师	
最后毕业学校、 学历、学位	哈尔滨工业大学 博士研究生			
外聘兼职导师所 在单位		职 务		
校内导师所在学 院	理学院	职 务		
导师类别 (博导、硕导)	硕导	首次聘任时间	2021.07	
现属一级学科	物理学	现属专业学位 类别、领域	凝聚态物理	
主要研究方向	新型纳米材料与气体传感			
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	一种直径可控 Cu 纳米线的制 备方法	发明专利 ZL2018 1 0332181.6	2018.04	2
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	Novel 3D graphene aerogel-ZnO composites as efficient detection for NO <sub>2</sub> at room temperature	Sensors and Actuators B: Chemical	SCI	2015

2	3D graphene aerogel-supported SnO <sub>2</sub> nanoparticles for efficient detection of NO <sub>2</sub>	RSC Advances	SCI	2014
3	Porous CdSnO <sub>3</sub> nanocubics synthesized under suitable pH value for targeted H <sub>2</sub> S detection	Sensors and Actuators: A. Physical	SCI	2022
4	UV-enhanced NO <sub>2</sub> sensor using ZnO quantum dots sensitized SnO <sub>2</sub> porous nanowires	Nanotechnology	SCI	2022
5	Synthesis of SnO <sub>2</sub> -nanoparticle-decorated SnSe nanosheets and their gas-sensing properties	AIP Advance	SCI	2021
6	3D Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoparticle/graphene aerogel for NO <sub>2</sub> sensing at room temperature	RSC Advances	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	功能化 M <sub>3</sub> C <sub>2</sub> T <sub>x</sub> MXene/石墨烯气凝胶的构筑及其气敏特性研究	国家自然科学基金	2022.1-2024.12	30	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	1	2021 级
	2020 级		2020 级
	2019 级		2019 级
在读专业学位硕士人数	2021 级		2018 级
	2020 级		2017 级
	2019 级		2016 级