

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	田晓华	民 族	汉	
性 别	女	出生年月	1980. 2	
移动电话	18845168027	办公电话		
E-mail	xiaohuatian@hrbust.edu.cn	职 称	教授	
最后毕业学校、 学历、学位	哈尔滨工业大学、博士、工学博士			
外聘兼职导师 所在单位		职 务		
校内导师所在 学院	电气与工程学院	职 务		
导师类别 (博导、硕导)	硕导	首次聘任时间	2012	
现属一级学科	电子科学与技术	现属专业学位类别、 领域	工学	
主要研究方向	机器学习、新型半导体材料			
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	高温形状记忆合金的基础研究	黑龙江省科学技术奖(自然科学 类), 二等奖	2015.12	5/5
2	一种针对数据流传输的 AHB 总线接口系统	发明专利: ZL201510990127.7	2018.02	3/4
3				
4				

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	Accelerated design for elastocaloric performance in NiTi-based alloys through machine learning	Journal of Applied Physics	SCI	2022	
2	Influence of Doping Tb on the Mechanical Properties and Martensitic Transformation of Ni-Mn-Sn Magnetic Shape Memory	Crystals	SCI	2018	
3	The effect of Fe doping on the crystallization kinetics of Ni-Mn-Sn free-standing alloy thin films	Journal of Non-Crystalline Solids	SCI	2018	
4	Designing a New Ni-Mn-Sn Ferromagnetic Shape Memory Alloy with Excellent Performance by Cu Addition	Metals	SCI	2018	
5	Grain size effect on martensitic transformation, mechanical and magnetic properties of Ni-Mn-Ga alloy fabricated	Journal of Alloys and Compounds	SCI	2012	
6	Martensitic transformation, mechanical property and magnetic-field-induced strain of Ni-Mn-Ga alloy fabricated by spark	Journal of Alloys and Compounds	SCI	2011	
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	高温高韧 Ni-Mn-Sn 磁性记忆合金的设计与研究	国家自然科学基金	2020.01-2023.12	60	1/7
2	Ni-Mn-Sn 磁性形状记忆合金多层膜的宽温区磁热效应研究	国家自然科学基金	2015.01-2018.12	85	2/7
3	窄滞后 NiCoMnSn 记忆合金薄膜及其低磁场驱动马氏体相变及磁感生应变研究	国家自然科学基金	2014.01-2016.12	25	1/6
4	NiMnInCo 合金薄膜的磁驱动马氏体相变及磁感生应变研究	国家自然科学基金	2010.01-2012.12	20	2/5
5	窄滞后 NiMnIn 合金薄膜的低磁场驱动马氏体相变及磁感生应变研究	黑龙江省教育厅科研面上项目	2014.01-2016.12	2.5	1/1
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	1		2019 级	
在读专业学位	2021 级			2018 级	

硕士人数	2020 级			2017 级	
	2019 级			2016 级	