

# 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	吕重阳	民族	汉族	
性别	男	出生年月	1987. 10	
移动电话	13936088694	办公电话	13936088694	
E-mail	lvchongyang@hrbust.edu.cn	职 称	讲师	
最后毕业学校、学历、学位	哈尔滨工程大学/研究生/博士			
外聘兼职导师所在单位	无	职 务	无	
校内导师所在学院	理学院	职 务	无	
导师类别 (博导、硕导)	硕导	首次聘任时间	2020. 07	
现属一级学科	数学	现属专业学位类别、领域	理学/应用数学、人工智能	
主要研究方向	多智能体(机器人)的协同控制及协同导航, 人工智能算法, 多智能体的路径规划。			
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	复杂离散不确定系统参数辨识机理与方法研究	黑龙江省人民政府, 黑龙江省高校科学技术奖(自然科学类), 二等奖	2019.08	2

2				
3				

### 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	A novel robust $H_{\infty}$ filter based on krein space theory in the SINS/CNS attitude reference	Sensors (Switzerland)	SCI	2016 年
2	Underwater target tracking based on strong tracking sparse grid quadrature filter	Engineering Letters	EI	2018 年
3	Global path planning based on Genetic-PSO hybrid algorithm for AUV	Advances in Information Sciences and Service Sciences	EI	2014 年
4	The application of complex composite fractal interpolation algorithm in the seabed terrain	Mathematical Problems in Engineering	SCI	2018 年
5	AUV Real-time Dynamic Obstacle Avoidance Strategy Based on Relative Motion	Engineering Letters	EI	2019 年
6	A SLAM Algorithm Based on Adaptive Cubature Kalman Filter	Mathematical Problems in	SCI	2014 年
7	Design and analysis of polarization splitter based on dual-core photonic crystal fiber	Proceedings of SPIE-The International Society for Optical	SCI	2016 年
8	Characteristics of Highly Birefringent Photonic Crystal Fiber with Defected Core and Equilateral Pentagon Architecture	Advances in Opto Electronics	SCI	2016 年
9	Analysis of a highly birefringent photonic crystal fiber with ellipse-rhombus air core	Optik	SCI	2014 年

### 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	复杂环境下的三维路径规划研究	哈尔滨理工大学基本科研业务费项目	2020.01.01-2022.12.31	4	1/1
2					
<b>五、培养研究生情况</b>					
已毕业硕士人数		0	已毕业博士人数		
在读学术学位硕士人数	2021级	2	在读博士人数	2021级	
	2020级	1		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	