

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	刘嘉辉	民 族	汉	
性 别	男	出生年月	1974 年 5 月	
移动电话	18745710227	办公电话		
E-mail	bsuljh@163.com	职 称	教授	
最后毕业学校、学历、学位	白俄罗斯国立大学、博士研究生、工学博士			
外聘兼职导师所在单位		职 务		
校内导师所在学院	计算机科学与技术学院	职 务		
导师类别 (博导、硕导)	硕导	首次聘任时间	2010 年 1 月	
现属一级学科	计算机科学与技术	现属专业学位类别、领域	计算机科学与技术、信息安全	
主要研究方向	信息安全、并行计算、计算机软件、混沌理论			
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	发明专利	可扩展精度 Logistic 混沌序列的并行计算方法,201010152456.1	2013-06	1
2	发明专利	在信息安全中基于可扩展精度混沌的哈希算法,201110107475.7	2015-05	1
3	发明专利	基于虚拟计算和数据优化的混沌并行数据的加密方	2017-12	1
4	发明专利	基于可扩展精度混沌类遗传性的软件序列码生成方法,	2019-12	1
5	发明专利	基于 MPI 的 AC 串匹配并行算法的 磁盘敏感信息扫描系统	2020-3	1

6	发明专利	基于量子纠缠和最小二乘法的计算机编码方法,201710541311.2	2020-4	1
7	发明专利	基于 MPI 的云存储中数据消冗方法, 201810774657.1	2021-09	1
8	发明专利	基于可扩展精度混沌哈希的多模式串匹配方法, 201110107502.0	2016-4	2
9	发明专利	基于低位迭代法和线性混沌遗传性的验证码并行产生方法,	2021-12	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	The Property of Chaotic Orbits with Lower Positions of Numerical Solutions in the	Entropy	SCI	2014-11
2	A Parallel Algorithm of Multiple String Matching Based on Set-Partition in	International Journal of	EI	2016-4
3	The Property of Invariable Inherited Genetic Positions in Real Trajectories of	Cybernetics and Physics		2015-12
4	The Analysis of Biological Characteristics of Real Trajectories in the Logistic map	in Proceedings of the International	EI	2015-1
5	基于可扩展精度的 Logistic 混沌随机序列的并行计算方法	中国科技大学学报		2011-9

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	基于低位迭代法的可扩展精度混沌的加密研究	黑龙江省自然科学基金	2021-07 至 2024-07	10	1

五、培养研究生情况

已毕业硕士人数		13	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	1		2020 级	
	2019 级	1		2019 级	
在读专业学位硕士人数	2021 级	2		2018 级	
	2020 级	2		2017 级	
	2019 级	2		2016 级	