

信息科学技术学院学业导师信息填报表

姓 名	张鸿燕	性 别	男
职 称	副教授	所属系别	计算机系
专业与学位	控制理论与工程专业/工学博士、信息与通信工程/工学硕士、应用物理学/理学学士、应用数学/国家留学基金委公派留学		
联系方式	邮箱: hongyan@hainnu.edu.cn; qubitzy@qq.com 电话: 15522056446		
办公地点	信息楼中楼 412 (临时用), 信息楼前楼 507 张鸿燕博士工作室(待启用)		
拟指导方向	☒ 学术研究指导 ☒ 职业规划指导 ☒ 创新创业指导 ☒ 专业实习指导 ☒ 毕业设计指导 ☒ 课程学习指导 ☐ 其他指导: _____		
指导对象与人数	不超过 6 人: 本科一年级与二年级学生为主, 本科三年级为辅		
讲授课程	1. 2025 年课程 程序设计基础(C 语言)/Linux 应用实践/数学模型与优化/量子计算与量子编程基础。 2. 2018-2024 年课程 数学分析/程序设计基础/概率论与数理统计/离散数学/STEM 综合案例分析。 3. 2004-2017 年课程: 程序设计/普通物理/量子力学/微积分/线性代数/复变函数/概率论与数理统计/偏微分方程/泛函分析/抽象代数/经典力学的数学方法/数字通信/移动通信/卫星通信/系统建模与仿真		
拟指导内容	1. 数据分析 离散时间信号处理、数字图像处理、计算机视觉、工程与教育心理测评数据分析、数据特征分析、数据聚类、认知信息处理、航空信息与安全等 2. STEM(科学-技术-工程-数学)教育 STEM 教育方法与实践, CDIO(构思-设计-实现-运作)工程教育方法, 计算思维及其应用, Linux 操作系统应用, 信创教育 3. 科学与工程中的数物信综合方法研究 数学建模与优化、经典力学与辛几何几何方法、信息论、控制论与系统论		
主要科研成果	1. 研究项目 主持国家自然科学基金项目 2 项 (1 项已经结束, 1 项在研); 主持海南省自然科学基金项目 2 项(均已结束); 主持海南省教育教学一般项目 1 项 (已经结束), 未来拟开启重点项目 1 项。 2. 书籍出版 独著专著 1 部(2022 年, 科学出版社), 合作翻译出版专著 1 部 (2004 年, 人民邮电出版社), 合作编著专著 1 部 (2005 年, 军事科学出版社内部发行)。 3. 在英文国际期刊上发表论文多篇, 请访问 https://orcid.org/0000-0002-4400-9133		
指导方式与方法	1. 师生需达成的共识 1) 遵从钱学森先生的教诲: “同学们, 你们要么不学习, 要学习, 一定认认真真学,		

	做好每一件事，一定要做到严格、严谨、严密，从小事情做起，养成好的习惯。” 2) 基本观念：尊重传统、立足传统、超越传统；有超越才能谈创新与卓越。 3) 工程教育(含计算机科学、软件工程、网络安全)的基本目标是“培养学生解决复杂工程技术问题的能力” 4) 个人简历是用每天的辛勤劳动写下来的，不是坐在计算机前靠打字编出来的 5) 考试成绩是学习的天然副产品，不是学习的目的。 6) 学海无涯悟作舟！ 2. 指导方法 1) 提供探索性学习的方法、建议与必要的场地设备。 2) 研究生参与协助指导。 3) 以专题或课题研究为主线，提升个人核心竞争力、鼓励并激励为导师所在团队做出贡献的学生。 3. 基本要求 1) 学习成绩等级在中等以上，核心课程无不及格现象。 2) 在团队成员的指导下使用 Linux 操作系统以及相应的工具链。 3) 自律自强，珍惜时间与机会。 4) 每周参加团队组会（寒暑假不间断）。 4) 每天早上需刻意练习英语(听说读写)至少 50 分钟，至少坚持 2 年。 5) 身体健康，无不良嗜好。 6) 非诚勿扰，宁缺毋滥！
--	--

附个人近期生活照（将放在导师介绍海报上）

