

你的位置: 广西民族大学 研究生处 >> 硕士点简介 >> 专业分类 >> 详细内容

081202 计算机软件与理论硕士点简介

发布者: 冯嘉

时间: 2013年3月27日 16:34

收藏

打印

发给朋友

热度0票 浏览30次

计算机软件与理论学科现有教授6人, 副教授12人, 其中具有博士学位教师10人, 入选中科院“百人计划”, 国家“新世纪百千万人才工程”, 国务院政府特殊津贴专家, 广西优秀专家等1人, 入选广西高校百名中青年学科带头人1人, 已形成一支年龄、职称、学历、学缘结构合理, 发展潜力大, 学术氛围好, 团结和谐、求实创新的师资队伍。该学科拥有专业实验室面积达1500平方米, 其中“混杂计算与集成电路设计与析”为广西自治区重点实验室; “计算机实验教学中心”为广西高校实验教学示范中心。

该学科现有6个主要研究方向: 1. 智能计算理论与方法 2. 人工智能理论及应用3. 智能计算与智能软件4. 高可信软件技术5. 集成电路验证与分析方法 6. 图像处理与识别技术。

近年来, 该学科共承担科研项目22项, 其中国家自然科学基金5项, 省部级科研项目15余项。在国内外权威学术期刊及有重要影响的国际会议上发表论文150余篇, SCI、EI、ISTP收录80余篇; 出版学术专著2部; 获计算机软件著作权6个; 获广西自然科学奖1项。

目前, 计算机软件与理论学科正在原有工作的基础上, 教学科研并重, 进一步提高研究生教学质量, 对重点研究方向的研究力量进行大力投入, 力争为培养少数民族高级计算机软件人才作出更大的贡献。

本学科培养的硕士应是计算机软件与理论方面的高层次的专门人才。具有坚实、宽广的计算机科学与技术学科专业基础理论知识, 熟悉计算机软件与理论的关键原理、方法和技术。掌握现代计算机硬软件环境和开发工具, 具有独立从事计算机软件与理论的研究、设计、开发、综合集成和管理能力。在智能计算理论与方法、人工智能理论与应用、模式识别与智能系统、高可信软件技术、图像处理与识别、集成电路验证等方向有较深入的研究。具有严谨求实的科学态度与工作作风, 较为熟练地掌握与应用一门外语的高级计算机软件与开发技术人才。

研究生毕业后可在党政机关、高等院校、科研机构、金融、电信等企事业单位从事计算机软件与开发技术相关的教学、科研、软件开发、应用等工作。

硕士研究生实行学分制, 全日制硕士研究生学习年限一般为3年。硕士研究生一般用一年以上的从事科学研究和学位论文工作, 其他时间进行课程学习、实践技能的训练及教学实践等。

毕业生获得学位者授予计算机软件与理论工学硕士学位。

TAG: 硕士点 计算机软件

[上一篇](#)

[下一篇](#)