

信息科学与工程学院

专业	研究方向	考试科目	复试科目	同等学力加试科目
0701Z1 智能计算及其应用	00(全日制)不区分研究方向	①101 思想政治理论②201 英语一 ③714 高等数学④834C 语言程序设计	人工智能	线性代数

学院简介

信息科学与工程学院设有计算机科学与技术、网络工程、通信工程、电子信息工程、电气工程及其自动化 5 个本科专业，其中计算机科学与技术为吉首大学校级重点学科。目前学院设有自主招生的智能计算及其应用二级学科硕士点。

学院师资力量雄厚，结构合理，科研、教学成果突出。学院现有教职工 55 人，其中，正副教授及相当职称的 24 人，博士 10 人，在读博士 11 人，湖南省青年骨干教师 4 人。近 3 年，学院教师共主持国家自然科学基金 11 项，省部级课题 10 项，教育厅重点和优秀青年课题多项；在 IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems、IEEE Transactions on Cybernetics、IEEE Wireless Communications Letters、IEEE Communications Letter、Expert Systems with Applications、Neurocomputing、通信学报、电子学报等国内外重要期刊上发表论文多篇，其中以第一作者或通讯作者共发表三大检索论文 30 余篇。

学院教学科研条件齐备，学院现设 28 个实验分室，9 个校内外实践基地，能够满足相关专业研究生学习科研的需要。

学科点简介

●智能计算及其应用

该学科现有专职教师 22 人，其中，教授 3 人，副教授 9 人，博士 10 人，在读博士 11 人，湖南省青年骨干教师 2 人。主要研究方向如下：

1、神经计算。主要研究内容有：递归神经网络理论研究及应用、前向神经网络理论研究及应用、时变系统和时不变系统的理论问题求解及应用研究。

2、智能建模。主要研究内容有：基于模糊逻辑、遗传算法、神经网络等计算智能技术的 Petri 网建模方法、智能机器人建模方法、以及工业过程建模等方法。

3、网络安全。主要研究内容有：基于智能计算的信息加密技术、防火墙技术、入侵检测技术、云计算安全、以及物联网安全等方面的研究。

地 址：湖南省吉首市人民南路 120 号 吉首大学信息科学与工程学院

邮 编：416000

联系电话：0743-8563673 传 真：0743-8563673

联系人及电话：周恺卿 15274320972