# **湖南大学机器人学院2023年硕士研究生**

# **招生专业目录**

一、学院及招生学科专业简介

机器人学院成立于2016年4月26日，是国内最早成立专门从事前沿交叉学科“智能机器人+”创新人才培养的学院之一。学院交叉融合控制科学与工程、机械工程、计算机科学与技术、设计艺术学等相关学科，瞄准国际科技发展前沿，面向国家和地方重大需求，构建多学科交叉融合、产业与人才协同发展的创新人才培养模式，培养具有思维新、视野广、国际化的科学研究型、技术创新型与科技创业型人才，努力建成国际一流、国内领先、具有重大影响力的特色品牌学院。学院现有教职工33人，其中校内教师25人，外聘兼职教授6人，拥有一支包含相应专业领域各层次人才在内的杰出师资队伍。

学院依托机器人视觉感知与控制技术国家工程实验室、视觉感知与人工智能湖南省重点实验室和电子制造业智能机器人技术湖南省重点实验室等研究平台，设有机器人视觉、工业机器人、服务机器人和特种作业机器人等实验室，重点培养智能机器人、智能制造、智能信息处理、人工智能等领域的高端人才。

近年来，学院坚持多学科交叉、产教融合、协同育人的办学理念，主动对接省市“三智一自主”、“三高四新”等新一代信息技术产业布局，结合我校工程学科优势，开展了“智能信息处理、智能机器人、智能驾驶技术”技术方向的产教融合人才培养新模式探索实践，与腾讯、华为、大疆、博世、达闼、三一、中联、地平线等技术研发型企业建立协同育人合作机制，培养了一批机器人领域高端人才。学院采用多学科交叉融合培养模式，主要依托湖南大学“控制科学与工程”、“机械工程”、“计算机科学与技术”等相关一级学科，培养智能机器人领域复合型高端专门人才。

机器人学院2023年度招收全日制“控制科学与工程”学术型硕士研究生，学制3年；全日制与非全日制“电子信息”专业型硕士研究生，学制3年，实行双导师制。

二、招生专业目录

| **学科专业代码、名称**  **及研究方向** | **学习方式**  **及招生人数** | **考试科目代码及名称** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| **081100 控制科学与工程**  01 模式识别与智能感知  02 先进制造与智能装备  03 机器人与智能无人系统  04 人工智能理论与应用 | 全日制  5人 | ①101思想政治理论  ②201 英语一  ③301 数学一  ④823 自动控制原理一  **复试专业课**  F3404 人工智能基础 |  |
| **085400 电子信息**  01 智能感知与信息处理  02 智能控制与协作优化  03 智能芯片与嵌入式系统  04 机器人与智能无人系统 | 全日制  5人 | ①101思想政治理论  ②204 英语二  ③302 数学二  ④825 电子技术基础二  **复试专业课**  F3404 人工智能基础 |  |

备注：1.专业代码第 3 位为“5”或“6”的专业为专业学位；

2.此目录中公布的招生人数为考试招生人数，不含推免生人数。考试招生数将会根据

教育部正式下达招生计划和实际录取的推免生人数产生变动。