

湖北科技学院 2027 年电子信息硕士专业学位研究生 招生简章

一、学科专业概况

我校电子信息专业学位点集中湖北科技学院电子与电气工程学院、生物医学工程学院、计算机与人工智能学院、自动化学院优势力量，依托湖北科技学院现有的省级研究平台（湖北省机电控制工程技术中心、湖北香城智能机电研究院、湖北省中小企业公共服务示范等平台）和市级研究平台（校企共建光电工程技术研究中心），基于数字化与智能制造湖北省“十四五”优势特色学科群，形成了一支理工医多学科交叉融合，服务地方经济的产学研用的高水平科研队伍。学院“光电信息科学与工程”专业于 2018 年获批“楚天学者”设岗学科，2020 年获批湖北省一流专业；“计算机科学与技术”专业获批省级一流专业；“物联网工程专业和网络工程”专业获批湖北省普通高等学校战略性新兴产业（支柱）产业人才培养计划专业；“生物医学工程”专业是国家特色专业、国家一流专业建设点、湖北省品牌专业、湖北省本科综合改革试点专业；“医学信息工程”专业是湖北省战略性新兴产业（支柱）产业人才培养计划支持专业。

近五年，新增科研项目近 100 余项，其中国家自然科学基金项目 17 项、省部级项目 60 余项、横向项目 200 余项（横向累积资金 9000 万元）；发表 SCI 论文 500 余篇，申请发明专利 100 余项，出版专著和教材 10 余部；获得各级奖励 26 项，其中省部级以上奖励 7 项。

二、招生专业介绍

招生专业为电子信息硕士(085400)，方向包括：新一代电子信息技术；控制工程；生物医学工程。

（一）新一代电子信息技术

主要研究领域：光电子信息技术、大数据与人工智能应用技术

特色与优势：依托省级优势特色学科群、教学示范中心、实习实训基地、人才培养基地等教学科研平台，聚焦光电测控、大数据与智能决策在灾害应急等领域的关键技术研究与应用，建有教育部校企共建 AI 人工智能学院、网络舆情监测基地、省级一流专业、省级战略性新兴产业专业。近 5 年，主持省部级及以上科研项目 32 项，教育部人文社会科学研究专项任务项目 1 项、市厅级项目 16 项，发表高水平论文 233 篇，授权专利 176 项，其中发明专利 112 项，实用新型 64 项、软件著作权 49 项，获省科学技术奖 1 项。

（二）控制工程

主要研究领域：智能控制系统设计、先进检测技术、机器视觉

特色与优势：本方向学科是数字化与智能制造省级优势特色学科群主干学科，服务鄂南优势特色产业——国家级创新产业集群智能机电产业，现有湖北省机电控制工程技术中心、湖北香城智能机电产业技术研究院等省级平台，聚焦工业机器人在工业生产线与缺陷检测等相关领域关键技术的研究与产业化。建有研究生联合培养工作站、省级一流专业、省级专业综合改革试点。近5年，主持省部级及以上项目10项，发表高水平论文68篇，授权发明专利48项，实现成果转化779万元，2024年获省科技进步二等奖1项。

（三）生物医学工程

主要研究领域：医学成像与诊疗技术

特色与优势：依托医学电子仪器技术湖北省工程研究中心，精准对接湖北“51020”现代产业体系——医疗器械特色产业，聚焦医学成像、智能感知及可穿戴智能医疗设备等方向，围绕低剂量CT重建、光电医疗传感器、AI辅助诊断等技术开展有组织科研。为疾病预防、诊断、治疗与康复提供先进技术与高端医疗装备，形成“临床需求牵引——工程技术支撑——信息智能赋能”的医工交叉创新体系，为医疗装备国产化提供核心技术与复合型人才。生物医学工程专业为国家特色专业、国家级一流专业建设点。构建的“校医企协同、产教研融合”的应用型人才培养体系，获湖北省高等学校教学成果一等奖，并获医疗器械行业及医疗机构的广泛认可。近5年主持省部级以上项目20项，其中国家自然科学基金项目8项。获省部级奖励4项，发表SCI论文200余篇。承担横向科研项目到账经费3700余万元。

三、招生计划与招生专业目录

该专业拟计划招收全日制硕士研究生，具体招生人数以上级下达的招生计划为准。

2027年电子信息硕士专业学位研究生招生专业目录

学科、专业名称代码及研究方向代码、名称	考试科目	复试科目	同等学力加试科目
	初试		
085400 电子信息 01 新一代信息技术 02 控制工程 03 生物医学工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④832 数字电路	C 语言程序设计	电路理论、模拟电路

初试自命题科目与复试科目参考教材：1、《电子技术基础》（数字部分），第7版，康华光主编，高等教育出版社，2021年；2、《C 程序设计》，第5版，谭浩强主编，清华大学出版社，2017年；3、《电路分析基础》李瀚荪主编，高等教育出版社，2017年；4、《电子技术基础》（模拟部分），第7版，康华光主编，高等教育出版社，2021年。

四、咨询方式

刘老师，联系电话 0715-8342263