



# 电子与信息工程学院

SCHOOL OF ELECTRONICS AND INFORMATION ENGINEERING

学工办电话: 0715-8342231  
教学办电话: 0715-8206159



## 学院概况

电子与信息工程学院组建于2008年,历史可追溯至1937年蒲圻师范学校物理科。学院有电气工程及其自动化、电子信息科学与技术、光电信息科学与工程、物理学、机械设计制造及其自动化五个普通本科专业。其中电气工程及其自动化为湖北省本科综合试点改革专业,并获批省级一流专业,另办有中德联合培养班及电子信息工程应用型拔尖创新人才培育特色实验班。

学院在校生1297人,教职工57人,专任教师39人。教授6人,副教授21人;博士23人,在读博士1人,硕士13人;兼职硕士生导师6人,湖北省师德先进个人1人,咸宁市新世纪高层次人才2人,揽月学者2人。湖北省“楚天学者”设岗学科两个。建有湖北省电工电子实验教学示范中心、大学物理实验室、专业实验室、工程训练中心、科研实验室及先进自动化实验室。

**39**人 专任教师 **6**人 教授

**21**人 副教授 **23**人 博士

**1**人 在读博士 **13**人 硕士

**6**人 兼职硕士生导师 **1**人 湖北省师德先进个人

**2**人 咸宁市新世纪高层次人才 **2**人 揽月学者



“NEC”杯全国大学生电子竞赛G题全国一等奖获奖作品低频功率放大器

## 专业介绍

### 物理学专业(本科,理学学士学位,学制四年)

**培养目标:**本专业培养掌握物理学的基本理论与方法,具有良好的数学基础和实验技能,良好的科学素养、创新精神以及从事科学研究的能力,并在物理学及相关领域从事教学、科研、技术和管理工作的高级应用型人才。

**主要课程:**力学、热学、电磁学、光学、原子物理学、理论力学、数学物理方法、电动力学、量子力学、固体物理学等。

### 光电信息科学与工程专业(本科,工学学士学位,学制四年)

#### ★ 省级一流本科专业建设点

**培养目标:**本专业培养掌握光电信息科学与工程的基本理论和基本知识,接受工程技术基础、科学研究等多方面综合能力的训练,具有光通信技术、激光技术、光电信息获取与处理、光电器件工程工艺等方面知识和从事光电信息科学与工程方面的科学研究、工程设计、产品开发、生产和管理工作的厚基础、高素质、具有创新意识和实践能力的工程科学高级应用型人才。

**主要课程:**物理光学、应用光学、信息光学、信号与系统、激光原理、通信原理、单片机原理及应用、光电图像处理、光电检测技术与系统等。

### 电子信息科学与技术专业(本科,工学学士学位,学制四年)

**培养目标:**本专业培养掌握电子信息科学与技术的基本理论、基本知识、基本技能和方法,在电子信息科学与技术及通信工程等领域从事电子系统设计、通信系统开发与维护、物联网产品开发的高级应用型人才。

### 学院科研实验室建设情况

湖北省电工电子实验教学示范中心

大学物理实验室

专业实验室

工程训练中心

科研实验室及先进自动化实验室



**主要课程：**电路理论、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、通信电子线路、通信原理、移动通信、嵌入式系统及应用、射频识别技术、物联网原理与应用等。

#### 电子信息工程特色实验班（本科，工学学士学位，学制四年）

**培养目标：**本专业按照新工科建设中的专业融合思路进行打造，主要培养掌握扎实的电子信息学科基本理论、基本知识、基本技能，并具备创新能力、工程实践能力和团队合作能力，从而能在电子信息领域、嵌入式人工智能领域从事理论研究，产品设计及技术研发的高端复合型人才。

**主要课程：**电路理论、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、通信电子线路、现代通信网、EDA、单片机原理及应用、数字信号处理、人工智能导论等。

#### 电气工程及其自动化专业（本科，工学学士学位，学制四年）

★ 省级“专业综合改革试点”、省级一流本科专业建设点

**培养目标：**本专业培养掌握电气工程及其自动化的基本理论、基本知识、基本技能和方法，能在电气工程、计算机科学与技术、控制科学与工程等领域从事系统运行、自动控制、电力电子技术、电力系统自动化的科学研究、工程设计、产品开发、生产和管理工作中的应用型工程技术人才。

**主要课程：**电路理论、模拟电子技术、数字电子技术、电力电子技术、电机与拖动基础、电力拖动与控制系

统、微机原理与接口技术、自动控制原理、PLC原理及应用、数控技术、自动检测与传感技术、电力系统分析、电力系统自动化等。

#### 电气工程及其自动化（中外合作办学）（本科，工学学士学位，学制四年）

**培养目标：**本项目培养掌握电气工程及其自动化的基本理论和知识、基本技能和方法，能运用汉、英两种语言进行工作，用德语进行日常交际，能在电气工程、计算机科学与技术、控制科学与工程等领域从事系统运行、自动控制、电力系统自动化、工程设计、产品开发、生产和管理工作，具有国际视野的应用型高级工程技术人才。

**主要课程：**传感器、控制器、器件/布线设计、电路理论、模拟电子技术、数字电子技术、电力电子技术、电机学、电力系统分析、电力拖动与控制系统等。

#### 机械设计制造及其自动化专业（本科，工学学士学位，学制四年）

**培养目标：**本专业培养掌握本专业的基本理论、基本知识、基本技能和方法，并能将各种知识、信息融入设计、制造和控制中，应用现代工程知识和各种技术(包括设计、制造及加工技术、维修理论及技术、材料科学与技术、电子技术、信息处理技术、计算机技术和网络技术等)应用于机械产品设计制造的高级应用型专门人才。本专业主要立足于地方经济发展需要，为区域经济社会发展培养急需的“高素质、强能力、应用型”的机械设计制造及其自动化专门人才。

**主要课程：**理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、液压与气动技术、电工与电子技术、机器人技术、机械工程控制基础、机电一体化设计等。