# 电子信息与通信学院

电子信息与通信学院（原名电子与信息工程系）始建于1960年，创立之初为华中工学院无线电工程系，后改名为华中理工大学电子与信息工程系，2000年5月合校后为华中科技大学电子与信息工程系，2014年更名为华中科技大学电子信息与通信学院（简称电信学院）。电信学院教学科研实力雄厚，拥有二个一级学科（信息与通信工程、电子科学与技术）及相同名称的博士后科研流动站；全国首批获得博士点，拥有对应的通信与信息系统、信号与信息处理、电路与系统、电磁场与微波技术等博士、硕士学位授予权。“通信与信息系统”二级学科现为国家重点（培育）学科，“信息与通信工程”和“电子科学与技术”均为湖北省一级重点学科。

师资力量雄厚。电信学院现有教职工158人，其中专任教师122人，含教授23人，副教授64人。有“青年千人计划”学者1人，长江学者讲座教授2人，国家杰出青年基金获得者1人，国家优秀青年基金获得者1人，新世纪优秀人才支持计划入选者6人，国家教学名师1人，全国师德先进个人1人，国务院学科评议组成员1人，宝钢教育基金优秀教师特等奖获得者1人。还先后聘请了中国科学院院士朱中梁、中国工程院院士钟山、赵梓森、美国爱荷华州立大学张可昭教授等一批国内外知名学者为电信学院兼职教授或顾问教授。

人才培养硕果累累。电信学院迄今已培养本科、硕士和博士15000余人，其中包括中国科学院朱中梁院士，中国工程院罗锡文院士，千人计划入选者、中国移动通信研究院院长黄晓庆，2010年和2014年胡润百富榜上榜者、武汉高德红外股份有限公司董事长黄立，金地集团董事长凌克，UT斯达康公司董事长卢鹰，“微信之父”、Foxmail创始人、腾讯公司高级副总裁张小龙，创办电子商务有限公司及电商导购平台“米折网”的张良伦（入选2013年福布斯“30位30岁以下创业者”名单）、柯尊尧和军队中多位将军等一大批国内外各领域的精英和骨干。

国际联合办学和留学生培养在我校独树一帜。在2012年全国一级学科评估中，“学生国际交流”指标评估为全国第一。同时，电信学院是学校第一个成建制招收全英语教学外国留学生班并完成本科培养的院系，包括本科、硕士、博士三个阶段，目前在校的本科及以上的留学生160多人。

科研实力雄厚。在宽带无线通信网络技术、信息安全与防伪技术、图像图形与多媒体处理技术、空间导航与探测技术、辐射特性与电磁目标探测、互联网技术与工程等研究方向上具有鲜明特色。1996年，由电信学院和电子部54所共同研制的EIM—601大容量局用数字程控交换机获电子工业部科技进步特等奖。2008年以来，获省部级奖励10余项，包括省部级自然科学一等奖、技术发明一等奖和科技进步一等奖5项；在国外期刊及国际会议上发表大量高水平论文，其中被SCI收录200余篇、EI收录400余篇，在2012年全国一级学科评估中“代表性学术论文质量”指标评估为全国第一；获专利授权208项，同时参加了多项国家标准的规划与制定工作；科研经费2.29亿元，国家纵向项目经费占总经费比重超过70%。

平台建设成效显著。电信学院现拥有国家防伪工程技术研究中心、国家电工电子实验教学示范中心（电子）、中国高校社会科学数据中心、湖北省智能互联网技术重点实验室、湖北省国际合作基地——绿色宽带无线通信国际科技合作基地；同时参与建设了下一代网络接入系统国家工程实验室、多谱信息处理技术重点实验室等多个国家级、省部级研究基地和教学实验中心。此外，与国内外一些著名企业合作建立了TI联合实验室、Xilinx联合实验室等基地与平台。还与美国、新加坡、澳大利亚、德国、香港等国家和地区的多所大学有稳定的合作关系。

目前，电信学院正以发展为第一要务，以学科为龙头、基地是依托，培养和引进优秀人才，加强基础研究，扶持创新团队的方针，突出特色，整合资源，深入开展综合改革和科技创新，加强国内外交流与合作，全面持续推进电信学科跨越式发展。

**一、招生计划和学制**

本院2019年拟招收全日制学术学位研究生、全日制专业学位研究生、非全日制专业学位研究生，详见“学术学位招生目录”及“专业学位招生目录”。

本院2019年拟招收推荐免试硕士研究生大约占全日制硕士研究生招生总数的70%（包括外校推免生）。上述比例据实际情况可有所调整。

**二、研究生资助**

奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

欢迎各位有志于科学研究和工程实践的学生报考华中科技大学电子信息与通信学院。

## 学术学位招生目录

| 学科专业名称及代码、研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 181电子信息与通信学院 |  |  |  |
| 080902电路与系统 |  | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④824 信号与线性系统 831 电子技术基础 ( 824、831 选一) |  |
| 01 (全日制)嵌入式技术及其应用 |  |  |
| 02 (全日制)弱信号检测与处理 |  |  |
| 03 (全日制)非线性电路与非线性信号处理 |  |  |
| 04 (全日制)宽带高速电路、射频微波电路与系统 |  |  |
| 05 (全日制)软件无线电与认知无线电 |  |  |
| 06 (全日制)电子对抗与被动探测定位技术 |  |  |
|  |  |  |  |
| 080904电磁场与微波技术 |  | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④824 信号与线性系统 825 电磁场 909 微波技术 ( 824、825、909 选一) |  |
| 01 (全日制)电磁理论与应用 |  |  |
| 02 (全日制)微波、毫米波、太赫兹波技术与应用 |  |  |
| 03 (全日制)微波遥感与成像 |  |  |
| 04 (全日制)无线通信、移动通信与光通信 |  |  |
| 05 (全日制)被动探测理论、技术与系统 |  |  |
| 06 (全日制)软件无线电、电子对抗与雷达 |  |  |
| 07 (全日制)电磁环境与电磁兼容 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 081000信息与通信工程 |  | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④824 信号与线性系统 |  |
| 01 (全日制)绿色通信和协作通信 |  |  |
| 02 (全日制)物联网和移动互联网的智能信息系统 |  |  |
| 03 (全日制)卫星导航与空间通信 |  |  |
| 04 (全日制)下一代无线通信技术与系统 |  |  |
| 05 (全日制)网络大数据分析与方法 |  |  |
| 06 (全日制)信号与信息处理 |  |  |  |
| 07 (全日制)多媒体信息处理与通信 |  |  |  |
| 08 (全日制)机器学习与数据挖掘 |  |  |  |
| 09 (全日制)视觉/听觉识别与理解 |  |  |  |
| 10 (全日制)信息安全、网络信息处理与应用 |  |  |  |
| 11 (全日制)生物医学健康信息技术 |  |  |  |
| 12 (全日制)智能科学与技术、机器人 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 专业学位招生目录

| 学科专业名称及代码、研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 181电子信息与通信学院 |  |  |  |
| 085208电子与通信工程 |  | ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④824 信号与线性系统 831 电子技术基础 ( 824、831 选一) |  |
| 00 (全日制)不区分研究方向 |  |  |
| 00 (非全日制)不区分研究方向 |  |  |
|  |  |  |  |
| 085239项目管理00 (非全日制)不区分研究方向 |  | ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④824 信号与线性系统 831 电子技术基础 ( 824、831 选一) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |