



<http://csee.hnu.edu.cn>



0731-88821972

# 信息科学与工程学院

## 学院简介

学院经过四十年发展建设，已成为我国重要的信息技术高级人才培养基地之一。学院内设国家示范性软件学院、国家保密学院和人工智能学院。学院现有计算机科学与技术、软件工程 2 个博士后流动站；计算机科学与技术一级博士授权点；计算机科学与技术、信息与通信工程、软件工程 3 个一级学科硕士授权点。现有教师 167 人，其中博士生导师 57 人，教授 39 人，国家千人计划特聘教授 1 人，长江学者特聘教授 1 人，“万人计划”科技创新领军人才 1 人，国家杰出青年基金获得者 1 人，青年千人计划特聘教授 3 人，教师中拥有博士学位的比例超过 80%。

学院近三年，承担国家重点研发项目、国家自然科学基金重点项目等课题 200 余项，年均科研经费达 5000 万元。

## 专业介绍

### 计算机科学与技术（覆盖计算机科学与技术、智能科学与技术、物联网工程）

**计算机科学与技术：**培养掌握计算机科学与技术基础知识和算法基础理论，具备系统构架与程序设计能力，能运用计算机硬件、软件系统和基于超算平台应用系统的设计与开发技术，胜任 IT 相关行业与部门工作的高级工程技术人才和技术管理人才。

**智能科学与技术：**培养掌握智能科学理论基础和计算、网络与控制科学的基本方法与技术，具备程序与软件设计、数字系统设计、机器感知与智能信息处理能力，能运用智能理论与技术的专业知识与工具，胜任机器人及工业控制行业、人工智能相关行业与政府部门工作的高级工程技术人才或技术管理人才。

**物联网工程：**培养掌握物联网、计算机、通信网络、传感器、信号与信息处理等基础知识，具备物联网应用系统集成、物联网硬件与软件设计能力，能运用物联网系统的硬件、软件及系统设计与开发技术，胜任物联网及 IT 相关行业与政府部门工作的高级工程技术人才或技术管理人才。

### 通信工程

培养掌握通信系统与网络及信息电子学的基础知识，具备集成电路设计、计算机硬件、软件开发的基本能力，能运用通信系统设计技术及信号与信息处理技术，胜任通信制造、运营服务、集成电路设计相关行业与部门工作的高级工程技术人才或技术管理人才。

### 信息安全（覆盖信息安全、信息安全（保密管理））

**信息安全：**培养掌握网络与信息安全学科基础知识，具备软件开发、数字系统设计和网络安全技术能力，能运用信息安全理论与技术的专业知识与工具，胜任信息安全技术的科学研究、网络与信息安全管理及 IT 相关行业与部门工作的高级工程技术人才和技术管理人才。

**信息安全（保密管理）：**培养掌握信息保密与保密管理的基础理论与方法，具备研发与应用保密管理专业技能的能力，能运用保密管理理论与技术的专业知识与工具，能胜任政府部门、企事业单位的保密管理法律与组织、保密管理、保密管理系统设计的高级工程技术人才或技术管理人才。

### 软件工程

培养掌握软件理论基础知识，具有软件设计与项目管理能力，能运用软件工程前沿技术，胜任 IT 相关行业、企事业单位与政府部门从事软件研发、项目管理及教学等工作的高级工程技术人才和技术管理人才。

### 数字媒体技术

培养掌握计算机基本知识和数字媒体核心技术，具备应用数字媒体创作工具及艺术创意能力，能运用计算机程序设计、数字媒体关键技术和数字媒体开发工具，胜任数字媒体相关文化行业、软件开发和产品设计制作企业工作的高级工程技术人才和技术管理人才。

### 人才培养

学院实施人才培养质量工程，确立了培养研究能力、创新能力、管理能力、国际化能力的人才培养目标，明确以“国际工程教育专业认证标准”为准则，强化专业内涵建设。加强校企合作、搭建实践教学平台、实施“做中学”教学模式，提高学生实践应用能力；建立创新创业基地加强学生创新创业教育；作为金砖五国网络大学创始成员单位，加强国际交流合作，实施全英文授课，拓展国际视野，强化学生国际化能力，构建人才培养模式，提高人才培养质量。

学院教育教学硕果累累。学院拥有国家级精品资源共享课 2 门，教育部精品视频公开课 1 门，多次获得省级教学成果奖，计算机科学与技术 and 软件工程专业通过全国工程教育专业认证，获 CCF-CSP 认证最佳合作奖并任常任委员单位。本科生竞赛成果丰硕，近年来先后获得国际 ACM/ICPC 亚洲区域赛、全国高校黑莓应用开发大赛、全国大学生电子设计大赛、互联网+创新创业大赛、全国大学生嵌入式物联网设计大赛等多项竞赛奖励。

### 毕业前景

随着互联网、大数据、人工智能飞速发展，就业前景广阔，就业质量持续提升。近三年，毕业生就业率在 98% 以上，其中直接就业比例为 54% 左右，就业去向集中在信息传输、软件和信息技术服务业，以互联网、IT/ICT 企业为主，华为、阿里、中国移动等世界及中国 500 强就业占比 40% 以上。

毕业生升学率在 44% 左右，其中国内升学率 35% 左右，C9 高校(清华、北大等)占比 25% 以上，C9 及双一流高校(中科院等)占比 85% 以上；国外继续深造率 10% 左右，去往加州伯克利大学、帝国理工学院、杜克大学等世界知名高校。

