

计算机科学与技术学院

一、学院简介

华侨大学计算机科学与技术学院的前身——华侨大学计算机科学与技术系（电脑系）创办于1980年。华侨大学是福建省最早创办计算机专业的院校之一。1978年底，华侨大学开始筹备创办计算站。1979年，计算站正式建设成功，计算机科学与技术系（电脑系）在此基础上发展而来。1980-1982年，电脑系隶属于数学系软件专业并开始招生。1982年，正式创办计算机科学与技术系，为方便海外招生，对外称“电脑系”，为华侨大学复办后成立比较早的院系之一。2000年，电脑系与电子工程系、电气工程系三系合一，组建成信息科学与工程学院。2008年，电脑系从信息科学与工程学院独立出来，成立计算机科学与技术学院。

学院于1994年获得福建省首个计算机应用技术硕士学位授权，同年被确定为国务院侨办重点学科；2010年获批计算机科学与技术一级学科硕士学位授权点；2011年获批软件工程一级学科硕士学位授权点。2012年，计算机科学与技术两个一级学科均被评为福建省重点学科。计算机科学与技术、软件工程两个专业均已通过工程教育专业认证，计算机科学与技术专业入选2019年国家级一流本科专业建设点，软件工程专业入选2021年国家级一流本科专业建设点，信息安全专业入选2021年福建省一流本科专业建设点。学院现有软件工程学术学位和计算机技术专业学位2个硕士学位授权点。2021年计算机学科进入ESI排名全球前1%。

学院现有教职工100名，专任教师80名，教授14名，副教授34名。学院重视师资人才的引进和培养，现有国家级人才引进计划1人，教育部新世纪优秀人才支持计划1人，福建省高校新世纪优秀人才计划5人，福建省高校杰出青年科研人才培养计划4人，福建省青年人才计划1人；获福建青年五四奖章1人，福建青年科技奖1人。

学院入选“网络与信息安全”工信部专精特新产业学院培育单位，拥有计算机综合实验中心、网络实验实训中心、计算机技术创新实验室等本科教学实验室，拥有“大数据智能与安全”福建省重点实验室、“计算机视觉与机器学习”福建省高校重点实验室、福建省产学研合作示范基地、福建省离散型制造业服务型制造公共服务平台、数字福建海洋监测物联网实验室等省级学科平台，建成以“计算机视觉与模式识别”厦门市重点实验室、“数据安全与区块链技术”厦门市重点实验室、“企业互操作与商务智能”厦门市工程技术中心为支撑的市级学科平台。近5年来，承担包括21项国家级项目在内的纵向项目近100项，纵向项目总经费约2600万元；承担横向项目近170项，横向到款近3000万，科研总经费

约 5600 万；发表学术论文 450 余篇，其中 SCI/EI 收录论文 300 余篇；获得国家发明专利授权 180 项；以第一单位获得福建省科技进步奖二等奖 2 项，三等奖 3 项，以及厦门市科技进步奖一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 4 项。

学院积极贯彻落实人才培养的中心地位，把提高教学质量作为学院所有工作的出发点和归宿，更新教育观念，深化教育教学和培养机制改革，积极探索教学方式方法改革，努力提高教学水平。近五年，学院获国家级新工科研究与实践项目 2 项，教育部产学研合作协同育人项目 4 项，省级教改项目 5 项，校级教改项目 10 项；有 1 门课程被评为国家级线上线下混合式一流课程，1 门课程被评为国家一流混合式课程，7 门课程被评为福建省一流课程，11 门课程入选华侨大学百门优质课程，5 门课程入选“课程思政”特色示范课堂，23 门课程入选面向港澳台侨学生授课课程升级改造建设立项项目等；获福建省高等教育教学成果一等奖 1 项，二等奖 1 项，华侨大学高等教育校级教学成果奖特等奖 2 项、一等奖 2 项、二等奖 1 项。

在研究生教育方面，学院以研究生的科创成果产出、科创能力提升为导向，推进研究生课程教学改革和研究生培养模式改革。近五年，12 人获省级优秀硕士学位论文；430 余人次获省部级及以上科创奖励，其中 250 余人次获国家级科创奖励；学生发表论文 360 余篇，其中 SCI/EI 检索 260 余篇。学院大力推进研究生教育实践基地建设，拥有福建省研究生教育创新基地、福建省研究生专业学位联合培养示范基地以及 8 个校级研究生工作站，为产学研联合培养高层次应用型创新创业人才提供平台。此外，学院积极推动导师团队建设以及跨学科交叉融合，创新人才培养模式。近年来，学院有 2 个团队入选福建省专业学位研究生导师团队，1 个团队入选校级研究生导师团队，培养了一批活跃在海内外各行各业优秀学子。

二、专业介绍

硕士研究生：

1. 软件工程(学术学位)

培养目标：

培养德、智、体、美、劳全面发展，适应我国社会经济技术发展水平，具有国际水准的高层次专业人才。

1. 扎实掌握软件工程学科的基础理论、基本方法和基本技术，具有较强的动手实践技能，能独立且有所创新地进行软件系统的开发；

2. 具备在软件工程及相关领域中从事模式识别与机器智能、智慧计算与服务、数据与工程知识、网络与信息安全的科学研究、教学工作和科技开发应用的能力；

3. 全面培养学生的程序设计能力、系统的建模与算法设计能力、复杂信息处理系统的结构、工程化设计和开发能力，跟踪研究方向的学科发展前沿并具有较强的独立研究能力，发表学术研究论文或开发实用系统、进行软件系统集成的创新能力；

4. 能较为熟练地阅读本专业的外文资料。

研究方向及导师队伍：

研究方向	导师
模式识别与机器智能	陈旭；陈雁；陈叶旺；陈子仪；杜吉祥；高振国；雷庆；李迪龙；刘景华；柳欣；骆炎民；彭佳林；彭淑娟；王华珍；王靖；杨丽洁；张国亮；张洪博
智慧计算与服务	何霆；李海波；廖永新；张忆文；郑黎晓；张艳菊
数据与知识工程	蔡奕侨；陈祖希；傅顺开；侯锦；洪欣；李弼程；骆翔宇；王成；谢晓东；叶剑虹；喻小光；张惠臻
网络与信息安全	陈永红；程小刚；杜勇前；蒋文贤；潘玉彪；田晖；萧宗志；周长利

主要课程：

高级软件工程、矩阵理论、模式识别、机器学习、数字图像分析、最优化方法、软件体系结构与 SOA、服务计算与服务工程、知识工程与数据挖掘、高级算法设计与分析、高级数据库管理系统、高级计算机网络、网络与信息安全等。

2. 计算机技术（专业学位）

培养目标：

面向国民经济信息化建设和发展需要，面向企事业单位对计算机技术的用人需求，培养高层次实用型、复合型计算机工程技术人才。

1、本领域工程硕士应掌握从事计算机应用技术工程领域较为坚实的基础理论和宽广的专业知识；

2、掌握解决工程技术问题的先进方法和手段，具有创新意识和独立担负工程技术或工程管理工作的能力。

3、能较为熟练地阅读本专业的外文材料。

研究方向及导师队伍：

研究方向	导师
计算机技术	蔡奕侨；陈叶旺；陈永红；陈祖希；杜吉祥；杜勇前；傅顺开；高振国；缙锦；何霆；贺惠新；洪欣；蒋文贤；雷庆；李弼程；李海波；柳欣；骆翔宇；骆炎民；潘玉彪；彭佳林；彭淑娟；田晖；王成；王华珍；王靖；萧宗志；谢晓东；叶剑虹；喻小光；张国亮；张洪博；张惠臻；张忆文；郑黎晓

主要课程：

数据库管理系统实现、高级算法设计与分析、高级计算机网络、机器学习、矩阵分析与应用、面向对象技术、数据挖掘、计算机视觉、模式识别、网络与信息安全、数字图像分析、人工神经网络、大数据与商务智能等。

学院研究生招生工作咨询电话：0592-6162551



（华侨大学计算机科学与技术学院官方网站二维码）