http://cst.hqu.edu.cn/xygk/xyjj.htm　Tel：0592-6162550

College of Computer Science and Technology

计算机科学与技术学院

院系介绍

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”。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。2008 年成立计算机科学与技术学院。学院现有“计算机科学与技术（含人工智能方向）”、“软件工程”、“数字媒体技术”、“信息安全”4 个本科专业；软件工程一级学科硕士点和计算机技术领域工程硕士点，其中计算机科学与技术与软件工程两个一级学科均为福建省重点学科。

一流的教师队伍：学院现有教职工 95 人，其中专任教师 77 人。专任教师高级职称占比为 50%，其中教授 14 人（博导 6 人），副教授 24 人，具有博士学位教师 57 人，占比 74.03%，超过 20%的教师有海外经历。现有师资队伍中有闽江学者特聘教授 2 人，讲座教授 2 人；入选教育部新世纪优秀人才支持计划 2 人，福建省高校新世纪优秀人才计划 6 人，福建省高校杰出青年科研人才培养计划 6 人；获福建青年五四奖章 1 人，福建青年科技奖 1 人。

近三年升学情况：总共有 108 名学生到境内外高校深造，其中有 76 名同学被中国科学院大学、北京大学、复旦大学、浙江大学、同济大学等高校录取；32 名同学被美国东北大学、纽约电影学院、英国巴斯大学、爱丁堡大学等海外高校录取。

一流的科研平台及办学设施:学院现有福建省“海洋监测智能硬件”重点实验室、福建省“绿色通信及其智能信息服务”工程技术研究中心，“计算机视觉与模式识别”厦门市重点实验室，“企业互操作与商务智能”厦门市工程技术研究中心，以及“图像处理与模式识别”部级重点实验室，福建省计算机综合实验教学示范中心，福建省网络工程人才培养模式创新实验区，计算机技术领域专业学位研究生联合培养省级示范基地，计算机科学与技术专业福建省创新教育基地。作为窗口和平台，学院还在厦门软件园建立了产学研基地，以及厦门市嵌入式技术开放实验室。

办学特色：数字媒体专业已通过中华工程教育协会认证委员会工程教育认证，计算机科学与技术专业工程教育认证已完成进校考查，等待认证结果，本科专业建设成果获教育部公示认定国家级新工科研究与实践项目。

国际交流情况：每年都向国外派出本科交流学生几十人次。在欧洲，荷兰温德斯海姆科学应用大学，每年都有本科生交换项目，双方互相派遣留学生至对方大学进行交换学习；在英国，与埃塞克斯大学签订了协议，有 2+2（本科学位），3+1（本科学位与英国硕士学位）等等各种本科生交流学习项目；在美国，加入了 1+2+1 项目（本科学位），有二十多所美国州立大学可供学生选择。华侨大学的境内交流项目，学生也可正常参与，如：到台湾高校交流学习。

专业介绍◢

（计算机科学与技术专业（含人工智能方向），四年制，工学学士学位）：培养面向信息社会经济发展需要，培养知识、能力、素质全面发展并具有较强实践能力的应用型人才。在遵循计算机领域行业标准的前提下，学生能够运用计算机科学相关的知识、技能和方法，主动发挥创新意识，解决智能数据管理、多媒体信息处理、计算机应用系统开发等工作中遇到的问题。

- **核心课程：**编译原理、操作系统、计算机导论、计算机组成原理、离散数学、面向对象程序设计、数据结构、数据库系统原理、数据通信与计算机网络、数字电路与逻辑设计等（人工智能方向另开设人工智能导论、机器人学、机器学习等课程）。
- **深造就业:**就业率 100%;可从事企事业单位、科研院所计算机领域相关工作。
- **分流方案：**

（软件工程专业，四年制，工学学士学位）：培养基础扎实、专业突出、善于合作、富于创新、具备国际视野、竞争和服务意识、能够适应技术进步和社会发展需要，解决复杂工程问题的复合型、应用型软件工程技术和管理人才。该专业具有一级学科硕士授权点。

- **核心课程：**面向对象程序设计、数据结构、软件工程、计算机网络、数据库系统原理、操作系统、编译原理、面向对象技术引论、计算机组成原理、移动应用开发等。
- **深造就业:**就业率 100%;可从事信息产业相关的科学研究与软件设计工作，适合到国内外知名软件公司、政府机关、企事业单位、科研单位、高等院校等从事软件系统的设计、开发或管理工作。

（数字媒体技术专业，四年制，工学学士学位）：培养德智体美全面发展的、面向当今信息

名师寄语◢

蔡绍滨特聘教授，博士生导师

- **教育背景：**分别于 1996/1998/2005 年获得哈尔滨工业大学工学学士/硕士/博士学位；2009 年加州大学洛杉矶分校计算机系博士后研究；2016 年 10 月从哈尔滨工程大学调入华侨大学工作至今。
- **科研成果：**主持国家自然科学基金项目青年项目和面上、国家博士后基金等项目 10 余项；获黑龙江省科技进步 2 等奖两项,教育部新世纪优秀人才支持计划、黑龙江省学术型青年骨干教师的支持计划等人才项目；在国内外高水平学术期刊/会议发表学术论文 50 多篇，授权发明专利 2 项。
- **研究方向：**物联网、网络安全
- **报考建议：**信息时代，是朝气蓬勃年轻人的新时代，计算机相关技术是信息时代的核心技术，时代召唤你们，为梦想的实现，为人类社会的腾飞而奋斗。

杜吉祥教授，博士生导师

- **教育背景：**分别于 1999/2002 年获得合肥工业大学工学学士/硕士学位；2005 年获得中国科学技术大学工学博士学位；2006 年起在华侨大学工作至今，期间，2006 年至 2011 年在中国科学技术大学从事博士后工作。
- **科研成果：**主持国家自然科学基金项目青年项目和面上、福建省自然科学基金杰青和面上项目、中国科学院知识创新工程重要方向项目子项目等 10 余项；获安徽省科学技术一等奖和厦门市科学技术进步、教育部新世纪优秀人才支持计划等各种奖项和称号 10 项；在国内外高水平学术期刊/会议发表学术论文 60 多篇，获得软件著作权 3 项，发明专利 2 项。
- **研究方向：**模式识别、计算机视觉、机器学习、图像处理。
- **报考建议：**历史上每一次的社会重大飞跃都伴随着科技革命，随着计算机专业相关的云计算、物联网、大数据和人工智能技术的飞速发展，新一轮的科技革命已经悄然而至。未来人类社会将会进入一个其广度和深度现在都难以想象的智能社会；报考计算机专业，学习核心知识，掌握进入未来的钥匙，开启智能社会的大门！

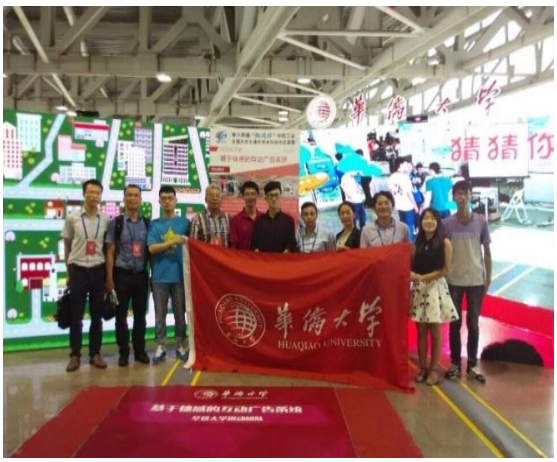
化时代的、从事数字媒体技术开发与数字传播应用的专业人才。

- **核心课程：**面向对象程序设计、素描与速写、数字媒体技术概论、色彩与平面构成、数字图像处理、数字媒体信息检索、计算机图形学、计算机动画技术、游戏设计理论基础、游戏软件开发、影视特效与后期制作等课程。
- **深造就业:**就业率 97.62%；可从事互联网、电子游戏、数字影视、动漫设计与制作、数字出版、广告制作等领域从事数字媒体产品的设计、制作与软件开发工作。

（信息安全专业，四年制，工学学士学位）：培养德智体美全面发展，具备良好科学素养与意志品质，扎实的学科理论基础，在信息的获取、传输、处理和应用等方面具有较宽广的专业知识和实践动手能力，具有较强的实施信息安全技术的能力的高级专门人才。

- **核心课程：**面向对象程序设计、离散数学、现代密码学、信息论与编码、网络安全、信息系统安全、信息内容安全、信息隐藏技术、软件安全、数字取证等。
- **深造就业:**可从事信息安全的研究、设计、开发及管理方面的工作。

大类招生分流：坚持公平、公正、公开的原则；坚持以学生为本，注重学生成才愿望，同时兼顾学院师资和教学资源配置；坚持“分数优先、遵循志愿”的遴选原则。

部分优秀校友

姓名	工作单位/职务
廖明宏	厦门大学软件学院院长，教授，博导，台盟福建省副主任委员，台盟厦门市副主任委员
郑文明	东南大学儿童发展与学习科学教育部重点实验室主任，教授，博导
陈飞舟	金山游戏副总裁、CTO
叶恩	俄亥俄大学计算机博士毕业，现就职于微软总部，2001 年荣获“全国优秀学生干部标兵”荣誉称号
林童	TongVFX 瞳特效工作室创始人、CEO
陈方毅	返还网、厦门美柚信息科技有限公司创始人，灵感方舟信息科技有限公司 CEO
邓有骏	晋江品立服饰贸易有限公司、品硕贸易 CEO，品立创始人