

COLLEGE OF COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES 计算机与信息学院

联系电话：0591-83789275

网 址：<http://xxxxy.fafu.edu.cn>



计算机与信息学院秉承“教学与科研并重、培养与建设并重”的办学理念，恪守“明德、诚智、博学、创新”校训，开设计算机科学与技术、数学与应用数学、电子信息工程、软件工程、网络工程、统计学、信息与计算科学等7个全日制本科专业，以及计算机科学与技术、统计学两个一级学科硕士点，已经形成完整的计算机信息类和数学类本科专业人才培养体系。拥有“福建省资源环境空间信息统计研究中心”、“智慧农林和大数据研究中心”、“计算机应用研究所”等9个科研平台。目前全院在校本科生2120人，学术型硕士研究生27人；共有教职工180人，其中，专任教师144人，教授14人、副教授42人；近年来，引进国家“千人计划”人才2名，福建省“百人计划”人才2名，“闽江学者”6名，

“金山学者”5名，福建省教育厅杰出科研人才2名，福建省百千万人才1名，福建省高等学校新世纪优秀人才1名，福建省优秀人民教师2名。2011年以来，学院主持国家自然科学基金14项，农业部高校重大农技推广项目1项，省自然科学基金24项，省部级重点科研项目4项，省教育厅中青年教育科研项目43项，科研经费累计3000多万元，为我省信息技术研究和产业发展做出了重要贡献。

学院积极拓展国际化合作办学。先后与加拿大戴尔蒙西大学（Dalhousie University）、美国奥特本大学（Otterbein University）、南非德班理工大学（Durban University of Technology）、英国亚伯大学（Aberystwyth University）等国外高校签订学生交流互换协议，“计算

机科学与技术、软件工程”两个专业被列入国家留学生基金委优秀本科生国际交流资助项目。

学院积极开展科技创新比赛，以赛促教，以赛促学，培养学生创新创业能力。近3年来，学生先后获得省级以上各类学科竞赛奖项80余项，如ACM国际程序设计大赛亚洲区银奖、“蓝桥杯”全国大学生程序设计竞赛一等奖、全国大学生“互联网+”创新创业竞赛铜奖、全国大学生数学建模大赛一等奖等；此外还有国家、省级大学生创新实验项目30余项。

办学20多年来，学院培养了近万名毕业生，毕业生对口就业率高、就业质量好。毕业生初次就业率连续多年超过95%，本科毕业生被推免或考取“985”、“211”重点高校研究生的人数逐年增加。本科毕业生和用人单位的总体满意度均为100%。



◆福建省“百人计划”创业创新人才、博士生导师陈日清教授



◆2016年7月，计算机与信息学院主办第十五届并行与分布式计算国际会议（The 15th International Symposium on Parallel and Distributed Computing, ISPDC 2016）

计算机科学与技术

培养目标：培养学生具有良好的科学精神和人文素养，系统学习并能有效运用计算机科学基本理论和计算机软、硬件应用技术解决相关领域工程问题，具备较强的适应性、竞争力、持续学习和创新能力，满足社会发展对本专业人才的需求，其中大部分成为在IT企业或事业单位从事计算机应用开发的应用型人才，一部分成为在科研或教学部门进行计算机科学与技术研究或教育的学术型人才。本专业设有计算机应用和计算机科学两个培养方向，从三年级起学生可根据兴趣爱好和专业特长选择专业方向。

主干课程：计算机导论、程序设计、离散数学、数据结构、操作系统、数据库原理及应用、编译原理、软件工程、计算机组成原理和汇编语言、计算机网络、Web应用开发、移动应用开发、数字图像处理、智能计算等。

培养效果：大部分在企事业单位从事计算机设计、开发和应用等工作，少数继续攻读研究生，个别学生从三年级开始进入加拿大戴尔蒙西大学（中加2+2合作培养协议）继续深造。

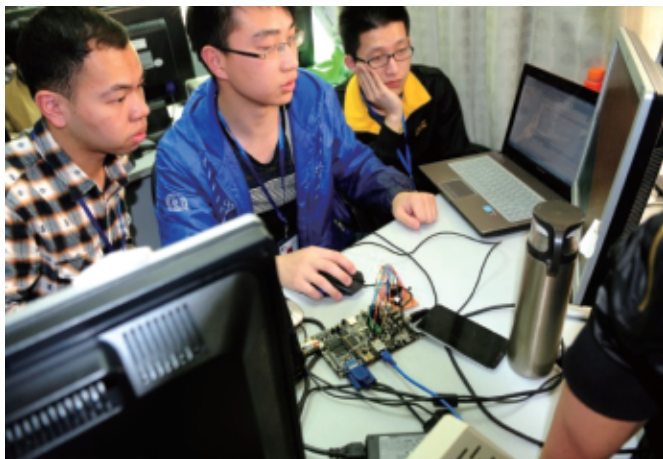


◆参加2015泛珠三角大学生计算机作品赛总决赛

电子信息工程

培养目标：培养适应社会与经济发展需要，具有良好道德文化素养和社会责任感，掌握必备的电子信息工程科学基础知识和专业知识，具备良好的学习能力、实践能力、专业能力和创新意识，身心健康，可从事电子信息及相关领域中系统、设备和器件的研究、设计、开发、制造、应用、维护、管理等工作的专业人才。

主干课程：程序设计基础(C++)、数据结构、低频电子



◆电子信息工程专业学生在校外进行专业实训

线路、数字电路与逻辑设计、微机原理与接口技术、信号与系统、数字信号处理、数据通信原理、嵌入式系统设计基础、语音信号处理、DSP技术、计算机网络技术等。

培养效果：本专业培养具备电子技术、通信技术、信息系统的基础理论、专门知识及基本技能的宽口径、广适性的应用型人才。学生可以通过交流学习的方式达到学分互认、联合培养的目的，拓展学术视野的同时开阔国际视野，培养跨文化交流、沟通、理解、合作和竞争的能力。目前已有近10位同学前往台湾交换学习，1位同学利用暑假前往加拿大学习。毕业生就业渠道广，就业率高，广泛分布在通信、网络、电子设备、信息技术等IT行业和相关领域。就业渠道主要包括企事业单位、选调村官、自主创业、应征入伍、国家地方基层就业项目等，部分学生通过考试或者报送的方式进入浙江大学、中国计量大学、华中科技大学、福州大学等重点高校继续深造。

软件工程

培养目标：培养具有良好的科学素养，系统掌握计算机基础理论、软件开发、软件管理等计算机应用技术，具备运用先进的工程化方法、技术和工具从事软件分析、设计、开发、维护等工作，具有团队和竞争的精神，能适应技术进步和社会需求快速变化的高素质软件工程专门人才。

主干课程：离散数学、程序设计基础、软件工程、软件设计与体系结构、编译原理、软件质量保证与测试、计算机网络、数据库原理、操作系统、数据结构、软件需求分析、软件项目管理等。

培养效果：本专业毕业生就业层次好，就业率高，适宜在省内外知名的IT企业从事软件项目的分析、设计、开发、测试、维护管理等工作，也可在科研部门、教育部门、事业和行政管理部门从事计算机科学研究、计算机教学与应用系统开发等工作。

本专业学生具有国际交流学习的机会。成绩优秀学生可获国家留学基金委资助到加拿大戴尔豪西大学交流学习一年。前两年成绩优良、外语基础好的学生可以自主选择赴加拿大戴尔豪西大学学习，成绩合格者可同时获得本校和加拿大戴尔豪西大学的学历。



◆ 校党委副书记庄祥生看望第六届海峡两岸信息服务创新大赛暨福建省第十届计算机软件设计大赛参赛学生

网络工程

培养目标：培养掌握计算机和网络通信基础理论，具备计算机网络系统的规划设计、维护管理、安全保障和应用开发基本技能，能够承担计算机网络系统设计、部署、运行、维护等工作的高素质专门技术人才。

主干课程：高等数学、电子技术基础、程序设计基础、现代通信原理、网络编程技术、计算机网络基本原理、计算机网络协议分析、局域网与组网工程、网络工程原理、网络信息安全技术。

培养效果：毕业生适宜在各类企业、事业单位、科研机构、教育单位和各级行政管理部门就业，能够从事计算机网络、通信网络、计算机网络系统安全的科学研究和教学，以及应用系统的规划、设计、分析、开发、管理和维护工作。



◆ 学院3位学生团队荣获2016年第41届ACM国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛银奖

数学与应用数学

培养目标：培养掌握数学科学的基本理论、方法与技能，受到科学研究的初步训练，能够运用数学知识和数学技术解决实际问题，能够适应数学与科技发展需求进行知识更新，能够在数学及相关领域从事科学研究或在科技、教育、信息产业、经济金融等部门从事研究、教学、应用开发和管理等工作的应用型人才。

主干课程：数学分析、高等代数、解析几何、常微分方程、程序设计基础(Python)、数值分析、复变函数、概率论与数理统计、数学模型、实变函数等。

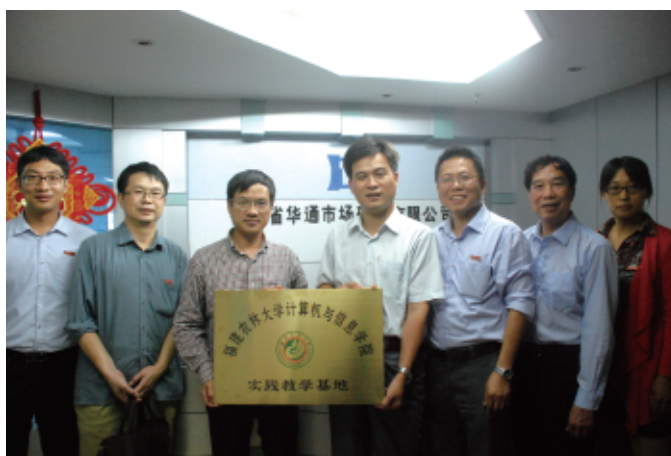
培养效果：毕业生基本素质较好，就业面较宽，主要在经济金融和互联网等行业就业，从事经济金融数据分析处理与数据挖掘等工作，也有到教育部门从事教学和管理工作的。还有学生凭借扎实的数学基础，考取数学、经济金融学、计算机科学等专业硕士研究生，继续学习深造。

统计学

统计学专业培养具有良好的统计素养，较强的创新意识，掌握统计学的基本原理和方法，熟练运用计算机技术与分析软件，具有初步经济学知识，具备数据收集、处理、数据挖掘和统计分析等基本技能与能力；培养能在企业、事业单位、经济、金融等管理部门及资源与环境统计监测部门从事数据分析、信息提取，进行统计推断、预测和决策的应用型人才，同时也为科研教育部门培养从事统计科学研究和教学的复合型人才。

主干课程：概率论与数理统计、R语言、数据仓库与数据挖掘、时间序列分析、抽样技术、应用多元统计分析、统计预测与决策、计量经济学和社会实践及毕业论文等。

培养效果：目前统计学专业学生就业主要分布在政府、银行、证券、科研教学机构、统计部门、农林业和保险等企事业单位，未来统计专业毕业生将在涉及大数据、云计算和数据挖掘等领域就业，就业前景广阔。



◆ 华通公司实践教学基地揭牌