

2022 年计算机科学与技术专业介绍

培养目标

本专业培养适应我国社会主义现代化建设要求和区域经济发展需要的德、智、体、美、劳等全面发展，掌握计算机学科的基本理论、计算机软硬件系统及应用知识，具有较强的信息技术领域分析问题、解决问题的能力，具备计算机技术实践技能和新技术应用能力，能在 IT 行业及相关企、事业单位从事计算机应用系统设计、开发、管理、维护等方面工作的高级应用技术型人才。

主要课程

理论课程：

C++语言程序设计、数据结构、操作系统、计算机系统基础、计算机网络、软件工程导论、数据库原理与系统、JAVA 开发技术、.NET 开发技术、WEB 开发技术、移动平台开发技术、大数据导论、网页前端开发技术等课程。

实践课程：

课程实验、微机系统集成工程训练、高级网络互联工程训练、桌面应用开发工程训练、JAVA 开发工程训练、网页前端开发工程训练、WEB 系统开发工程训练、数据结构课程设计、大数据技术课程设计、计算机系统综合课程设计、专业实习与毕业设计。

专业特点和优势

本专业从知识要求、能力要求和素质要求几个方面提出了培养目标，这些要求体现了整体的科学性和前瞻性、体现了人才培养与社会

需求的适应性、体现了通识教育和专业教育的合理兼顾、体现了理论与实践的有效结合和体现专业的人才培养特色。其中：

（一）明确目标。围绕“高级应用技术型人才”的培养目标。

（二）德育为先。“思想道德素质既能为创新实践提供源源不断的精神动力和正确的价值取向,又能为创新实践提供科学的世界观和辩证的思维方法。”

（三）应用为本。构建与理论教学相对独立的实践教学体系。

（四）能力为重。要着力开展学生的“四自教育”（自我管理、自我服务、自我教育、自我监督）。

（五）彰显特色。注重科教融合，以科研促进教学；与企业联合培养，产教协同育人，始终把人才培养与企业实际需求相结合，四年来先后与江西铭信科技有限公司、江西宁伟科技有限公司、江西省第一枪信息技术有限公司、南昌市赣佳信息咨询有限公司、南昌思诚科技有限公司、浙江宇石网络科技有限公司等多家公司签订了校企合作协议，每年都安排学生在公司实习，提高了动手能力与实操能力。为进一步加强高等院校与企业的交流合作，提高学院实习实践教学效果和人才培养质量，促进学生综合素质的提高，满足企业对优秀人才的需求，使人才培养与企业用人需求紧密接轨。本着校企合作、互惠互利、平等自愿、协商一致的原则，根据国家相关法律法规，学院每年九月选派学生到企业实习，第二年的5月回校。在实习期间学院一名实习指导老师全程跟踪学生实习。

下面是一则我院与浙江省宇石网络科技有限公司举行校企合作

联合培养项目宣讲会的报道内容：

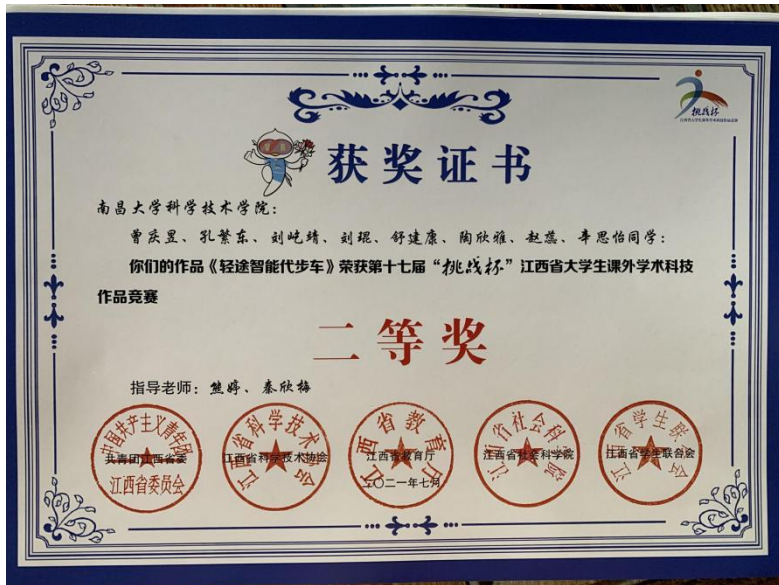
<http://www.ndkj.com.cn/News/mainNewsDetail.aspx?newsid=35589> 阅读次数：5442 发布日期：2020/7/2 10:32:53

6月13日上午9时30分，我院与浙江省宇石网络科技有限公司于明德楼117、118教室举行校企合作联合培养项目宣讲会。浙江省宇石网络科技有限公司副总裁石一民等相关公司负责人与企业宣讲老师，学院党委书记胡文立及信息学科部、招就办等负责人共同出席本次宣讲会，学院17级软件工程和计算机专业全体学生参加。



(六) 学科竞赛取得明显成效。近三年来本专业学生获得省级一等奖20项，二等奖8项，三等奖6项等各类奖项。





师资力量

本专业已经形成了一支结构合理、具有较高学术水平与研究能力的学科梯队，现有专业教师共计 12 人。其中，硕士学位的 10 人；教授 3 人，副教授 8 人，讲师 1 人；江西省高校中青年骨干教师 1 人。

就业方向及前景

本专业立足于我国中部区域经济发展需求，符合学校自身办学条件，有软件工程、通信工程、电子商务等专业的相互依托，并可以充

分利用举办高校“计算机科学与技术”等 IT 专业的优质教学资源的支撑。本专业培养“具备计算机科学与技术的基本知识、具备计算机应用技术和专业技能、综合素质和实践能力、创新能力并重”的高级应用型人才。本专业侧重信息技术方向，专业应用范围广，应用前景好，就业面宽，就业形势良好。学生的知识和能力结构良好，实践应用和创新能力、就业适用能力强，毕业生质量明显提高，毕业生深受社会欢迎。

优秀校友介绍

姓名	毕业时间	现工作单位	专业技术职务	从事专业	简介
黄德根	2014 年 7 月	深圳市凡派网络科技有限公司	互联网软件开发工程师	计算机	<p>于 2010 年进入南昌大学科技学院计算机系，大学期间获得“三等奖学金”2 次；积极参与社群活动；献血 3 次。很高兴成为一名 IT 从业者，我的宗旨是：爱编码，爱生活！</p> <p>毕业前后一直从事 .Net Web 方向，先后就职于南昌铭企网络科技有限公司、深圳学车易网络科技有限公司、深圳凡派网络科技有限公司；涉及领域颇多，先后从事过 CMS 系统开发、OA 系统开发、ERP 系统开发、互联网电商平台开发、金融系统开发、微信移动社交电商开发，担任软件工程师职位主攻后台服务端设计和编码。</p> <p>目前就职于深圳凡派网络科技有限公司，公司是中国最早的微信第三方开发服务商之一，也是一个基于 SaaS 的第三方服务平台，致力于打造移动社交电商的佼佼者。微信作为 BTA 三巨头之一的腾讯的主营移动社交平台，公司抓住了移动社交电商这个风口，很荣幸能从微信这个平台中分的一杯羹，传统的 PC 模式已经慢慢退化，移动互联网定将把互联网推向一个更高的一个高度，移动互联网定将大大改善人的生活，一种新的互联网生态圈已慢慢形成，各位和我一起来享受互联网带来的便利吧。</p>

李盛	2013年7月	云途信息技术有限公司	项目经理	计算机	<p>2013年毕业于南昌大学科技学院计算机系，本科期间掌握专业知识的同时，积极参加各类社会实践，多次获得优秀个人和团体奖。经过四年的本科学习，积累了丰富的专业知识。</p> <p>毕业第一年入职华东交通大学主攻手机软件研发任项目组副组长。主导 android 软件产品的系统分析与设计工作，处理外部数据资源和 API，承担核心功能代码编写，开发与维护系统公用核心模块。</p> <p>工作期间不忘继续学习，现已自主创业，从事 app 设计开发运营。与百度，阿里，360 等一线互联网企业建立合作机制，成功获得 A 轮百万投资，2 年的时间运营，实现年收入破百万大关。</p>
黄亮	2008年7月	中国石油天然气股份有限公司江西景德镇销售分公司	经济师	行政	<p>中共党员，计算机科学与技术 2008 届毕业生，曾任院学生会干部，班长，曾获多次获得院奖学金以及助学金，获评 2008 年度院级优秀毕业生，院三好学生，优秀学生干部。</p> <p>毕业后，考取了南昌大学信息工程学院计算机应用专业的研究生，读研期间，成绩优秀，多次获得院奖学金，读研期间一直担任计算机应用班的班长，协助导师管理和维护研究生院网站的运行。研究生实习期间在思创科技有限公司，和公司骨干软件开发人员一起从事大型软件的开发和维护，并担任华东交通大学“校企合作”基地的讲师。研究生毕业后就职于中国石油天然气股份有限公司南昌分公司，由于工作业绩突出，后调往江西景德镇销售分公司，现任综合办公室主任。</p>
钟子岳	2010年7月	University of Montana	留学生	计算机	<p>2010年毕业于南昌大学科技学院计算机系计算机科学与技术专业，在大学四年期间，每学年均获得一、二等奖学金，2010年7月毕业后进入南昌大学继续攻读计算机科学与技术研究生学位，研究方向数据分析，2013年7月获得硕士学位后，就职于南昌思创股份有限公司，职位软件开发工程师，进行系统开发与维护工作。为了进一步提高自身的专业水平，2014年离开思创赴美国 University of Montana 深造，学习计算机科学。</p>
付伟	2015年7月	中国银行深圳软件分中心	中级软件工程师	计算机	<p>2015年毕业于南昌大学科技学院计算机系，在校期间不仅积极地提高自己的专业水平，同时积极参加各类社会实践，共3次获得2等奖学金，多次获得社会活动积极分子荣誉称号，并荣获南昌大学高等数学竞赛三等奖。同时闲暇时间积极主攻自学 java、android, c 等专业知识，为步</p>

					<p>入职场打下坚实的基础。</p> <p>还未毕业就以实习生的身份进入上海群硕软件，毕业之后以正式员工正式步入 IT 职场，期间主要负责 (XRS 大型车载系统,可同时为多个欧美国家提供服务) 里面最为核心的类 c 嵌入式底层高级计算模块,可以快速而高效的为上层提供数据支持。同时负责 android 平台与底层接口模块, (NDK, Jni 等技术)。</p> <p>目前就职于中国银行深圳软件分中心,负责开发全球对私信贷系统,担任主攻开发手,并兼做业务需求分析师。工作之余,不断强化自身,未来力争在互联网金融方面有一定突破。</p>
李强	2013 年 7 月	东华软件集团	项目经理	计算机	<p>中共党员, 计算机系 2013 届毕业生, 在校期间担任纪律委员。大学期间获得多次, 一等奖学金、二等奖学金、三等奖学金, 励志奖学金获得者, 毕业时获得优秀毕业生。</p> <p>大学毕业后一直致力于医疗信息化建设工作, 服务于一线医务工作者。目前在东华软件股份公司—医疗事业部, 担任项目经理职位, 负责深圳地区项目交付和客户关系。精通项目管理和医院信息化业务, 有强烈的团队合作精神。带领深圳项目团队荣获年度英雄项目团队荣誉, 个人荣获公司最佳创新奖。</p> <p>在疫情期间, 主动奔赴一线, 支持火神山医院、雷神山医院信息系统建设, 实施新冠核酸 AI 智能分析系统, 荣获集团重责驰援奖。</p> <p>希望可以把丰富的智慧医院建设项目经验带回家乡, 为革命老区人民的医疗信息化事业做出自己的贡献。</p>
谢平	2012 年 7 月	深圳市时代华盛网络科技有限公司	高级软件开发工程师	计算机	<p>2012 年毕业于南昌大学科技学院计算机系, 在校期间任班级干部、学生会干部, 多次获得奖学金、优秀班干部称号, 曾获数学建模江西省区一等奖, 专业技术扎实, 毕业后一直从事软件开发工作, 在刚毕业时有幸参与了大型模拟器软件的核心开发, 跟随团队认识了一个软件完整的生命周期, 工作之余不忘把技术知识拓宽拓深, 逐渐成长为团队中无可取代的骨干成员, 在软件架构上有着丰富的经验和大量的实践积累, 在多次对软件重构后取得显著效益提升, 被任命为公司架构师。目前就职于时代华盛网络科技有限公司, 是其客户端软件的主要负责人, 着手组织架构了客户端的 UI 界面引擎。</p>