

计算机科学与技术

专业简介

专业名称：计算机科学与技术

学制：四年

学位：工学学士

湖北省一流本科专业建设点，硕士授权点，毕业生具备解决计算机复杂工程问题能力，成为从事信息技术产业的高素质应用型创新人才。

培养目标

计算机科学与技术专业致力于培养具备解决计算机复杂工程问题能力的毕业生，从事信息技术产业的高素质应用型创新人才。

培养要求

本专业学生主要学习计算机科学与技术方面的基本理论、基本知识和基本技能，了解与计算机有关的法规和计算机科学与技术的发展动态，具有获取信息的能力，接受从事计算机技术应用及研究的基本训练，具有开发计算机应用系统的基本能力。

本专业毕业生应达到以下方面的知识、能力和素质：

- (1) 掌握计算机科学与技术的基本理论、基本知识和基本技能；
- (2) 掌握计算机软件和硬件基本的分析、设计和开发方法；
- (3) 具有开发计算机应用系统的基本能力；
- (4) 了解与计算机有关的法规；
- (5) 了解计算机科学与技术的发展动态；
- (6) 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有获取信息的能力。
- (7) 有较强的事业心、责任感，具有实干、创新、团结、协作精神。

核心课程

面向对象程序设计、数字逻辑、计算机组成原理、计算机网络、数据结构、操作系统、编译原理、软件工程、数据库系统概述。

专业特色

湖北省一流本科专业，培养理念先进、技术精湛的计算机科学与技术专业人
才。师资雄厚，教学管理一流。学生将探索算法设计、人工智能、物联网等领域，
注重实践能力和计算机系统能力的培养。毕业生广泛涌入互联网、人工智能等热
门行业和企事业单位，就业前景广阔。





湖北省高等学校教学成果奖 获奖证书

获奖成果：MOOC+SPOC 环境下以计算思维能力培养
为导向的“一主三学”模式探索与实践

获奖者：刘光蓉、胡瑞鹏、阮冰、阮灵、
汪靖、张聪、高全胜、管庶安

完成单位：武汉轻工大学

获奖等级：三等奖

证书编号：2018488





湖北省高等学校教学成果奖 获奖证书

获奖成果：强化专业联盟合作办学，实现省内高校
计算机类专业建设水平的共同提高

获奖者：王海晖、叶志伟、雷建军、胡新荣、
阮灵、汪波、王时绘、李子茂

完成单位：武汉工程大学、湖北工业大学、湖北第二师范学院、武汉
纺织大学、武汉轻工大学、湖北经济学院、湖北大学、中
南民族大学

获奖等级：二等奖

证书编号：2018310





2024
Interdisciplinary Contest In Modeling*
Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

wang kai qi
tan jiao
li sheng yu

With Faculty Advisor
Zhen Kang

or

Wuhan Polytechnic University

Was Designated As
Honorable Mention


Paul Koko, Siam Education Director


CMAA


Kyo Shin, CMAA Director

AMS ASA in IMA MAA SIAM

获奖证书



武汉轻工大学作品《基于GPT和城市信息模型的新型智慧城市可
视化与分析平台》在2023年（第16届）中国大学生计算机设计大
赛中荣获

二等奖

作者：朱昀远 刘仕惠 吴奇灵
指导教师：陈松楠
作品类别：信息可视化设计-数据可视化
证书编号：JSJDS202300592023040269000280425248

中国大学生计算机设计大赛组织委员会
组织委员 2023年7-8月



获奖证书



武汉轻工大学作品《“一带一路”数据可视化平台》在2023年
（第16届）中国大学生计算机设计大赛中荣获

三等奖

作者：胡雨婷 邵仁杰 程婧
指导教师：李冰 陈松楠
作品类别：软件应用与开发-Web应用与开发
证书编号：JSJDS20230053202303164000037965450

中国大学生计算机设计大赛组织委员会
组织委员 2023年7-8月





就业方向

近年来本专业毕业生就业主要分为以下几个方面：

- 一、考研深造，近年来，每年都有部分毕业生就读于西安交通大学、中国科学院大学、武汉理工大学等知名高校；
- 二、出国留学，学院每年都有毕业生选择出国留学；
- 三、每年毕业生中大多集中在省会城市和沿海大城市就业；
- 四、毕业生就业单位主要集中在外企、上市企业、政府机关和IT企业等。

五、毕业生薪酬待遇高，而且薪资待遇的增长幅度快；工作多年后，自主创业人数逐年增加。

姓名	毕业年份	毕业去向
鲜少康	2021 届	暨南大学
刘燕	2021 届	西安交通大学
王成	2021 届	中南财经政法大学
代国威	2021 届	中国农业科学院
操雅婷	2021 届	应城市人大常委会办公室
向威龙	2021 届	武汉市汉阳区应急管理局
黄宇峰	2021 届	良品铺子股份有限公司
张子川	2022 届	华中师范大学
蔡函哲	2022 届	武汉理工大学
胡涵	2022 届	北京广利核系统工程有限公司
颜家敏	2022 届	中国建设银行股份有限公司湖北省分行
李洋	2022 届	西部计划
涂剑平	2022 届	杭州海康威视数字技术股份有限公司
彭喜能	2023 届	华中师范大学
唐瑞翔	2023 届	云南大学
刘澳	2023 届	国网湖北省电力有限公司
周扬扬	2023 届	中国电信股份有限公司湖北分公司
郭聪	2023 届	东软集团（武汉）有限公司
徐舜	2024 届	内蒙古科技大学
王建	2024 届	广西师范大学
金正杰	2024 届	天津城建大学
徐原	2024 届	内蒙古大学
褚思维	2024 届	中国科学院大学
周德佳	2024 届	中国科学院大学
田骑骐	2024 届	武汉科技大学

徐鑫	2024 届	华中师范大学
望致文	2024 届	中国地质大学
童佳豪	2024 届	湖北大学
张枫	2024 届	重庆大学
伍树明	2024 届	北京小米移动软件有限公司南京分公司
谈傲	2024 届	恒生电子（武汉）有限公司
邵宽	2024 届	清枫（北京）科技有限公司
谷帼嵘	2024 届	上海奇虎科技有限公司
黄天	2024 届	湖北银行股份有限公司
李思齐	2024 届	中国建设银行股份有限公司黄冈分行
王小康	2024 届	上海伴芯科技有限公司
张驰煜	2024 届	湖北交通投资集团有限公司
咎崇旺	2024 届	东软集团（武汉）有限公司
李阳	2024 届	泰晶科技股份有限公司
程婧	2024 届	上海金仕达软件科技股份有限公司武汉分公司
柯亦凡	2024 届	中国电信股份有限公司湖北分公司
周铭浩	2024 届	广州天纵网络科技有限公司