



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY

2023 年硕士研究生招生
计算机科学与技术学院
专业目录

2022 年 9 月

学院简介

招生学科/专业领域

学位类型	招生学科/专业领域	研究方向	联系人及电话
学术学位	081200 计算机科学与技术	不区分研究方向	贲老师 029-88201901
	083500 软件工程	不区分研究方向	
专业学位	085404 计算机技术	计算机技术	
	085405 软件工程	软件工程	

学院网站：<http://cs.xidian.edu.cn/>

计算机科学与技术（081200）

我校于 1958 年创立了计算机专业，是全国最早建立计算机专业的院校之一，学科历史悠久，实力雄厚。计算机科学与技术学科是首批国家“双一流”建设学科，在 2017 年全国第四轮学科评估中获评“A-”档，获批国防特色学科。本学科具有重要的国际影响力，计算机科学 ESI 全球学科排名位居前 1%，2022 年全球最新排名第 13 位，国内高校第 4 位。目前学科已经建有博士后科研工作站，陕西省网络与系统安全重点实验室、陕西省智能人机交互与可穿戴技术重点实验室、陕西省大数据基础理论与智能分析学科创新引智基地、陕西省物联网实验研究中心、计算机输入输出技术和软件工程信息产业部重点实验室，并拥有 2015 年中央网信办首批批准的两个网络空间安全人才培养试点基地之一，建设有移动互联网安全高等学校学科创新引智计划（111 计划）基地、科技部国家级创新人才培养示范基地，是国家“985”优势学科创新平台和“211”工程重点建设学科，是国家“2011”协同创新计划信息感知技术的重要支撑。

计算机科学与技术一级学科涵盖计算机系统结构、计算机应用技术、计算机软件与理论三个博士学位授权二级学科。本学科现有专任教师 105 人，其中正高级 29 人，国家级人才 2 人、国家级青年人才 2 人、陕西省高层次人才 6 人、华山特聘及以上教授 8 人。博士生导师 52 人，硕士生导师 109 人。有多位教师分别在教育部计算机科学与技

术教学指导委员会、教育部学科建设与专业设置专家委员会、973 计划信息领域专家组、中国计算机学会、全国工程教育专业认证专家委员会等机构任职，并有多位教师担任国家自然科学基金委信息学部会评专家。

本学科具有稳定的研究方向，科研经费充足。近三年承担国家级重大重点项目 20 项；参与获得获国家技术发明二等奖 1 项，主持获陕西省自然科学一等奖 1 项、二等奖 1 项，陕西省技术发明一等奖 1 项；发表高水平期刊论文 284 篇，其中 SCII 区 26 篇，A 类期刊和会议 29 篇。本学科始终坚持科学研究与人才培养相结合的发展思路，形成了计算机系统结构、数据工程、计算生物信息学、计算机网络与物联网等富有特色的研究方向。

软件工程（083500）

软件产业是国民经济和社会信息化的基础性、战略性产业，是信息产业的核心，是信息化建设的关键环节。软件工程专业以软件基础理论和技术以及工程管理原则和方法等为基础，研究软件开发、运行和维护的系统性、规范化的方法和技术。软件工程专业旨在培养知识、能力、素质全面发展，爱国进取、创新思辨的研究人员，毕业后能胜任与软件工程领域相关的教育教学、科学研究、系统研发和技术管理工作，为将来成为技术骨干、学术精英和领军人才打下坚实基础。

我校于 2011 年获得全国首批软件工程一级学科博士和硕士学位授予权，第四轮学科评估中获评“B+”档，软科中国最好学科排名近三年均进入全国前 10%。本学科先后建有软件系统工程信息产业部重点实验室、全国首批国家示范性软件学院、陕西省安全攸关智能软件创新团队、陕西省智能软件工程创新团队、西安市大数据与视觉智能关键技术重点实验室、西安市智能软件工程重点实验室、西安市软件可信认证关键技术重点实验室，软件工程专业拥有国家级软件工程核心课程教学团队，是教育部质量工程第二类高等学校特色专业建设点和国家级软件工程人才培养模式创新试验区。本学科现有专任教师 81 人，其中正高级 17 人，国家级人才 1 人、国家级青年人才 1 人，华山特聘及以上教授 4 人。博士生导师 23 人，硕士生导师 42 人。具备在本学科培养博士和硕士研究生的师资、科研、教学条件和环境。

本学科具有稳定的研究方向，在软件工程基础理论、动态智能化软件工程技术、工

业软件领域软件工程、视觉智能领域软件工程等方向具有明显特色和优势，科研经费充足。近 3 年承担国家级重大重点项目 13 项；主持获陕西省自然科学一等奖 1 项、技术进步奖二等奖 1 项；发表高水平期刊论文 155 篇，其中 SCI I 区 9 篇，A 类期刊和会议 14 篇。毕业生分布在政府、国内外知名高校、科研院所和知名企业等。

计算机技术（085404）

计算机技术是一个发展迅速、对各行各业影响深远的关键工程领域，已经成为衡量一个国家科技水平的重要标志。计算机技术已经渗透到社会各个领域，引起了产业结构、产品结构、经营管理和方式上的巨大变革。计算机技术领域与其他学科领域相互渗透和结合，不仅改进了各个学科领域的研究工具和研究方法，推动了各个学科领域的高速发展，同时也促进了计算机技术领域自身的高速发展。计算机技术是国家数字经济战略中的核心技术，也是实现现代化的关键技术之一。计算机技术包括计算机软、硬件系统的设计、开发以及与其他领域紧密相关的应用系统的研究、开发和应用，涉及计算机科学与技术学科方面的理论、技术和方法。

我校是中国最早建立计算机专业的学校之一，在计算机的应用和战略性研究方面享有卓越而悠久的历史。本学科拥有一支综合素质好、学术水平高、实践经验丰富、具有开拓创新精神的学科科研队伍，本学科现有博士生导师 66 人，硕士生导师 139 人。其中有多位专家分别在教育部计算机科学与技术教学指导委员会、教育部学科建设与专业设置专家委员会、973 计划信息领域专家组、国家自然科学基金委信息科学部会评专家组、中国电子学会和中国计算机学会等机构任职。

本学科研究方向稳定、科研经费充足，具有直接为军事电子信息系统应用软件及硬件装备平台研制、开发的显著特色。近年来，先后承担并完成了国家自然科学基金重大项目面上项目、国家科技支撑计划项目、“973”项目、“863”项目、国家重大科技专项、国防重大基础预研项目、国防科技预研、武器装备型号研制项目等重大课题，取得了一批高水平科研成果，先后获得国家级科技进步奖 2 项，省（部）级科技进步奖 41 项。学科始终坚持科学研究与人才培养相结合的发展思路，初步形成了无线网络及移动计算安全、框架时序逻辑、高性能可信计算、计算机外部设备、数据库、数据挖掘、大数据分析、智能信息处理、计算生物信息学等富有特色的研究方向。

软件工程（085405）

软件工程是一门研究用工程化方法构建和维护有效的、实用的和高质量的软件的学科。它涉及程序设计语言、数据库、软件开发工具、系统平台、标准、设计模式等方面。软件工程已广泛运用到政府、金融、教育、交通、娱乐、医疗、农业和法律等方面，大大推进了这些行业的发展进程。为积极促进我国软件产业发展，增强其国际竞争力，加速信息化建设，国家急需培养大批软件工程领域的实用型、复合型软件工程技术人才和软件工程管理人才。

在软件工程领域拥有一支具有高水平研究基础和丰富软件项目开发经验的专职教师队伍。2001年，被教育部批准为首批35所国家示范性软件学院之一。2005年，软件工程专业被评为“陕西省名牌专业”；2006年，首批通过教育部对国家示范性软件学院的验收，综合指标位居前列；2007年，软件工程专业被评为教育部质量工程首批“国家高等学校特色专业”；2008年，获得教育部质量工程“人才培养模式创新实验区”建设点，“软件工程专业教学团队”获得陕西省优秀教学团队称号；2010年，软件工程领域获批“全国工程硕士研究生教育特色工程领域”；2011年，软件工程成为首批博士学位授权一级学科和硕士学位授权一级学科。2014年，软件工程专业获批国家级“专业综合改革试点”。西安电子科技大学-中软国际信息技术有限公司校外实践教育基地获批“国家级工程实践教育中心”。软件工程实验教学中心获批陕西省“省级实验教学示范中心”。2021年入选国家首批33所特色化示范性软件学院之一。

在二十年的建设历程中，软件工程专业先后获得国家第二类高等学校特色专业建设点、国家级人才培养模式创新实验区、国家级软件工程专业核心课程教学团队、国家级高等学校专业综合改革试点、首批国家级一流本科专业和10余项国家和省部级教学成果奖，先后培养了8000余名软件工程专业科技创新人才，专业建设水平和人才培养质量名列全国前列。本学科现有博士生导师66人，硕士生导师139人。具备培养专业型硕士研究生的师资、科研、教学条件和环境。

本学科具有稳定的研究方向，近年来先后承担了一批一批国家973计划、863计划、国家重点研发计划和国家自然科学基金重点等项目，多项研究成果填补技术空白，在软件工程基础理论、动态智能化软件工程技术、工业软件领域软件工程、视觉智能领域软件工程等方向具有明显特色和优势，科研经费充足。学生就业率高、评价薪酬高、用人单位

评价度高、适应度高，一次性就业率始终保持在 98% 以上，主要进入包括十大军工集团在内的国有研究所和 华为、浪潮、中兴通信、腾讯、阿里巴巴和字节跳动等国内外知名企业，享有很高的社会声誉。

计算机科学与技术学院硕士研究生招生专业目录

招生学科：081200 计算机科学与技术（2022年招生154人）			
学科方向：01 计算机科学与技术			
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：833 计算机专业基础综合		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows；系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	高性能嵌入式体系结构与片上系统，智能人机交互与可穿戴技术，机器学习与计算机视觉，云计算与分布式系统，物联网系统与边缘智能技术	王 泉	教 授
		杨孟飞	教 授
		杜军朝	教 授
		万 波	教 授
		刘 凯	教 授
		安玲玲	教 授
		刘 刚	教 授
		王义峰	副教授
		潘 蓉	副教授
		刘锦辉	副教授
		王 笛	副教授
		刘 惠	副教授
		吴自力	高 工
		杨鹏飞	副教授
		赵 辉	副教授
		02	数据工程，智能媒体计算，大数据基础理论与智能分析
崔江涛	教 授		
管子玉	教 授		
王宇平	教 授		
赵 伟	教 授		
李雁妮	教 授		
霍红卫	教 授		
黄健斌	教 授		
马小科	教 授		
李 辉	教 授		
鲍 亮	副教授		
李广鑫	副教授		
马志欣	副教授		
付少锋	副教授		
李龙海	副教授		
王 琨	副教授		
魏静萱	副教授		
王晓丽	副教授		
王 静	副教授		
郑海红	副教授		
彭延国	副教授		
杨延华	副教授		
夏小芳	副教授		
徐 偲	讲 师		
乔晓田	副教授		

计算机科学与技术学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
03	计算生物信息学，数据挖掘与机器学习，数据分析建模与算法	高 琳	教 授
		张军英	教 授
		鱼 亮	教 授
		于 强	副教授
		杨利英	教 授
		袁细国	教 授
		郭杏莉	副教授
		王炳波	教 授
		黄晓太	讲 师
		贾松卫	讲 师
		胡宇轩	副教授
		叶育森	副教授
		张世雄	副教授
04	网络与系统安全，物联网与CPS，大数据处理与机器学习应用，下一代网络	沈玉龙	教 授
		马建峰	教 授
		姜晓鸿	教 授
		鱼 滨	教 授
		杨 力	教 授
		高海昌	教 授
		方 敏	教 授
		刘立芳	教 授
		卢 笛	副教授
		董学文	教 授
		柴慧敏	副教授
		张 琛	副教授
		李光夏	副教授
		张 涛	副教授
		李 晓	讲 师
		刘 佳	副教授
张元玉	副教授		
徐 扬	副教授		
张志为	副教授		
05	人工智能使能软件系统开发及验证，嵌入式软件智能合成及质量保障，可信软件的基础理论与方法	田 聪	教 授
		张 南	教 授
		赵 亮	副教授
		王小兵	副教授
06	智能软件工程、代码大数据分析、认知计算与自然语言处理、普适计算与边缘计算、智能化系统、机器人环境感知与交互	陆 旭	副教授
		李青山	教 授
		沈沛意	教 授
07	生物医学人工智能，工业智能技术，工业大数据与工业云，机器学习与深度学习，算法并行化与性能工程	杨世勇	副教授
		王徐华	讲 师
08	计算机视觉与智能图像处理，大数据分析可视化，智能教育技术，医学成像与分析，纠错编码技术，嵌入式视觉与可穿戴计算	刘西洋	教 授
		顾 新	教 授
08	计算机视觉与智能图像处理，大数据分析可视化，智能教育技术，医学成像与分析，纠错编码技术，嵌入式视觉与可穿戴计算	苗启广	教 授
		纪 建	教 授
		慕建君	教 授
		贾 广	教 授
		王书振	教 授

计算机科学与技术学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
08	计算机视觉与智能图像处理，大数据分析可视化，智能教育技术，医学成像与分析，纠错编码技术，嵌入式视觉与可穿戴计算	权义宁	教 授
		盛立杰	副教授
		谢 琨	教 授
		孙鹏岗	教 授
		焦晓鹏	教 授
		武 越	副教授
		祁建军	副教授
		王凯东	副教授
		张 彤	副教授
		李宇楠	讲 师
09	人工智能，机器学习，数据挖掘，自然语言处理和智慧医疗及医学生物信息	谢 飞	研究员

学科方向：02 计算机科学与技术-联合培养项目

初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：833 计算机专业基础综合		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows；系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	嵌入式系统与芯片安全技术（北电院联培项目）	李 莉	教 授
02	信息安全（北电院联培项目）	谢四江	高 工
03	信息安全，智能信息处理（北电院联培项目）	张克君	教 授
04	网络安全，信息安全，嵌入式系统（北电院联培项目）	史国振	高 工
05	数据挖掘，模式识别，多媒体检索（北电院联培项目）	陈 颖	副教授
06	云计算安全（北电院联培项目）	李晓东	副教授
07	复杂网络，数据挖掘（北电院联培项目）	钱 榕	副教授

招生学科：083500 软件工程（2022年招生41人）

学科方向：00 不区分研究方向

初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：833 计算机专业基础综合		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows；系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	高性能嵌入式体系结构与片上系统，智能人机交互与可穿戴技术，机器学习与计算机视觉，云计算与分布式系统，物联网系统与边缘智能技术	杜军朝	教 授
		张立勇	副教授
02	数据工程，智能媒体计算，大数据基础理论与智能分析	黄健斌	教 授
		王宇平	教 授
		李雁妮	教 授
		李 贺	副教授
03	计算生物信息学，数据挖掘与机器学习，数据分析建模与算法	高 琳	教 授

计算机科学与技术学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
04	网络与系统安全，物联网与CPS，大数据处理与机器学习应用，下一代网络	方 敏	教 授
05	人工智能使能软件系统开发及验证，嵌入式软件智能合成及质量保障，可信软件的基础理论与方法	田 聪	教 授
06	智能软件工程、代码大数据分析、认知计算与自然语言处理、普适计算与边缘计算、智能化系统、机器人环境感知与交互	苏镇镇	讲 师
		李青山	教 授
		沈沛意	教 授
		褚 华	副教授
		张 亮	教 授
		宋 娟	副教授
		朱光明	副教授
		李 瑞	副教授
		董洛兵	副教授
		王 璐	副教授
		蒋志平	讲 师
		蔺一帅	副教授
		徐悦甦	副教授
		冯明涛	副教授
胡光能	副教授		
卢景月	讲 师		
07	生物医学人工智能，工业智能技术，工业大数据与工业云，机器学习与深度学习，算法并行化与性能工程	霍秋艳	副教授
		覃桂敏	副教授
		王黎明	副教授
		邓 岳	副教授
		范 磊	副教授
		方厚章	副教授
		田 隆	讲 师
08	计算机视觉与智能图像处理，大数据分析可视化，智能教育技术，医学成像与分析，纠错编码技术，嵌入式视觉与可穿戴计算	纪 建	教 授
		牛振兴	教 授
		刘向增	副教授
		宋建锋	副教授
		刘如意	讲 师
		韩 辉	讲 师
		赵博程	讲 师
		马卓奇	讲 师
09	人体行为识别，场景理解，医学图像处理，嵌入式系统与机器视觉	梅 林	教 授

专业领域 085400 电子信息（2022年招生306人）

招生专业领域：085404 计算机技术

专业领域方向：01 计算机技术

初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：834 数据结构、计算机组成原理
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++

计算机科学与技术学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	高性能嵌入式体系结构与片上系统，智能人机交互与可穿戴技术，机器学习与计算机视觉，云计算与分布式系统，物联网系统与边缘智能技术	王 泉	教 授
		杜军朝	教 授
		万 波	教 授
		刘 凯	教 授
		安玲玲	教 授
		刘 刚	教 授
		王义峰	副教授
		潘 蓉	副教授
		刘锦辉	副教授
		王 笛	副教授
		刘 惠	副教授
		张立勇	副教授
		吴自力	高 工
		杨鹏飞	副教授
		赵 辉	副教授
		张剑贤	讲 师
罗 楠	副教授		
02	数据工程，智能媒体计算，大数据基础理论与智能分析	崔江涛	教 授
		管子玉	教 授
		王宇平	教 授
		赵 伟	教 授
		李雁妮	教 授
		霍红卫	教 授
		黄健斌	教 授
		马小科	教 授
		李 辉	教 授
		李广鑫	副教授
		马志欣	副教授
		付少锋	副教授
		李龙海	副教授
		王 琨	副教授
		魏静萱	副教授
		王晓丽	副教授
		王 静	副教授
		郑海红	副教授
		李 贺	副教授
		鲍 亮	副教授
		彭延国	副教授
		刘英帆	讲 师
		杨延华	副教授
		夏小芳	副教授
		高熙越	讲 师
		徐 偲	讲 师
乔晓田	副教授		

计算机科学与技术学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
03	计算生物信息学，数据挖掘与机器学习，数据分析建模与算法	张军英	教 授
		高 琳	教 授
		鱼 亮	教 授
		于 强	副教授
		杨利英	教 授
		袁细国	教 授
		王炳波	教 授
		郭杏莉	副教授
		黄晓太	讲 师
		贾松卫	讲 师
		胡宇轩	副教授
		叶育森	副教授
		张世雄	副教授
		苏镇镇	讲 师
04	网络与系统安全，物联网与CPS，大数据处理与机器学习应用，下一代网络	沈玉龙	教 授
		马建峰	教 授
		姜晓鸿	教 授
		鱼 滨	教 授
		高海昌	教 授
		杨 力	教 授
		方 敏	教 授
		刘立芳	教 授
		董学文	教 授
		卢 笛	副教授
		柴慧敏	副教授
		张 琛	副教授
		张 涛	副教授
		李光夏	副教授
		李 晓	讲 师
		刘 佳	副教授
		张元玉	副教授
		徐 扬	副教授
张志为	副教授		
05	人工智能使能软件系统开发及验证，嵌入式软件智能合成及质量保障，可信软件的基础理论与方法	田 聪	教 授
		赵 亮	副教授
		张 南	教 授
		王小兵	副教授
		陆 旭	副教授
06	智能软件工程、代码大数据分析、认知计算与自然语言处理、普适计算与边缘计算、智能化系统、机器人环境感知与交互	李青山	教 授
		沈沛意	教 授
		杨世勇	副教授
		张 亮	教 授
		宋 娟	副教授
		朱光明	副教授
		李 瑞	副教授
		褚 华	副教授
严体华	副教授		

计算机科学与技术学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
06	智能软件工程、代码大数据分析、认知计算与自然语言处理、普适计算与边缘计算、智能化系统、机器人环境感知与交互	董洛兵	副教授
		蔺一帅	副教授
		王 璐	副教授
		徐悦甦	副教授
		蒋志平	讲 师
		王徐华	讲 师
		冯明涛	副教授
		胡光能	副教授
		崔 笛	讲 师
07	生物医学人工智能，工业智能技术，工业大数据与工业云，机器学习与深度学习，算法并行化与性能工程	刘西洋	教 授
		顾 新	教 授
		刘 伟	副教授
		张淑平	副教授
		王献青	副教授
		霍秋艳	副教授
		覃桂敏	副教授
		陈静玉	副教授
		邓 岳	副教授
		王黎明	副教授
		范 磊	副教授
		方厚章	副教授
		田 隆	讲 师
08	计算机视觉与智能图像处理，大数据分析可视化，智能教育技术，医学成像与分析，纠错编码技术，嵌入式视觉与可穿戴计算	苗启广	教 授
		纪 建	教 授
		王书振	教 授
		慕建君	教 授
		贾 广	教 授
		牛振兴	教 授
		权义宁	教 授
		盛立杰	副教授
		武 越	副教授
		谢 琨	教 授
		焦晓鹏	教 授
		祁建军	副教授
		王凯东	副教授
		张 彤	副教授
		孙鹏岗	教 授
		刘向增	副教授
		宋建锋	副教授
		刘如意	讲 师
		李宇楠	讲 师
		韩 辉	讲 师
卢子祥	讲 师		
赵博程	讲 师		
马卓奇	讲 师		

计算机科学与技术学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
09	人工智能, 机器学习, 数据挖掘, 自然语言处理和智慧医疗及医学生物信息	谢 飞	研究员
专业领域方向：02 一体化交叉产教融合联合培养项目			
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：834 数据结构、计算机组成原理		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	可控计算机系统	沈玉龙	教 授
		万 波	教 授
		杜军朝	教 授
		姜晓鸿	教 授
		刘 佳	副教授
		杨鹏飞	副教授
		张元玉	副教授
		赵 辉	副教授
02	智能软件与计算	张志为	副教授
		李青山	教 授
		刘西洋	教 授
		苗启广	教 授
		田 聪	教 授
		董洛兵	副教授
		王黎明	副教授
		霍秋艳	副教授
		权义宁	教 授
		王小兵	副教授
		蒋志平	讲 师
		宋建锋	副教授
		范 磊	副教授
		王 璐	副教授
03	数据管理与大数据技术	刘如意	讲 师
		王徐华	讲 师
		崔江涛	教 授
		张军英	教 授
		袁细国	教 授
		李龙海	副教授
		于 强	副教授
		杨利英	教 授
		李 贺	副教授
刘英帆	讲 师		
付少锋	副教授		

计算机科学与技术学院硕士研究生招生专业目录

专业领域方向：03 现代产业实验室联合培养项目			
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：834 数据结构、计算机组成原理		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	嵌入式系统，图像分析与认知计算，人机交互	安玲玲	教 授
02	大数据与智能媒体计算、图形图像与视觉计算技术、嵌入式系统	马志欣	副教授
03	智能软件工程、机器人环境感知与交互	严体华	副教授
04	高性能计算、并行与分布式系统、深度学习	何 鑫	讲 师
05	计算机视觉，图像或者视频处理，遥感图像处理，机器学习，深度学习，目标检测跟踪识别，模型轻量化	郝 岳	讲 师
06	计算机技术	导师组	
专业领域方向：04 电子信息（非全日制）			
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：834 数据结构、计算机组成原理		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	(非全日制) 计算机技术	导师组	
招生专业领域：085405 软件工程			
专业领域方向：01 先进计算产教融合创新中心联合培养项目			
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：834 数据结构、计算机组成原理		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	先进计算产教融合创新中心联合培养项目	导师组	
专业领域方向：02 一体化交叉产教融合联合培养项目			
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：834 数据结构、计算机组成原理		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++		

计算机科学与技术学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	可控计算机系统	沈玉龙	教 授
		万 波	教 授
		杜军朝	教 授
		姜晓鸿	教 授
		刘 佳	副教授
		杨鹏飞	副教授
		张元玉	副教授
		赵 辉	副教授
		张志为	副教授
02	智能软件与计算	李青山	教 授
		刘西洋	教 授
		苗启广	教 授
		田 聪	教 授
		董洛兵	副教授
		王黎明	副教授
		霍秋艳	副教授
		权义宁	教 授
		王小兵	副教授
		蒋志平	讲 师
		宋建锋	副教授
		范 磊	副教授
		王 璐	副教授
		刘如意	讲 师
王徐华	讲 师		
03	数据管理与大数据技术	崔江涛	教 授
		张军英	教 授
		袁细国	教 授
		李龙海	副教授
		于 强	副教授
		杨利英	教 授
		李 贺	副教授
		刘英帆	讲 师
付少锋	副教授		
专业领域方向：03 电子信息（非全日制）			
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目二：201 英语一 科目三：301 数学一 科目四：834 数据结构、计算机组成原理		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构；环境：windows系统；软件：机试专用软件；语言：C、C++		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	(非全日制) 软件工程	导师组	

自命题考试科目参考书目

考试科目	书名	作者	出版单位
833 计算机专业基础综合（数据结构、计算机组织与体系结构）	《计算机组成与系统结构（第二版）》	裘雪红、盛立杰、张剑贤、车向泉、刘凯	西电科大出版社 2021
	《数据结构(C语言版)》	严蔚敏、吴伟民	清华大学出版社
834 数据结构、计算机组成原理	《计算机组成与系统结构（第二版）》	裘雪红、盛立杰、张剑贤、车向泉、刘凯	西电科大出版社 2021
	《计算机组成与设计》	李伯成，顾新	清华大学出版社 2011
	《数据结构（C语言版）》	严蔚敏，吴伟民	清华大学出版社
9031 离散数学、操作系统、计算机网络 机试内容：程序设计、数据结构 环境：windows 系统； 软件：机试专用软件； 语言：C、C++	《离散数学》（第二版）	武波，黄健斌等	西电科大出版社 2013
	《计算机操作系统》	方敏	西电科大出版社
	《数据通信与网络》（中文第4版）	Behrouz A. Forouzan, Sophia Chung Fegan 著，吴时霖 等译	机械工业出版社

同等学力加试科目及参考书

学科/专业领域	加试科目	参考书目
081200 计算机科学与技术 083500 软件工程 085400 电子信息	1. 数据库系统 2. 数字电路与逻辑设计	《数据库系统概论》（第5版），王珊，萨师焯，高等教育出版社 《数字电子技术基础》（三版）杨颂华 西电科大出版社