

西安电子科技大学

# 2014 年硕士研究生招生 计算机学院专业目录



西安电子科技大学研究生招生办公室

2013 年 8 月

## 学科专业简介

类型	专业代码	学科、专业名称	联系人及电话	学院网站
学术型	040110	教育技术学	向老师 02988202354	<a href="http://cs.xidian.edu.cn/">http://cs.xidian.edu.cn/</a>
	081201	计算机系统结构		
	081202	计算机软件与理论		
	081203	计算机应用技术		
	083500	软件工程		
专业学位	085211	计算机技术		

### 教育技术学（040110）（硕士）

教育技术学是我国教育学科群中具有重要战略地位的新兴学科。教育技术学科既有它的学科特点，又有它的时代特色。本学科发挥西安电子科技大学在信息技术、计算机技术和通信技术领域的优势，培养掌握现代教育理论与思想和现代信息技术，能够在教育、教学与培训领域对现代教学资源 and 教学系统进行设计、开发、运用、管理与评价的教育技术学科的专门人才。

本学科现有教授 4 人，副教授 2 人，青年讲师 6 人，具有博士、硕士学位的教师已占到教师总数的 90% 以上。先后承担了国家 863、教育部、总装备部等部门多项科研项目，建立了良好的科研合作关系，设立的教育技术实验室和远程教育技术研究所为本专业研究生培养提供了良好的研究与实践训练环境。

本专业注重理论与实践相结合，已培养的硕士研究生主要在国外和国内从事电子与教育产品研发的公司或机构工作，得到了用人单位的好评。

### 计算机系统结构（081201）

计算机科学与技术是一门发展迅速、影响深远的学科，已经成为衡量一个国家信息科技水平的重要标志。我校是全国最早建立计算机专业的院校之一，于 1958 年创立了计算机专业，1995 年成立计算机学院。在 2012 年教育部一级学科评估中计算机科学与技术学科位列全国第 20 位。计算机科学 2012 年 7 月进入美国 ESI (Essential Science Indicators) 全球学科排名前 1% (国内科研机构第 13 名)。

“计算机系统结构”隶属于“计算机科学与技术”一级学科，2002 年获博士学位授予权。该学科是计算机学院传统优势学科，在 2011 中国大学研究生院二级学科排名中位列第 8。学科现有双聘院士 1 人、长江学者特聘教授 1 人、国家“百千万人才工程”入选者 1 人；建设有“网络与信息安全关键技术”教育部创新团队。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、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。“十一·五”以来，先后承担并完成了国家自然科学基金重点项目、“973”项目、“863”项目、国家重大科技专项、教育部重大项目、武器装备预研项目等课题，取得了一批高水平科研成果。本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、计算机外部设备、大规模数据处理等富有特色的研究方向。

### **计算机应用技术（081203）**

计算机科学与技术是一门发展迅速、影响深远的学科，已经成为衡量一个国家信息科技水平的重要标志。我校是全国最早建立计算机专业的院校之一，于 1958 年创立了计算机专业，1995 年成立计算机学院。在 2012 年教育部一级学科评估中计算机科学与技术学科位列全国第 20 位。计算机科学 2012 年 7 月进入美国 ESI (Essential Science Indicators) 全球学科排名前 1% (国内科研机构第 13 名)。

“计算机应用技术”隶属于“计算机科学与技术”一级学科，1998 年获博士学位授予权。该学科是计算机学院传统优势学科，在 2011 中国大学研究生院二级学科排名中位列第 15。学科现有双聘院士 1 人、新世纪优秀人才 1 人，教授 人，博导 人，具有博士学位教师占总人数比例 以上。其中有多位专家担任国家自然科学基金委信息科学部会评专家，并在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。“十一·五”以来，先后承担并完成了国家自然科学基金重点项目、“863”项目、国家重大科技专项、武器装备预研项目等课题，取得了一批高水平科研成果。本学科始终坚持科学研究与人才培养相结合的发展思路，初步形成了计算智能理论与技术、计算生物信息学、等富有特色的研究方向。

### **计算机软件与理论（081202）**

计算机科学与技术是一门发展迅速、影响深远的学科，已经成为衡量一个国家信息科技水平的重要标志。我校是全国最早建立计算机专业的院校之一，于 1958 年创立了计算机专业，1995 年成立计算机学院。在 2012 年教育部一级学科评估中计算机科学与技术学科位列全国第 20 位。计算机科学 2012 年 7 月进入美国 ESI (Essential Science Indicators) 全球学科排名前 1% (国内科研机构第 13 名)。

“计算机软件与理论”隶属于“计算机科学与技术”一级学科，2011 年获博士学位授予权。学科现有教授 人，博导 人，具有博士学位教师占总人数比例 以上，建设有“可信软件理论与技术”校优秀创新团队。其中有多位专家担任国家自然科学基金委信息科学部会评专

家，并在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。“十一·五”以来，先后承担并完成了国家自然科学基金重点项目和国际合作重点项目、“973”项目、武器装备预研项目等重大课题，取得了一批高水平科研成果。本学科始终坚持科学研究与人才培养相结合的发展思路，初步形成了软件理论与技术、框架时序逻辑、高性能可信计算等富有特色的研究方向。

### **软件工程 083500**

随着计算机应用领域的不断扩大及社会信息化建设的不断发展，软件产业成为国民经济和社会信息化的基础性、战略性产业。软件工程专业以计算机科学与技术学科为基础，强调软件开发的工程性，使学生在掌握计算机科学与技术方面知识和技能的基础上熟练掌握软件工程理论和方法，突出对学生专业知识和专业技能的培养，培养能够从事软件开发、测试、维护和软件项目管理的高级专门人才。

我校是全国最早建立计算机专业的院校之一，于 1958 年创立了计算机专业，1995 年成立计算机学院。学院建设有软件工程一级学科博士点，在 2012 年教育部一级学科评估中软件工程位列第 34 位。学科现有教授 人，博导 人，具有博士学位教师占总人数比例 以上，建设有“可信软件理论与技术”校优秀创新团队。其中有多位专家担任国家自然科学基金委信息科学部会评专家，并在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。“十一·五”以来，先后承担并完成了国家自然科学基金重点项目和国际合作重点项目、“973”项目、武器装备预研项目等重大课题，取得了一批高水平科研成果。本学科始终坚持科学研究与人才培养相结合的发展思路，初步形成了软件理论与技术、框架时序逻辑、高性能可信计算等富有特色的研究方向。

### **计算机技术（085211）**

计算机技术是一个发展迅速、对 IT 行业影响深远的工程领域，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，从而引起了产业结构、产品结构、经营管理和服务方式上的巨大变革。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发展。计算机技术是信息社会中的核心技术，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。

我校是全国最早建立计算机专业的院校之一，于 1958 年创立了计算机专业，1995 年成立计算机学院。目前，在计算机科学与技术国家一级学科下设有：计算机系统结构、计算机应用技术、计算机软件三个博士点，计算机系统结构、计算机应用技术、计算机软件与理论、

教育技术学四个硕士点。其中计算机系统结构是国务院于 1981 年批准的第一批具有硕士学位授权点；计算机系统结构、计算机应用技术、计算机软件与理论 3 个二级学科均为部级重点学科。作为中国最早建立计算机专业的学校之一，西安电子科技大学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教学科研队伍。学科现有教授 22 人，其中双聘院士 2 名，硕士生导师 41 人，具有博士、硕士学位的教师已占到教师总数的 75%以上。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。“十一·五”以来，先后承担并完成了国家科技支撑计划项目、国家自然科学基金重大项目和面上项目、“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。学院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、大规模数据处理、智能信息处理、计算生物信息学等富有特色的研究方向。

# 计算机学院学术型硕士研究生招生专业目录

专业名称	040110 教育技术学		2013年招生3人	
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目三：311 教育学专业基础综合		科目二：201 英语一	
复试科目	9030 数学、C语言、计算机网络（时间2小时）			
方向代码	研究方向名称		导师	职称
01	计算机网络与远程教育技术		丁振国	教授
02	计算机教育应用与信息管理等		刘志镜	教授
03	教育信息技术		刘刚	教授
04	电子学习理论、技术与应用		詹海生	副教授
05	多媒体教育应用		李广鑫	副教授

专业名称	081201 计算机系统结构		2013年招生68人	
初试科目	科目一：101 思想政治理论 科目四：833计算机学科专业基础综合(数据结构、计算机组织与体系结构、操作系统、计算机网络)		科目二：201 英语一 科目三：301 数学一	
复试科目	9031 计算机综合（离散数学、微机系统、编译原理、数据库系统） 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	研究方向名称		导师	职称
01	网络与信息安全		马建峰	教授
02	图形图像处理技术与嵌入式系统、人机交互技术		万波	副教授
03	计算机通信、信息安全、多媒体信号处理		杨世勇	副教授
04	图形图像处理技术		曾平	教授
05	网络与信息系统安全，无线网络，电子政务		王琨	副教授
06	计算机与网络安全、嵌入式系统		李龙海	副教授
07	计算机网络与图形图像处理、嵌入式系统		田玉敏	教授
08	计算机网络与信息处理		丁振国	教授
09	输入输出技术与嵌入式系统、图像处理与理解		王泉	教授
10	网络安全、嵌入式系统		李风华	教授
11	网络安全		方勇	教授
12	网络安全和网络计算		权义宁	副教授
13	图形图像处理、图像理解		牛海军	教授
14	嵌入式系统与SOC设计、外部设备与图像处理		吴自力	高工
15	计算机网络与仿真、人工智能与机器人、云计算		王凯东	副教授
16	数字媒体处理、数据与知识工程		崔江涛	教授
17	高速网络与多媒体技术、计算机视觉与图像处理		刘刚	副教授
18	网络多媒体、网络工程与测试、图形技术		李广鑫	副教授
19	网络与多媒体技术、嵌入式系统、计算机控制		马志欣	副教授
20	无线网络安全		李兴华	教授
21	网络与信息安全、物联网、服务计算		沈玉龙	副教授
22	无线网络与信息安全		杨超	副教授
23	视频图像分析		郑海红	副教授
24	嵌入式系统		付少锋	副教授
25	计算机系统与网络安全、虚拟化安全		李金库	副教授
26	计算机网络体系结构、下一代互联网		盛立杰	副教授
27	无线网络安全与可信计算		杨力	副教授

# 计算机学院学术型硕士研究生招生专业目录

方向代码	研究方向名称	导师	职称
28	多媒体分析与处理、信息隐藏和视觉认知	安玲玲	副教授
29	网络与信息安全	马卓	副教授
30	图形图像处理与计算视觉	潘蓉	副教授
31	网络与信息安全	张俊伟	副教授

专业名称	081202 计算机软件与理论		2013年招生69人
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计算机学科专业基础综合(数据结构、计算机组织与体系结构、操作系统、计算机网络)		
复试科目	9031 计算机综合（离散数学、微机系统、编译原理、数据库系统） 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	研究方向名称	导师	职称
01	面向对象技术	陈平	教授
02	智能图像处理、网络通信系统和嵌入式系统	沈沛意	教授
03	海量数据挖掘、分析与管理，Web信息系统	黄健斌	教授
04	嵌入式系统、互联网技术	武波	教授
05	软件中间件及传感物联网技术	杜军朝	副教授
06	并行与分布式计算、生物信息学算法、算法工程	霍红卫	教授
07	软件工程、信息系统	郑有才	副教授
08	高可信软件技术	刘西洋	教授
09	软件体系结构、Agent技术、软件动态演化	李青山	教授
10	网络优化、高性能计算、数据挖掘	王宇平	教授
11	软件开发方法、医学影像处理、数据挖掘、虚拟现实	鱼滨	教授
12	智能计算与生物信息学、智能信息处理	刘立芳	副教授
13	数据挖掘、机器学习、GPU通用计算	祁建军	副教授
14	计算机安全、进化计算	高海昌	副教授
15	移动计算与互联网技术	刘惠	副教授
16	计算机网络、信息安全及复杂网络与编码	刘志宏	副教授
17	软件与信息安全	曾勇	副教授
18	高可信软件技术、图形图像处理	张海宾	副教授
19	网络与信息安全	王超	副教授
20	存储系统先进差错控制编码算法与网络编码	慕建君	教授
21	高可信软件、嵌入式系统、网络计算	田聪	教授
22	高可信软件、实时系统	王小兵	副教授
23	智能计算、工程优化、网络优化和高性能计算	魏静萱	副教授
24	数据挖掘、云计算与大数据、面向对象技术	李雁妮	副教授

专业名称	081203 计算机应用技术		2013年招生79人
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计算机学科专业基础综合(数据结构、计算机组织与体系结构、操作系统、计算机网络)		
复试科目	9031 计算机综合（离散数学、微机系统、编译原理、数据库系统） 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	研究方向名称	导师	职称
01	多媒体信息处理、嵌入式系统	裘雪红	教授

# 计算机学院学术型硕士研究生招生专业目录

方向代码	研究方向名称	导师	职称
02	Web数据挖掘、视觉计算、海量数据处理	刘志镜	教授
03	网络智能信息处理、智能图像处理与模式识别	刘芳	教授
04	生物信息学, 机器学习, 智能信息处理	张军英	教授
05	机器视觉与工业智能	王保保	教授
06	嵌入式系统及应用	顾新	教授
07	计算生物信息学、数据挖掘技术及应用	高琳	教授
08	嵌入式系统与无线网络	周端	教授
09	网络与智能信息处理	方敏	教授
10	计算机应用	蒋明	副教授
11	图像、文本数据编码及编码器结构设计	刘凯	教授
12	智能图像处理与模式识别、网络计算	苗启广	教授
13	物联网、智能信息处理	王书振	副教授
14	宽带网络通信与图形图像处理、电子电路虚拟制造	臧明相	副教授
15	机器学习、信息融合、智能信息处理	杨利英	副教授
16	嵌入式系统、人机界面技术	张彤	副教授
17	图像处理与理解、智能信息处理与计算机视觉	纪建	副教授
18	计算机图形图像学、色彩管理	王义峰	副教授
19	多源信息融合与态势估计、软件协同技术	柴慧敏	副教授
20	模式识别与智能系统、进化计算、高性能计算	戚玉涛	副教授
21	网络与信息安全、嵌入式系统	苏锐丹	副教授
22	数据挖掘、搜索引擎技术、分布式计算	姚勇	副教授
23	计算生物信息学、复杂网络分析与应用	鱼亮	副教授
24	生物信息处理、机器学习、模式识别	王文俊	副教授

专业名称	083500 软件工程		2013年招生8人
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计算机学科专业基础综合(数据结构、计算机组织与体系结构、操作系统、计算机网络)		
复试科目	9031 计算机综合(离散数学、微机系统、编译原理、数据库系统) 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	研究方向名称	导师	职称
01	计算生物信息学、数据挖掘技术及应用	高琳	教授
02	软件演化、逆向工程、软件体系结构	李青山	教授
03	计算机视觉、网络通信、大数据处理技术	沈沛意	教授
04	面向服务的计算、云计算、应用系统集成	鲍亮	副教授
05	医疗信息系统、软件体系结构、逆向工程	褚华	副教授
06	分布式计算、信息抽取、Web工程	霍秋艳	副教授
07	数据挖掘, 图论算法及组合优化, 生物信息学	覃桂敏	副教授
08	软件安全、程序分析	张立勇	副教授
09	嵌入式众核设计、智能移动机器人、云计算	张亮	副教授
10	语义计算、文本分析和信息检索	宋胜利	副教授

# 计算机学院专业学位研究生招生专业目录

专业名称	085211 计算机技术		2013年招生148人
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计算机学科专业基础综合(数据结构、计算机组织与体系结构、操作系统、计算机网络)		
复试科目	9031 计算机综合(离散数学、微机系统、编译原理、数据库系统) 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	研究方向名称	导 师	职 称
01	网络与信息安全	马建峰	教 授
02	图形图像处理技术与嵌入式系统、人机交互技术	万 波	副教授
03	计算机通信、信息安全、多媒体信号处理	杨世勇	副教授
04	图形图像处理技术	曾 平	教 授
05	网络与信息系统安全，无线网络，电子政务	王 琨	副教授
06	计算机与网络安全、嵌入式系统	李龙海	副教授
07	计算机网络与图形图像处理、嵌入式系统	田玉敏	教 授
08	计算机网络与信息处理	丁振国	教 授
09	输入输出技术与嵌入式系统、图像处理与理解	王 泉	教 授
10	网络安全、嵌入式系统	李风华	教 授
11	网络安全	方 勇	教 授
12	存储系统先进差错控制编码算法与网络编码	慕建君	教 授
13	网络安全和网络计算	权义宁	副教授
14	图形图像处理、图像理解	牛海军	教 授
15	嵌入式系统与SOC设计、外部设备与图外部设备与图像处理	吴自力	高 工
16	计算机网络与仿真、人工智能与机器人、云计算	王凯东	副教授
17	数字媒体处理、数据与知识工程	崔江涛	教 授
18	高速网络与多媒体技术、计算机视觉与图像处理	刘 刚	副教授
19	网络多媒体、网络工程与测试、图形技术	李广鑫	副教授
20	网络与多媒体技术、嵌入式系统、计算机控制	马志欣	副教授
21	无线网络安全	李兴华	教 授
22	网络与信息安全、物联网、服务计算	沈玉龙	副教授
23	无线网络与信息安全	杨 超	副教授
24	面向对象技术	陈 平	教 授
25	智能图像处理、网络通信系统和嵌入式系统	沈沛意	教 授
26	海量数据挖掘、分析与管理，Web信息系统	黄健斌	教 授
27	嵌入式系统、互联网技术	武 波	教 授
28	软件中间件及传感物联网技术	杜军朝	副教授
29	并行与分布式计算、生物信息学算法、算法工程	霍红卫	教 授
30	软件工程、信息系统	郑有才	副教授
31	视频图像分析	郑海红	副教授
32	高可信软件技术	刘西洋	教 授
33	软件体系结构、Agent技术、软件动态演化	李青山	教 授
34	网络优化、高性能计算、数据挖掘	王宇平	教 授
35	软件开发方法、医学影像处理、数据挖掘、虚拟现实	鱼 滨	教 授
36	智能计算与生物信息学、智能信息处理	刘立芳	副教授
37	数据挖掘、机器学习、GPU通用计算	祁建军	副教授
38	计算机安全、进化计算	高海昌	副教授

# 计算机学院专业学位研究生招生专业目录

方向代码	研究方向名称	导 师	职 称
39	移动计算与互联网技术	刘 惠	副教授
40	多媒体信息处理、嵌入式系统	裘雪红	教 授
41	Web 数据挖掘、视觉计算、海量数据处理	刘志镜	教 授
42	网络智能信息处理、智能图像处理与模式识别	刘 芳	教 授
43	生物信息学, 机器学习, 智能信息处理	张军英	教 授
44	机器视觉与工业智能	王保保	教 授
45	嵌入式系统及应用	顾 新	教 授
46	嵌入式系统与无线网络	周 端	教 授
47	计算生物信息学、数据挖掘技术及应用	高 琳	教 授
48	网络与智能信息处理	方 敏	教 授
49	计算机应用	蒋 明	副教授
50	图像、文本数据编码及编码器结构设计	刘 凯	教 授
51	智能图像处理与模式识别、网络计算	苗启广	教 授
52	物联网、智能信息处理	王书振	副教授
53	网络通信与图形图像处理; 电子电路虚拟制造	臧明相	副教授
54	机器学习、信息融合、智能信息处理	杨利英	副教授
55	嵌入式系统、人机界面技术	张 彤	副教授
56	图像处理与理解、智能信息处理与计算机视觉	纪 建	副教授
57	计算机图形图像学、色彩管理	王义峰	副教授
58	多源信息融合与态势估、软件协同技术	柴慧敏	副教授
59	计算机网络、信息安全及复杂网络与编码	刘志宏	副教授
60	软件与信息安全	曾 勇	副教授
61	高可信软件技术、图形图像处理	张海宾	副教授
62	网络与信息安全	王 超	副教授
63	嵌入式系统	付少峰	副教授
64	计算机系统与网络安全、虚拟化安全	李金库	副教授
65	计算机网络体系结构、下一代互联网	盛立杰	副教授
66	无线网络安全与可信计算	杨 力	副教授
67	高可信软件、嵌入式系统、网络计算	田 聪	教 授
68	模式识别与智能系统、进化计算、高性能计算	戚玉涛	副教授
69	网络与信息安全、嵌入式系统	苏锐丹	副教授
70	数据挖掘、搜索引擎技术、分布式计算	姚 勇	副教授
71	多媒体分析与处理、信息隐藏和视觉认知	安玲玲	副教授
72	网络与信息安全	马 卓	副教授
73	图形图像处理与计算视觉	潘 蓉	副教授
74	网络与信息安全	张俊伟	副教授
75	高可信软件、实时系统	王小兵	副教授
76	智能计算、工程优化、网络优化和高性能计算	魏静萱	副教授
77	数据挖掘、云计算与大数据、面向对象技术	李雁妮	副教授
78	计算生物信息学、复杂网络分析与应用	鱼 亮	副教授
79	生物信息处理、机器学习、模式识别	王文俊	副教授

# 自命题考试科目参考书目

考试科目	书名	作者	出版单位
833 计算机学科专业基础综合（数据结构、计算机组织与体系结构、操作系统、计算机网络）	计算机组成与系统结构	裘雪红	西电科大出版社
	计算机操作系统	方敏	西电科大出版社
	数据结构(C语言版)	严蔚敏、吴伟民	清华大学出版社
	数据与计算机通信（第7版，影印版）	wolliamstallings	高等教育出版社
9030 数学、C语言、计算机网络	《2012年全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲-数学三》		教育部
	《C程序设计》	谭浩强	清华大学出版社
	《计算机网络教程》	吴功宜、吴英	电子工业出版社
9031 计算机综合（离散数学、微机系统、编译原理、数据库系统） 机试内容：程序设计、数据结构 环境： windows系统	《离散数学》	方世昌	西电科大出版社
	《微型计算机原理及接口技》（二版）	裘雪红	西电科大出版社
	《编译原理》（二版）	刘坚	西电科大出版社
	《数据库系统概论》（四版）	王珊	高等教育出版社

# 同等学力加试科目及参考书

专业	加试科目	参考书目
040110 教育技术学	1. 数据结构 2. 操作系统	《数据结构》严蔚敏编著 清华大学出版社；《操作系统教程》方敏编著 西电科大出版社
081201 计算机系统结构	1. 电路与信号系统 2. 数字电路与逻辑设计	《电路基础》（三版）王松林编著 西电科大出版社；《信号与线性系统分析》（四版）吴大政编著 高等教育出版社；《数字电子技术基础》（二版）杨颂华 西电科大出版社
081203 计算机应用技术		
081202 计算机软件与理论		
083500 软件工程		
085211 计算机技术		