# 西北工业大学

# 所属省份：陕西 所属分区：一区

# 院校性质：高等院校

院校类型：理工类

院校属性：985,211,34所自主划线院校

联系方式：029-88493042

一、学院介绍:

西北工业大学计算机学院是一个集教学、科研于一体的研究型学院。计算机专业创建于1958 年，是较早在全国高校中开设的专业之一。

学院历史上曾成功研制出我国第一台机载计算机、第一台微程序控制的小型通用计算机、第一块航空大规模专用集成电路芯片、第一个工程数据库管理系统等，获得过全国科学大会奖和国家科技进步奖。

学院拥有计算机科学与技术和软件工程两个一级学科，计算机应用技术是西部地区第一个、西北地区唯一的计算机重点学科。在教育部第四轮学科评估中，计算机科学与技术和软件工程分别位于A-和B+。计算机学科进入ESI 学科排名全球前1%。

近五年来，学院共获得省部级科技进步奖8 项，建成6 个国家级平台和10 个省部级科技创新平台。先后承担并完成了一批国家重点基础研究发展计划项目、国家自然科学基金重点项目、国防预研项目、国防基础科研计划项目等各类国家级科研项目。学科注重协同创新和军民融合，形成了智能传感与微系统设计、人机物融合智能计算、海量数据存储与管理、智能感知与媒体计算、计算机测控与仿真技术、工业互联网安全与智能决策等特色与优势学科方向。

学院现设有计算机科学与技术、物联网工程、数据科学与大数据和电子商务技术4 个本科专业。编著出版我国第一部《人工智能导论》和《数字图像处理》教材。建成3 个省级教学团队，以及《操作系统》等6 门国家级和省级精品课程，获得国家级教学成果奖。

学院现有专业教师120 余人。其中包括双聘院士2 人，“长江学者”特聘教授1 人，国家“千人计划”专家1 人，万人计划领军人才2 人，国家杰出青年基金获得者1 人，“长江学者”讲座教授2 人，科技部中青年科技创新领军人才2 人，青年千人3 人，优秀青年科学基金获得者1 人，万人计划青年拔尖人才1人。从日本、德国、法国、澳大利亚、加拿大、新加坡等国家引进多名海外人才，多数骨干教师曾赴国外留学、培训和合作研究。

## 二、初试具体信息：

**081200计算机科学与技术（招收119人）：**

①101政治

②201英语一

③301数学一

④801 计算机专业基础

**085211 计算机技术（专业学位）（招收108人）：**

①101政治

②204英语二

③302数学二

④801 计算机专业基础

**083500软件工程（招收19人）：**

①101政治

②201英语一

③301数学一

④801 计算机专业基础

**083900网络空间安全（招收9人）：**

①101 思想政治理论

②201 英语一

③301 数学一

④825 通信原理或847 计算机原理及网络或858 信号检测与估计

## 三、学制、学费：

学制：所有专业3年；学费：所有专业8000/年

## 四、奖学金、助学金：

我校出台了完善的奖助体系，包括研究生助学金、学业奖学金、“三助”岗位津贴、国家奖学金、校长奖学金、临时困难补助金、社会奖助学金、国家助学贷款等各类项目，进一步提高了研究生资助水平。

## 五、参考书目：

**801“计算机专业基础”：**

《计算机组成原理》，唐朔飞编著，高等教育出版社；

《计算机组成原理常见题型解析及模拟题》，王丽芳编著，西北工业大学出版社，2000；

《操作系统教程》，徐甲同、陆丽娜、谷建华，西安电子科技大学出版社，2001；

《操作系统考研辅导》，谷建华、张盛兵，西北工业大学出版社，2000；

《UNIX操作系统》，尤晋元编，西安电子科技大学出版社，1994；

《计算机网络》（第二版），蔡皖东，西安电子科技大学出版社，2004；

《离散数学》，方世昌，西安电子科技大学出版社，1999年4月；

《离散数学》，耿素云等，清华大学出版社，2004年3月；

《离散数学》，陈莉等高等教育出版社，2003年6月第2次印刷；

《计算机网络》，蔡皖东，西安电子科技大学出版社，2000.11；

《计算机局域网》，胡道元，清华大学出版社，1996.12。

## 复试具体信息:

## **最近三年分数线：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **专业名称** | **2017年** | | |
| 单科=100 | 单科>100 | 总分 |
| 计算机科学与技术 | 50 | 80 | 344 |
| 软件工程 | 50 | 80 | 344 |
| 计算机技术 | 50 | 80 | 334 |
| 软件工程（软件学院） | 50 | 80 | 320 |
| 软件工程（软件学院专硕） | 35 | 53 | 325 |
| 软件工程（软件学院非全专硕） | 35 | 53 | 265 |
| **专业名称** | **2018年** | | |
| 单科=100 | 单科>100 | 总分 |
| 计算机科学与技术 | 50 | 75 | 347 |
| 软件工程 | 50 | 75 | 347 |
| 计算机技术 | 50 | 70 | 340 |
| 软件工程（软件学院） | 50 | 75 | 345 |
| 软件工程（软件学院专硕） | 34 | 51 | 310 |
| 软件工程（软件学院非全专硕） | 34 | 51 | 260 |
| **专业名称** | **2019年** | | |
| 单科=100 | 单科>100 | 总分 |
| 计算机科学与技术 | 50 | 80 | 350 |
| 软件工程 | 50 | 80 | 350 |
| 计算机技术 | 50 | 80 | 350 |
| 软件工程（软件学院专硕） | 50 | 80 | 370 |
| 软件工程（软件学院非全专硕） | 39 | 59 | 270 |

**复试形式：**

网络空间安全：复试科目：911 信号与信息处理基础

同等学力加试科目：信号与系统、数字信号处理、随机信号分析

计算机学院：901 C 语言上机考试。