自命题考试科目参考书目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 考试科目  | 书名  | 作者  | 出版单位  |
| 821 电路、信号与系统  | 《电路基础》（第三版）  | 王松林等  | 西电科大出版社 2008  |
| 《电路分析基础》（第四版）  | 张永瑞  | 西电科大出版社 2013  |
| 《电路分析基础》（第五版上、下）  | 李瀚荪  | 高等教育出版社 2017  |
| 《电路基础》（原书第六版）  | Charles K. Alexander 等著，段哲民等译  | 机械工业出版社 2018  |
| 《信号与线性系统分析》（第四版）  | 吴大正等  | 高等教育出版社 2005  |
| 《信号与系统》（第二版）  | 徐守时  | 清华大学出版社 2016  |
| 833 计算机专业基础 | 《计算机组成与系统结构》  | 裘雪红、李伯成  | 西电科大出版社 2012  |
| 综合  |  |  |  |
| （数据结构、计算机组 | 《数据结构(C 语言版)》  | 严蔚敏、吴伟民  | 清华大学出版社  |
| 织与体系结构）  |  |  |  |
| 834 数据结构、计算机组成原理  | 《计算机组成与系统结构》  | 裘雪红、李伯成  | 西电科大出版社 2012  |
| 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  |
| 9021 电子信息技术综合知识一  | 《微机原理与接口技术》  | 楼顺天等  | 科学出版社  |
| 《数字信号处理》（第四版）  | 高西全  | 西电科大出版社  |
| 《模拟电子技术基础》  | 孙肖子等  | 西电科大出版社  |
| 《数字电子技术基础》（二版）  | 杨颂华等  | 西电科大出版社  |
| 9024 电子信息技术综合知识三（六选四）  | 《电磁场与电磁波基础》  | 路宏敏等  | 科学出版社  |
| 《简明微波》（第 1 到 4 章）  | 梁昌洪  | 高等教育出版社  |
| 《微机原理与接口技术》  | 楼顺天等  | 科学出版社  |
| 《数字信号处理》（第四版）  | 高西全  | 西电科大出版社  |
| 《模拟电子技术基础》  | 孙肖子等  | 西电科大出版社  |
| 《数字电子技术基础》（二版）  | 杨颂华等  | 西电科大出版社  |
| 9031 离散数学、操作 | 《离散数学》  | 方世昌  | 西电科大出版社  |
| 系统、计算机网络  |  |  |  |
|  |  |  |
| 机试内容：程序设计、 | 《计算机操作系统》  | 方敏  | 西电科大出版社  |
| 数据结构  |  |  |  |
|  |  |  |
| 环境：windows 系统 ；  |  | Behrouz  |  |
| 软件：机试专用软件； 语言：C、C++  | 数据通信与网络（中文第 4 版）   | A.Forouzan, Sophia Chung Fegan 著，吴 | 机械工业出版社  |
|  |  | 时霖 等译  |  |

# 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  |
| 控制科学与工程 电子信息（电子与通信工程方向）  | 1. 随机信号处理
2. 高频电子线路
 | 《随机信号分析》高新波等编著 科学出版社 《射频电路基础》赵建勋等编著 西电科大出版社  |
| 计算机科学与技术 电子信息（计算机技术方向）  | 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，萨师煊， 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  |