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 |