|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 西安科技大学电控学院2017年研究生招生复试科目及参考书 | | |
| 专业 | 复试科目 | 参考书 |
| 电机与电器（080801） | ①电子技术②单片机原理 | 1、《数字电子技术》，高等教育出版社第四版，2004，阎石；《模拟电子技术》，高等教育出版社第四版，1999，康华光  2、柴钰等编：《单片机原理及应用》，2009年出版，西安电子科技大学出版社； |
| 电力电子与电力传动（080804） |
| 电工理论与新技术（080805) |
| 微电子学与固体电子学（080903） |
| 电力系统及其自动化（080802） | ①电子技术②电力系统分析（含稳态和暂态） | 1、《数字电子技术》，高等教育出版社第四版，2004，阎石；《模拟电子技术》，高等教育出版社第四版，1999，康华光  2、《电力系统分析（上、下册）》，华中科技大学出版社，2002年，何仰赞，温增银 |
| 高电压与绝缘技术（080803） |
| 电气工程（085207） |
| 控制理论与控制工程（081101） | ①电子技术②信号与线性系统 | 1、《数字电子技术》，高等教育出版社第四版，2004，阎石；《模拟电子技术》，高等教育出版社第四版，1999，康华光  2、《信号与线性系统》，清华大学出版社，2006，潘双来、邢丽冬 |
| 检测技术与自动化装置（081102） |
| 系统工程（081103） |
| 模式识别与智能系统（081104） |
| 控制工程（085210） |
| 仪器仪表（085203） |