**2025年电气工程学院硕士研究生入学考试复试科目及参考教材**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **报考学院** | **专 业** | **考 试 科 目** | **参考书目** | | | **备 注** |
| 006电气工程学院 | 1电气工程  2电气工程（专业学位） | 专业基础综合 | 《电路》（第二版） | 刘耀年编 | 中国电力出版社/2013 | 复试专业基础综合考试科目含：《电路》、《电机学》、《电力电子技术》。  同等学力加试科目，《自动控制原理》、《电磁场》二选二 |
| 《电路》（第四版） | 邱关源编 | 高等教育出版社 /1999 |
| 《电机学》（第二版） | [李书权](http://www.toopoo.com/cmml/cmmlwb/query/query_info_se.asp?leibie=1&input=孙传友%20孙晓斌%20汉泽西　张欣&D1=作者" \t "_blank)编 | 机械工业出版社/2017年 |
| 《电机学》（第三版） | 辜承林编 | 华中科技大学出版社/2010年 |
| 《电力电子技术》（第五版） | 王兆安主编 | 机械工业出版社/2009 |
| 自动控制原理 | 《自动控制理论》 | 邹伯敏主编 | 机械工业出版社/2007.8,第三版 |
| 《自动控制原理》 | 胡寿松主编 | 北京科学出版社/2008.1,第四版 |
| 电磁场 | 《电磁场》 | 冯慈璋主编 | 高等教育出版社 /2000 |
| 《工程电磁场原理》 | 倪光正主编 | 高等教育出版社 /2005第3版） |
| 3信息与通信工程  4通信工程（含宽带网络、移动通信等） | 通信基础综合 | 《通信原理》（第7版） | 樊昌信编 | 国防工业出版社/2012 | 复试通信基础综合考试科目含：《通信原理》、《信号与系统》    同等学力加试科目，《数字信号处理》、《模拟电子技术》二选二。 |
| 《信号与线性系统分析》(第5版) | 吴大正、李小平编 | 高等教育出版社/2019 |
| 数字信号处理 | 《数字信号处理教程》（第4版） | 程佩清 | 清华大学出版社2013 |
| 模拟电子技术 | 《模拟电子技术基础》（第4版） | 童诗白、华成英 | 高等教育出版社/2006 |