**2017年攻读硕士学位研究生招生目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **院系所代码及名称**  **专业代码及名称**  **研究方向代码及名称** | **招生人数** | **初试科目**  **代码及名称** | **复试科目**  **代码及名称** | **同等学力考生**  **加试科目代码及名称** |
| **014电气工程学院**  **（022-60203542，陈老师）** |  |  |  |  |
| **080800电气工程** | **92** |  | | |
| 01（全日制）电工装备可靠性理论及应用  02（全日制）现代工程电磁技术及应用  03（全日制）新能源与智能微电网技术  04（全日制）生物医学电磁技术  05（全日制）开关电器基础理论与智能化技术  06（全日制）新型磁性材料与智能器件  07（全日制）电力电子理论及应用技术  08（全日制）电机设计与控制技术  09（全日制）电路与系统分析  10（非全日制）电工装备可靠性理论及应用  11（非全日制）现代工程电磁技术及应用  12（非全日制）新能源与智能微电网技术  13（非全日制）生物医学电磁技术  14（非全日制）开关电器基础理论与智能化技术  15（非全日制）新型磁性材料与智能器件  16（非全日制）电力电子理论及应用技术  17（非全日制）电机设计与控制技术  18（非全日制）电路与系统分析 |  | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④840电工基础（电路40%、模拟电子技术30%、数字电子技术30%） | 940电机与电器（电机学与电器理论基础各占50%）  941电力电子与电力系统（电力电子技术与电力系统分析各占50%）  （任选一） | 6400电机与电器（电机学与电器理论基础各占50%）  6401电力电子与电力系统（电力电子技术与电力系统分析各占50%）  6404单片机原理  （任选二，但不得与复试科目相同） |
| **083100生物医学工程** | **10** |  | | |
| 01（全日制）生物医学电磁技术  02（全日制）医学信号检测与功能成像  03（全日制）智能计算与神经工程  04（非全日制）生物医学电磁技术  05（非全日制）医学信号检测与功能成像  06（非全日制）智能计算与神经工程 |  | ①101政治理论  ②201英语一  ③301 数学一  ④843电路 | 946生物医学电磁场数值分析  947数字信号处理  948数字图像处理  949单片机原理  （任选一） | 6408生物医学电磁场数值分析  6409信号与线性系统  6404单片机原理  （任选二，但不得与复试科目相同） |
| **085207电气工程（专业学位）** | **65** |  | | |
| 01（全日制）电工装备可靠性理论及应用  02（全日制）现代工程电磁技术及应用  03（全日制）新能源与智能微电网技术  04（全日制）生物医学电磁技术  05（全日制）开关电器基础理论与智能化技术  06（全日制）新型磁性材料与智能器件  07（全日制）电力电子理论及应用技术  08（全日制）电机设计与控制技术  09（全日制）电路与系统分析  10（非全日制）电工装备可靠性理论及应用  11（非全日制）现代工程电磁技术及应用  12（非全日制）新能源与智能微电网技术  13（非全日制）生物医学电磁技术  14（非全日制）开关电器基础理论与智能化技术  15（非全日制）新型磁性材料与智能器件  16（非全日制）电力电子理论及应用技术  17（非全日制）电机设计与控制技术  18（非全日制）电路与系统分析 |  | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④840电工基础（电路40%、模拟电子技术30%、数字电子技术30%） | 940电机与电器（电机学与电器理论基础各占50%）  941电力电子与电力系统（电力电子技术与电力系统分析各占50%）  （任选一） | 6400电机与电器（电机学与电器理论基础各占50%）  6401电力电子与电力系统（电力电子技术与电力系统分析各占50%）  6404单片机原理  （任选二，但不得与复试科目相同） |
| **085230生物医学工程（专业学位）** | **10** |  |  |  |
| 01（全日制）生物医学电磁技术  02（全日制）医学信号检测与功能成像  03（全日制）智能计算与神经工程 |  | ①101政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④843电路 | 946生物医学电磁场数值分析  947数字信号处理  948数字图像处理  949单片机原理  （任选一） | 6408生物医学电磁场数值分析  6409信号与线性系统  6404单片机原理  （任选二，但不得与复试科目相同） |

**2017年攻读硕士学位研究生参考书目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院**  **代码** | **科目**  **代码** | **科目名称** | **参考书** | **出版社** | **作者** |
| **014** | **840** | 电工基础 | 《电路理论基础》 | 中国科学技术出版社 | 白惠珍等 |
| 《电路理论基础学习指导》 | 黑龙江人民出版社 | 白惠珍等 |
| 《模拟电子技术基础》（第四版） | 高等教育出版社 | 童诗白，华成英 |
| 《数字电子技术基础》（第五版） | 高等教育出版社 | 阎石 |
| **014** | **843** | 电路 | 《电路理论基础》 | 中国科学技术出版社 | 白惠珍等 |
| 《电路理论基础学习指导》 | 黑龙江人民出版社 | 白惠珍等 |
| **014** | **940** | 电机与电器 | 《电机理论基础》 | 中国电力出版社 | 凌跃胜 |
| 《电器理论基础》 | 机械工业出版社 | 张冠生 |
| **014** | **941** | 电力电子与电力系统 | 《电力电子技术》 | 机械工业出版社 | 王兆安 |
| 《电力系统分析》 | 浙江大学出版社 | 韩祯祥 |
| **014** | **946** | 生物医学电磁场数值分析 | 《生物医学电磁场数值分析》 | 机械工业出版社 | 颜威利等 |
| **014** | **947** | 数字信号处理 | 《数字信号处理导论》 | 清华大学出版社 | 胡广书 |
| **014** | **948** | 数字图像处理 | 《数字图像处理基础》 | 清华大学出版社 | 阮秋琦 |
| **014** | **949** | 单片机原理 | 《MCS-51单片机原理及应用》 | 天津大学出版社 | 赵晓安 |
| **014** | **6400** | 电机与电器 | 《电机理论基础》 | 中国电力出版社 | 凌跃胜 |
| 《电器理论基础》 | 机械工业出版社 | 张冠生 |
| **014** | **6401** | 电力电子与电力系统 | 《电力电子技术》 | 机械工业出版社 | 王兆安 |
| 《电力系统分析》 | 浙江大学出版社 | 韩祯祥 |
| **014** | **6404** | 单片机原理 | 《MCS-51单片机原理及应用》 | 天津大学出版社 | 赵晓安 |
| **014** | **6408** | 生物医学电磁场数值分析 | 《生物医学电磁场数值分析》 | 机械工业出版社 | 颜威利等著 |
| **014** | **6409** | 信号与线性系统 | 《信号与线性系统分析》 | 高等教育出版社 | 吴大正 |