附件2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **专业名称** | **专业代码** | **复试科目** | **参考书目** |
| 物理电子学 | 080901 | 电路分析基础 | 《电路分析基础》第五版，李瀚荪著，高等教育出版社出版，2017年3月出版 |
| 微电子学与固体电子学 | 080903 |
| 电路与系统 | 080902 |
| 电磁场与微波技术 | 080904 |
| 通信与信息系统 | 081001 | 信息与通信基础 | 1.谭浩强. C程序设计（第五版）. 北京：清华大学出版社, 2023.  2.樊昌信、曹丽娜. 通信原理（第7版）. 北京：国防工业出版社, 2013. |
| 信号与信息处理 | 081002 |
| 新一代电子信息技术（含量子技术等） | 085401 | 电路分析基础 | 《电路分析基础》第五版，李瀚荪著，高等教育出版社出版，2017年3月出版 |
| 通信工程（含宽带网络、移动通信等） | 085402 | 信息与通信基础 | 1.谭浩强. C程序设计（第五版）. 北京：清华大学出版社, 2023.  2.樊昌信、曹丽娜. 通信原理（第7版）. 北京：国防工业出版社, 2013. |
| 集成电路工程 | 085403 | 电路分析基础 | 《电路分析基础》第五版，李瀚荪著，高等教育出版社出版，2017年3月出版 |
| 大数据技术与工程 | 085404 | 数据结构 | 数据结构实用教程（第2版），徐孝凯，清华大学出版社 |

大数据与信息工程学院2024年硕士研究生招生笔试科目一览表