信息科学与工程学院硕士生复试考核内容

一、学术型

　　1.复试方式

　　复试采取笔试与面试形式。

　　2.各一级学科复试笔试科目

　　光学工程专业：数字电路

　　电子科学与技术专业：电磁场理论

信息与通信工程专业：通信原理

　　3.面试内容

　　英语口语、专业综合知识及实践技能。

4.复试笔试科目参考书目

数字电路：《数字电子技术基础》第五版，阎石，高等教育出版社2006年版；

电磁场理论：（1）《电磁学》第四版，赵凯华，高等教育出版社2018年版；

（2）《电磁场与电磁波》第四版，谢处方，高等教育出版社2016年版；

　　通信原理：（1）《通信原理》第六版，樊昌信，国防工业出版社2006年版；

（2）《通信系统工程》第二版（叶芝慧译），电子工业出版社2005年版。

二、专业学位

　　1.复试方式

　　复试采取笔试与面试形式。

　　2.复试笔试科目

电子信息：物理综合

　　3.面试内容

　　英语简介、专业基础知识及实践基本技能。

4.复试笔试科目参考书目

物理综合：（1）《普通物理学》第七版，程守洙，高等教育出版社2016年版，第一章、第二章、第七章到第十二章；

（2）《模拟电子技术基础》第五版，童诗白，高等教育出版社2015年版，第二章、第三章、第五章到第九章。