激光与红外系统集成技术教育部重点实验室

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

　　3.面试内容

　　英语听力及口语、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，阎石著，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；

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

　　英语听力及口语、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。