2027年博士研究生招生专业目录

019 电子信息工程学院（贾老师，022-60435718， QQ 群：757074026）		
专业代码、名称及研究方向	**指导教师**	**考试科目**
080900 电子科学与技术（拟招人数 23 人，其中硕博连读 14 人、普通招考 9 人）		
01 半导体材料和器件	赵红东、徐　庶、张勇辉、孙　春	①1101 英语 ②2190 半导体物理学 ③3190 物理化学
02 智能信息处理	周亚同、赵红东、何静飞、李玲玲	①1101 英语 ②2191 数字信号处理 ③3191 图像处理
03 无线网络与无人系统	周亚同、范书瑞、何静飞、郭志涛	①1101 英语 ②2191 数字信号处理 ③3191 图像处理
04 量子点低维材料与器件	徐　庶、孙　春、宋　丽	①1101 英语 ②2190 半导体物理学 ③3190 物理化学
05 微电子技术与材料	潘国峰、齐宇航	①1101 英语 ②2190 半导体物理学 ③3190 物理化学
06 敏感器件理论及关键技术	潘国峰、杨学莉	①1101 英语 ②2190 半导体物理学或 2191 数字信号处理 ③3190 物理化学
07 先进激光技术及器件 08 新型激光产生、调控与应用 09 激光雷达与激光精密测量 10 高功率激光系统、装备及应用	吕志伟、王雨雷、白振旭、廉玉东、夏元钦、刘照虹、于　宇 齐瑶瑶、郎利影、曹　阳、刘　硕、王　汞	①1101 英语 ②2192 激光原理 ③3192 物理光学

2027年博士研究生招生参考书目

学院代码	科目代码	科目名称	参考书	出版社	作者
019	2190	半导体物理学	《半导体物理学》	电子工业出版社	刘恩科、朱秉升、罗晋生
019	2191	数字信号处理	《数字信号处理：理论、算法与实现》	清华大学出版社	胡广书
019	2192	激光原理	《光电子学原理与技术》	北京航空航天大学出版社	张中华、林殿阳、于欣、王雨三
			《激光原理》（第7版）	国防工业出版社	周炳琨、高以智等
019	3190	物理化学	《物理化学》第5版下册	高等教育出版社	李松林、周亚平、刘俊吉
019	3191	图像处理	《数字图像处理》	电子工业出版社	Rafael C.Gonzalez，Richard E.Woods 著.阮秋琦、阮宇智等译
019	3192	物理光学	《物理光学与应用光学》（第3版）	西安电子科大出版社	石顺祥
			《物理光学》（第3版）	电子工业出版社	梁铨廷