



北京邮电大学2015年全国统考博士招生简章

专业目录说明·信息光子学与光通信研究院

- 北京邮电大学介绍>>
- 北京邮电大学博士生招生目录
- └ 报考注意事项>>
- └ 专业目录说明
 - └ 信息与通信工程学院>>
 - └ 电子工程学院>>
 - └ 计算机学院>>
 - └ 自动化学院>>
 - └ 软件学院>>
 - └ 理学院>>
 - └ 经济管理学院>>
 - └ 网络技术研究院>>
 - └ 信息光子学与光通信研究院>>

院所、专业、研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
014信息光子学与光通信研究院		38		
080300 光学工程				
01 光电信息处理	徐大雄		①1101英语 ②2204数学物理方法 ③3309电磁场理论 ④3318现代光学	③④选一 院士
02 光纤通信与光纤传感	王葵如		①1101英语 ②2201概率论与随机过程 ③2204数学物理方法 ④3306光波导技术理论基础 ⑤3309电磁场理论 ⑥3318现代光学	②③选一 ④⑤⑥选一
03 光电子材料与器件	俞重远		①1101英语 ②2204数学物理方法 ③3306光波导技术理论基础 ④3307半导体物理学 ⑤3309电磁场理论	③④⑤选一
04 高速光纤通信信号处理	张晓光		①1101英语 ②2201概率论与随机过程 ③2204数学物理方法 ④3306光波导技术理论基础 ⑤3309电磁场理论 ⑥3318现代光学	②③选一 ④⑤⑥选一
05 相干光通信	喻松		①1101英语 ②2201概率论与随机过程 ③2204数学物理方法 ④3305通信网理论基础 ⑤3306光波导技术理论基础 ⑥3309电磁场理论	②③选一 ④⑤⑥选一
06 信息光电子器件	吴强		①1101英语 ②2204数学物理方法 ③3306光波导技术理论基础 ④3309电磁场理论 ⑤3318现代光学	③④⑤选一 兼职导师
080900 电子科学与技术				
01 大容量光传输与宽带接入	陈雪		①1101英语 ②2201概率论与随机过程 ③3305通信网理论基础	
02 光通信系统与网络	张民		①1101英语 ②2201概率论与随机过程 ③2204数学物理方法 ④3305通信网理论基础 ⑤3306光波导技术理论基础 ⑥3309电磁场理论	②③选一 ④⑤⑥选一
03 通信光电子学与纳异质结构	任晓敏 张霞 王琦		①1101英语 ②2204数学物理方法 ③3306光波导技术理论基础 ④3307半导体物理学 ⑤3318现代光学	③④⑤选一
04 化合物半导体微波、光电子器件和集成技术	李献杰		①1101英语 ②2204数学物理方法 ③3306光波导技术理论基础 ④3307半导体物理学	③④选一 兼职导师
05 光交换、光传输及光互连网络	伍剑		①1101英语 ②2201概率论与随机过程 ③2204数学物理方法 ④3305通信网理论基础 ⑤3306光波导技术理论基础 ⑥3309电磁场理论	②③选一 ④⑤⑥选一

06光纤传感技术	洪小斌	①1101英语②2201概率论与随机过程③2204数学物理方法④3305通信网理论基础⑤3306光波导技术理论基础⑥3309电磁场理论	②③选一 ④⑤⑥选一
07光电信息处理	徐大雄	①1101英语②2204数学物理方法③3309电磁场理论	院士
08新型光电子器件、信息处理	桑新柱	①1101英语②2201概率论与随机过程③2204数学物理方法④3305通信网理论基础⑤3306光波导技术理论基础⑥3318现代光学	②③选一 ④⑤⑥选一
09光电信息处理	吕乃光	①1101英语②2201概率论与随机过程③2204数学物理方法④3305通信网理论基础⑤3306光波导技术理论基础⑥3318现代光学	②③选一 ④⑤⑥选一 兼职导师
10射频光子与智慧无线电技术、航空航天光子学	徐坤	①1101英语②2201概率论与随机过程③2204数学物理方法④3306光波导技术理论基础⑤3307半导体物理学⑥3309电磁场理论	②③选一 ④⑤⑥选一
11射频光子技术与宽带无线通信	戴一堂	①1101英语②2201概率论与随机过程③2204数学物理方法④3306光波导技术理论基础⑤3307半导体物理学⑥3309电磁场理论	②③选一 ④⑤⑥选一
12光电子学与量子光通信	俞重远	①1101英语②2204数学物理方法③3306光波导技术理论基础④3307半导体物理学⑤3309电磁场理论	③④⑤选一
13纳米光子学	刘玉敏	①1101英语②2204数学物理方法③3306光波导技术理论基础④3307半导体物理学⑤3309电磁场理论	③④⑤选一
14低维光电子材料	芦鹏飞	①1101英语②2204数学物理方法③3306光波导技术理论基础④3307半导体物理学⑤3309电磁场理论	③④⑤选一
15光通信与宽带网技术	张杰	①1101英语②2201概率论与随机过程③2204数学物理方法④3305通信网理论基础⑤3306光波导技术理论基础⑥3309电磁场理论	②③选一 ④⑤⑥选一
16光载无线系统与数据光网络技术	黄善国	①1101英语②2201概率论与随机过程③2204数学物理方法④3305通信网理论基础⑤3306光波导技术理论基础⑥3309电磁场理论	②③选一 ④⑤⑥选一
17高速光纤通信与光电子学技术	张晓光	①1101英语②2201概率论与随机过程③2204数学物理方法④3306光波导技术理论基础⑤3309电磁场理论	②③选一 ④⑤选一
18高速光纤通信与光信息处理	席丽霞	①1101英语②2201概率论与随机过程③2204数学物理方法④3306光波导技术理论基础⑤3309电磁场理论	②③选一 ④⑤选一
19 FPGA芯片及应用系统开发	刘明	①1101英语②2201概率论与随机过程③3305通信网理论基础④3307半导体物理学	③④选一
081000 信息与通信工程			
01光网络技术	陈雪	①1101英语②2201概率论与随机过程④3305通信网理论基础	
		①1101英语②2204数学	

02光纤通信前沿技术	任晓敏	物理方法③3306光波导技术理论基础④3307半导体物理学	③④选一
03光纤通信前沿技术	黄永清	①1101英语②2201概率论与随机过程③2204数学物理方法④3305通信网理论基础⑤3306光波导技术理论基础⑥3307半导体物理学	②③选一 ④⑤⑥选一
04光通信与宽带网技术	张杰	①1101英语②2201概率论与随机过程③2204数学物理方法④3305通信网理论基础⑤3306光波导技术理论基础⑥3309电磁场理论	②③选一 ④⑤⑥选一