

物理工程学院 2014 年博士招生专业目录

院系代码: 013

地 址: 郑州市科学大道 100 号

邮政编码: 450001

联系部门: 物理工程学院

电 话: 0371-67739077

联 系 人: 胥爱军

专业代码、名称 及研究方向	指 导 教 师	招生 人数	考试科目	备 注
013 物理工程学院(0371-67739077)		14		加※导师 2014 年 暂不招生
070201▲理论物理				
01 非平衡统计理论与复杂系统	霍裕平 贾 瑜 李玉晓	1	① 1101 英语②2131 物理 综合 ③3130 高等量子力学	考生必须具 有硕士学位
02 强子物理	李德民		同上	
070202▲粒子物理与原子核物理				
01 粒子物理与核物理实验技术 及其应用	李玉晓 赵书俊 秦广雍	1 1	①1101 英语②2131 物理综合 ③3130 高等量子力学或 3134 粒子物理实验方法	考生必须具 有硕士学位
02 粒子物理理论	李德民	1	①1101 英语②2131 物理综合 ③3130 高等量子力学	
070205☆▲凝聚态物理				
01 金属物理与金属材料	谢敬佩 刘忠侠	1	①1101 英语②2131 物理综合 ③3139 固体物理	考生必须具 有硕士学位
02 纳米材料物理与器件	李新建	1	同上	
03 功能陶瓷材料	胡 行	1	同上	
04 材料计算模拟与设计	郭正晓 贾 瑜	1 1	同上	
070207 光学				
01 电磁波与信息传输	梁二军	1	①1101 英语②2131 物理综合 ③3139 固体物理或 3129 傅里叶光学	考生必须具 有硕士学位

02 光电功能材料物理	晁明举※		同上	
03 光伏材料与器件	李新建	1	同上	
0702Z1 核生物学			生物、农学类考生考试科目	考生必须具有硕士学位
01 辐射生物效应	霍裕平 黄群策	1	①1101 英语 ②2132 细胞生物学 ③3140 遗传学	
02 离子束生物工程	秦广雍	1	物理类考生考试科目: ①1101 英语 ②2131 物理综合 ③3130 高等量子力学	
080501 材料物理与化学				考生必须具有硕士学位
01 高性能轻金属材料的设计与优化	谢敬佩 刘忠侠	1	①1101 英语②2131 物理综合 ③3137 材料科学基础	
02 高性能复合陶瓷材料	胡 行 梁二军		同上	