

## ———郑州大学物理工程学院———

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
<b>013 物理工程学院(0371-67739077)</b>		91		
<b>070201 理论物理</b>		8		
01 非平衡统计物理理论与复杂系统	霍裕平 贾 瑜 曹义刚 张 起 贾 瑜 李金铭 王 飞 王海燕 秦志杰 马丙现		①101 思想政治理论②201 英语一③650 量子力学 ④901 普通物理(一)(力学、电磁学、光学)	考生必须具有学士学位 复试笔试科目: 原子物理。 拟接受推免生 3 人
02 低维体系量子生长的理论研究				
03 负膨胀材料机理研究	孙 强 王 飞			
04 新型储能材料的设计	孙 强 王 飞			
05 合金团簇的催化机理研究	李顺方 原鹏飞			
06 软物质理论	曹义刚			
07 纳米结构中量子输运的理论研究	秦志杰			
08 温度场论	王 飞			
<b>070202★▲粒子物理与原子核物理</b>		8	同上	同上
01 粒子物理理论与核物理理论	李玉晓 李德民 刘金海 赵维娟 王华磊 柳国丽			
02 粒子物理与核物理实验技术 及其应用	赵书俊 杜书先 刘海东 宋立涛			
<b>070205☆☆▲凝聚态物理</b>		28	同上	同上
01 金属材料与金属物理	刘忠侠 王明星			



	蔡 彬 王杰芳 刘志勇 马润香 郜小勇			
02 半导体光电材料与太阳能薄膜电池材料	王海燕			
03 表面物理与薄膜材料	杨仕娥 谷锦华 陈永生  姚 宁 史新伟			
04 纳米材料物理与器件	李新建 张迎九 欧阳东训 田永涛 王新昌			
05 陶瓷功能材料	胡 行 张迎九 杨德林 晁明举 苏金瑞 贾建峰 宋红章 郭 娟			
06 低维材料计算设计与模拟	贾 瑜 李平林 孙 强 李顺方 李金铭 王 飞			
<b>070207 光学</b>		6	①101 思想政治理论②201 英语一③650 量子力学	物理类考生同上, 电子类
01 数字光学	梁二军 袁 斌 晁明举		④901 普通物理(一)(力学、电磁学、光学)或 903 工程光学或 905 电子技术任选一门	考生复试笔试科目:
02 红外光学	郭茂田  唐伟跃			①专业综合  (单片机、传感器
	侯晓强 赵元黎			原理、数字信号处理)
03 新型电磁波/光学材料物理与器件	杜艳丽			拟接受推免



04 光电功能材料与器件	马凤英 弓巧侠 侯秀梅 姚 宁 史新伟 潘志峰 罗荣辉 李云涛			生 3 人。
<b>0702Z1 核生物学</b> 01 植物诱变遗传和分子改良	黄群策 秦广雍 焦 滇 谷运红 王卫东 代西梅	7	物理类考生: ①101 思想政治理论②201 英语一 ③650 量子力学④901 普通物理(一) 生物学、农学类考生: ①101 思想政治理论②201 英语一③651 生物化学(一)	考生必须具有学士学位 物理类考生 复试笔试科目: ①原子物理 生物学、农
02 微生物工程	王雁萍 谈重芳		④902 遗传学	学类考生复试 笔试科目: ①普通生物学 拟接受推免 生 3 人。
<b>080300 光学工程</b> 01 数字光学技术	晁明举 梁二军 袁 斌	6	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④901 普通物理(一)(力学、电磁学、光学)或 903 工程光学或 905 电子技术任选一门	考生必须具有学士学位 复试笔试科目: 专业综合考试(激光原理、光电电子技术) 拟接受推免 生 2 人
02 红外光学技术	唐伟跃 侯晓强 赵元黎 郭茂田			
03 光电探测与传感技术	杜艳丽 罗荣辉 潘志峰 任红军			
<b>080402 测试计量技术及仪器</b> 01 智能化仪器仪表	张宇翔 汪献忠 陈传岭	5	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④905 电子技术 (含模拟电子技术、数字电子技术)或 904 微机原理及应用 任选一门	考生必须具有学士学位 复试笔试科目: ①专业综合考试(单片机、传
02 计量测试信息数据采集、传输与管理	朱卫民 朱永宏			



03 信息处理技术	赵书俊 陈继华 张全法 吕运朋 赵元黎 裴红星			传感器原理、 数字信号处 理) 拟接受推免 生 2 人。
04 嵌入式技术及应用				
<b>080501★材料物理与化学</b>		6	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④901 普通物理(一)(力学、电磁 学、光学)或 907 材料 科学基础(三)任选一门	考生必须具 有学士学位 物理类考生 复试笔试科 目: ①原子 物理。 化学、材料 类考生复试 笔试科目: ①物理化学 拟接受推免 生 2 人。
01 高性能轻金属材料的制备及 应用	刘忠侠 王明星 蔡 彬 刘志勇 左秀荣 杨 昇 马润香 孙洪巍 宋平新			
02 铝合金电解制备技术				
03 结构与功能陶瓷材料				
04 纳米与复合材料				
<b>080901 物理电子学</b>		6	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④905 电子技术(模拟电子技术、 数字电子技术)	考生必须具 有学士学位 复试笔试科 目: ①专业 综合考试(单 片机、传感 器原理、数 字信号处理)。 拟接受推免 生 2 人。
01 微控制器及其应用	郑国恒 程东明 郭 敏 段智勇 朱仲杰			
02 信号检测与处理				
<b>082703 核技术及应用</b>		6	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④901 普通物理(一)(力学、电 磁学、光学)或 905 电子技 术(模拟电子技术、数字电 子技术)任选一门	考生必须具 有学士学位 复试笔试科 目: ①原子 物理或②专 业综合考试 (单片机、 传感器原理 、数字信号 处理) 拟接受推 免生 2 人。
01 核分析技术及应用	赵维娟 秦广雍 赵书俊			
02 核医学仪器与方法				
03 加速器技术及应用	李玉晓 杜书先 刘海东 方华圣			

<b>085203 仪器仪表工程</b>		5	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④905 电子技术 (含模拟电子技术、数字电子技术)或 904 微机原理及应用 任选一门	考生必须具有学士学位 复试笔试科目: ①原子物理或②专业综合考试 (单片机、传感器原理、数字信号处理)或③专业综合考试(激光原理、光电电子技术) 拟接受推免生 2 人。
01 机器视觉及测量	陈继华 张全法			
02 计量测试信息数据采集、传输与管理	陈传岭			
03 微控制器及嵌入式技术与应用	朱卫民 朱永宏 郑国恒 段志勇			
04 智能测试技术及仪器	吕运朋 王献忠			
05 自动化控制仪表与装置	张宇翔			
06 信息处理技术	赵元黎			
07 医学图像信息处理技术	赵书俊			
08 光电检测	袁 斌 郭茂田 裴红星			