

河南师范大学 2012 年博士研究生招生专业目录

学院、学科专业、研究方向 代码及名称 (招生人数)	指导教师	考试科目	备注
002 物理与信息工程学院 (5)			
070200 物理学 (5)			
01 粒子物理理论 02 高能对撞机实验的物理分析	曹俊杰 王学雷	① 1001 英语 ② 2021 高等量子力学 ③ 3021 粒子物理与场论	
03 原子分子相互作用理论	张现周 刘玉芳 孙金锋 景 辉	① 1001 英语 ② 2021 高等量子力学 ③ 3022 原子结构与原子光谱理论	
04 场论与凝聚态理论	杨宗献 常方高 戴宪起 杨书廷	① 1001 英语 ② 2021 高等量子力学 ③ 3023 固体物理	
05 光学	彭玉峰	① 1001 英语 ② 2021 高等量子力学 ③ 3022 原子结构与原子光谱理论	
003 化学与环境科学学院 (10)			
070300 化学 (5)			
01 功能溶液化学 02 基于离子液体的绿色化学	王键吉 卓克垒 张虎成	① 1001 英语 ② 2031 物理化学 ③ 3031 绿色化学基础 或 3038 功能溶液化学	
03 生物热力学	卢 雁	① 1001 英语 ② 2031 物理化学 ③ 3032 化学热力学	
04 功能材料的合成、结构及性质 05 新型高能动力电池材料	杨 林 胡志国 常照荣 蒋 凯	① 1001 英语 ② 2031 物理化学 ③ 3033 固体化学 或 3034 生物无机化学 或 3039 高分子化学与物理	
06 石油催化	陈俊武	① 1001 英语 ② 2031 物理化学 ③ 3035 催化化学	
083001 环境科学 (5)			
01 污染物环境行为与评价	刘国光	① 1001 英语 ② 2032 环境化学 ③ 3036 环境科学概论 或 3037 环境监测	同等学力加试: ①4031 水污染控制 ②4032 环境微生物学
02 环境污染控制理论与技术	席国喜 孙剑辉 杨清香		
03 环境分析化学	樊 静		
04 绿色化学	张贵生 范学森 郭海明 周建国		
004 生命科学学院 (5)			
071002 动物学 (5)			
01 细胞分化调控	徐存拴	① 1001 英语	
02 动物资源与保护	陈广文	② 2041 细胞生物学 (方向 01、05) 或 2042 动物学 (方向 02)	
03 动物遗传育种	常重杰	或 2043 遗传学 (方向 03、06)	
04 动物生理生化	宁黔冀	或 2044 生理学 (方向 04)	
05 动物分子毒理学	李效宇		
06 人类遗传病的分子机制	王文晟	③ 3041 分子生物学	