

O21 物理学院 共招收: 73名 硕士研究生, 其中拟接收推荐免试 36名					
招生专业及研究方向					
专业代码	专业名称	招生研究方向	考试科目	招生人数	专业备注
070201	理论物理	01 粒子物理理论	查看考试科目	4	同等学力加试: 1.电动力学 2.热力学与统计物理
		02 凝聚态物理理论	查看考试科目		
		03 高能核物理理论	查看考试科目		
		04 原子与分子物理理论	查看考试科目		
070202	粒子物理与原子核物理	01 高能加速器实验物理	查看考试科目	10	同等学力加试: 1.电动力学 2.热力学与统计物理
		02 高能宇宙线物理	查看考试科目		
		03 粒子物理与核物理实验技术及应用	查看考试科目		
		04 粒子物理理论	查看考试科目		
		05 高能核物理理论	查看考试科目		
		06 中微子物理	查看考试科目		
		07 离子束材料改性	查看考试科目		
		08 核技术应用	查看考试科目		
070203	原子与分子物理	01 分子的代数理论和分子缠绕轨线力学	查看考试科目	7	同等学力加试: 1.电动力学 2.热力学与统计物理
		02 分子(反应)动力学	查看考试科目		
		03 单分子理论	查看考试科目		
		04 量子计算与量子信息	查看考试科目		
		05 固体及表面上原子分子过程	查看考试科目		
		06 原子分子团簇结构与性质	查看考试科目		
		07 精密分子激光光谱	查看考试科目		
070204	等离子体物理	01 空间等离子体物理	查看考试科目	3	同等学力加试: 1.量子力学 2.热力学与统计物理
		02 空间灾害性天气的模型预报和效应研究	查看考试科目		
		03 空间探测技术	查看考试科目		
070205	凝聚态物理	01 磁学与自旋电子学	查看考试科目	20	同等学力加试: 1.电动力学 2.热力学与统计物理
		02 电介质物理学	查看考试科目		
		03 离子与固体相互作用	查看考试科目		
		04 半导体物理	查看考试科目		
		05 凝聚态理论	查看考试科目		
		06 激光与固体相互作用	查看考试科目		
070206	声学	01 仿生声物理	查看考试科目	1	同等学力加试: 1.电动力学 2.热力学与统计物理
		02 声信号信息处理	查看考试科目		
070207	光学	01 光谱学	查看考试科目	1	同等学力加试: 1.电动力学 2.热力学与统计物理
		02 非线性光学	查看考试科目		
		03 量子光学	查看考试科目		
		04 微波波谱学	查看考试科目		
		05 导波光学	查看考试科目		
080402	测试计量技术及仪器	01 光电测试技术	查看考试科目	1	同等学力加试任选两门: 1.计算机控制技术 2.自动检测
		02 图像处理及其应用	查看考试科目		

		03 晶体光学特性测量	查看考试科目		术 3.数字信号处理 4.电子电工学 5.光学基础
		04 纳米薄膜材料及特性的实验和理论研究	查看考试科目		
080501	材料物理与化学	01 纳米材料与器件	查看考试科目	7	同等学力加试： 1.普通物理 2.普通化学
		02 功能陶瓷材料	查看考试科目		
		03 激光材料与器件	查看考试科目		
		04 半导体材料与器件	查看考试科目		
		05 信息光电功能材料	查看考试科目		
		06 磁性材料	查看考试科目		
080903	微电子学与固体电子学	01 宽禁带半导体材料	查看考试科目	13	同等学力加试： 1.电磁场理论 2.半导体器件物理
		02 微电子材料与器件	查看考试科目		
		03 光电材料与器件	查看考试科目		
		04 半导体清洗技术	查看考试科目		
		05 低维材料与器件	查看考试科目		
085203	仪器仪表工程	00 不区分研究方向	查看考试科目	3	同等学力加试： 1.电子电工学 2.光学基础
085209	集成电路工程	00 不区分研究方向	查看考试科目	3	同等学力加试： 1.半导体物理 2.半导体器件物理