

013 物理与材料学院

专业代码、名称及研究方向	指导教师 (招生方式)	招生 计划	计划类型(普通 计划、国际产学 研用计划、科研 经费博士计划、 高校联培计划)	考试科目及代码	考试科目说明	报考说明
013 物理与材料学院		联系电话: 0791-83969329 联系人: 程馨妍				
070200 物理学				【材料评议阶段】 (1)1001 申请考核外语 (2)2001 材料评议 【综合考核阶段】 (3)3001 专业基础考 核:固体物理 (4)专业英语 (5)综合面试	(1)英语水平测试:对 考生的英语应用能力进 行测试,主要考核英文 写作、文献阅读能力。 (2)专业基础考核:主 要考核本学科专业基础 理论和专业知识。 (3)专业综合面试:重 点考核申请人思想政治 素质和品德、硕士课程 学习情况、综合运用所 学知识的能力、科研创 新能力、对本学科前沿 领域及最新研究动态的 掌握情况及是否具备博 士生培养的潜质等。	1.本专业不招收同 等学力考生; 2.只招收全日制应 届或往届硕士研 究生; 3.本专业招生方式: ②硕博连读 ③普通招考
02 等离子体物理	邓晓华②③	1	普通计划			
	刘三秋②③	1	科研经费 博士计划			
	钱沐杨②③	1	普通计划			
03 凝聚态物理	袁吉仁②③	1	普通计划			
04 光学	于天宝②③	1	科研经费 博士计划			
080500 材料科学与工程				【材料评议阶段】 (1)1001 申请考核外语 (2)2001 材料评议	(1)英语水平测试:对 考生的英语应用能力进 行测试,主要考核英文	1.本专业不招收同 等学力考生; 2.只招收全日制应
01 半导体发光材料与器件	江风益团队 ②③	3	普通计划			

	江风益团队 ②③	2	科研经费 博士计划	【综合考核阶段】 (3)3001 专业基础考 核:材料科学与工程基 础 (4)专业英语 (5)综合面试	写作、文献阅读能力。 (2)专业基础考核:主 要考核本学科专业基础 理论和专业知识。 (3)专业综合面试:重 点考核申请人思想政治 素质和品德、硕士课程 学习情况、综合运用所 学知识的能力、科研创 新能力、对本学科前沿 领域及最新研究动态的 掌握情况及是否具备博 士生培养的潜质等。	届或往届硕士研 究生; 3.本专业招生方式: ②硕博连读 ③普通招考
02 光伏材料与器件	周浪②③	2	普通计划/科研经 费博士计划			
	章少华②③	1	科研经费 博士计划			
03 先进功能材料	杜国平②③	1	普通计划			
	陈伟凡②③	1	科研经费 博士计划			
	程抱昌②③	1	普通计划			
	周卫平②③	1	普通计划			
04 材料物理与化学	周魏华②③	1	普通计划			
05 新型金属材料	唐建成②③	1	普通计划			
	戴煜②③	1	科研经费 博士计划			
	车仁超②③	2	普通计划/科研经 费博士计划			
06 材料循环利用	张深根②③	1	科研经费 博士计划			
【考试参考科目】 固体物理: 《固体物理学》,黄昆、韩汝琦,高等教育出版社,1988年。 材料科学与工程基础: 材料科学导论,作者:冯端,师昌绪,刘治国,化学工业出版社,2002年05月,第1-6章和第14-18章;材料科学与工程基础(前十章),Donald Askeland等著,清华大学出版社,2005年(原书第四版节选本)						