

2021 年博士研究生招生专业目录

018 材料科学与工程学院（022-60202006，侯老师）		
专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
080500 材料科学与工程（拟招计划 31 人，其中直接攻博和硕博连读方式 25 人，申请考核方式人 6 人）		
01 光电功能材料	赵建玲 阎文博 张兴华 陈贵锋 林靖 卢遵铭 陶俊光 苑文静	①1101 英语 ②2180 物理化学 ③3180 金属学 或 3181 无机非金属学 或 3182 生物化学
02 微纳结构氮化硼材料	唐成春 房毅 黄阳 薛彦明 孟凡斌 郭忠路	
03 新能源与生态环境功能材料	梁金生 郑士建 李佳 李思佳 袁野 王丽 李兰兰 王恭凯 张程伟 张永光 王菲 白国英 张小明 卢遵铭 张兴华	
04 磁性功能材料	孙继兵 刘国栋 张小明	
05 生物医用材料	杨磊 周欢 邢成芬 Webster Muller	
06 高性能金属结构材料	殷福星 郑士建 彭会芬 夏兴川 刘宝玺	
07 金属基复合材料与材料表面工程	李国禄 董艳春 王清周 杨勇 杜安 章凡勇 何继宁 马瑞娜	
08 先进材料设计与成型技术	李强 秦春玲 梁春永 张永光 王东辉 陈翠欣 魏强	
09 计算材料工程	李日 金朋 李佳	

2021 年博士研究生招生参考书目

学院代码	科目代码	科目名称	参考书	出版社	作者
018	2180	物理化学	《物理化学》（第二版）	上海科学技术出版社	程兰征
018	3180	金属学	《金属学原理》	冶金工业出版社 2000 年版	余永宁
018	3181	无机非金属学	《无机材料物理性能》	清华大学出版社	关振铎
018	3182	生物化学	《生物化学》	高等教育出版社	王镜岩