2027年博士研究生招生专业目录

018 材料科学与工程学院（侯老师，022-60202006）		
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（拟招人数 41 人，其中硕博连读 25 人、普通招考 16 人）		
01 光电功能材料	阎文博、张兴华、陈贵锋、林　靖、陶俊光、陈　聪、郑晓东、房 毅 吴存存	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、郭忠路、房　毅、林　靖、薛彦明	
03 新能源与生态环境功能材料	梁金生、郑士建、王恭凯、张小明、张兴华、王志峰、白国英、卢遵铭 薛　刚、王　菲、陈　聪、叶正青、张　昕、江克柱、王亚平、郑晓东 段昕辉、田光燕、刘　辉、雷凯翔、吴存存、刘　宁	
04 磁性功能材料	王利民、孙继兵、张小明、刘国栋、刘　影、李林洋	
05 生物医用材料	梁春永、白国英	
06 高性能金属结构材料	王慧远、郑士建、 余　晖、李　爽、邓　敏、魏兵强、王霖倩、花珍铭 尚宝双、方　伟、 付彬国、杜春风、韩　露、苏虎虎	
07 金属基复合材料与材料表面工程	王清周、杨　勇、马瑞娜、董艳春、余　晖、 司文平、范永哲、付彬国 赵洪舰	
08 先进材料设计与成型技术	梁春永、夏超群、王志峰、王慧远、余　晖、司文平、魏兵强、王霖倩 花珍铭、杨　泰、邓　敏、夏兴川、付彬国、杜春风、李　爽、韩　露、 刘　宁、丁　俭	

09 计算材料工程	金　朋	
080500 材料科学与工程（拟招人数 5 人，其中硕博连读 3 人、普通招考 2 人）		
10 新材料设计与智能制造（学科交叉培养方向）	赵丽滨、饶中浩、丁飞、邢成芬、朱东彬、江　浪、安海龙	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

2027 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 2 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	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