

2025 年硕士研究生招生考试各学科复试专业科目

学院：材料科学与工程学院

专业名称及代码	复试科目(或内容) 同等学力加试科目	参考书	出版社	编者	备注
0805 材料科学与工程	无机非金属材料	《陶瓷导论》	高等教育出版社	金格瑞（美）著，清华大学新型陶艺与精细工艺国家重点实验室 译	八门考试科目根据方向择一门作答
	或 金属材料	《材料科学基础》 第二版	机械工业出版社	石德珂	
	或 高分子材料	《高分子化学》	化学工业出版社	潘祖仁	
		《高分子物理》第三版	复旦大学出版社	何曼君	
	或 建筑材料	《材料现代分析方法》	北京工业大学出版社	左演生、陈文哲、梁伟	
		《胶凝材料学》第二版	武汉理工大学出版社	袁润章	
	或 材料加工理论基础	《材料工程基础》	北京工业大学出版社	周美玲、谢建新、朱宝泉	
	或 材料物理与化学基础	《材料化学》	高等教育出版社	李奇	
		《材料物理》	武汉理工大学出版社	王国梅、万发荣	
	或 资源循环与环境材料	《工业生态学》	科学出版社	陆钟武	
		《冶金原理》	西北工业大学出版社	赵俊学	
	或 材料微结构与表征	《材料科学与工程基础》（原著第四版）	化学工业出版社	小威廉·卡里斯特等著，郭福等译	
		《材料现代分析方法》	北京工业大学出版社	左演生、陈文哲、梁伟	

0202J1 资源 环境与循环 经济(交叉学 科)	循环经济原理	《循环经济学》 (第2版)	东南大学出版社	黄贤金	
0805J2 资源 环境与循环 经济(交叉学 科)	资源循环与环境影 响	《资源循环概论》	化学工业出版社	刘维平	
		《资源循环科学与 工程概论》	化学工业出版社	周启星	
081700 化学 工程与技术	化学化工专业英语	不指定			
0856 材料与 化工(专业 学位)	化学化工专业英语	不指定			