

硕士研究生复试中笔试内容说明

浙江大学材料科学与工程学院硕士研究生复试中，笔试部分将进行“材料基础及专业知识水平测试”。其测试内容涉及课程、参考书如下：（分为三组，可自由挑选）

金属材料组	无机材料组	半导体材料组
材料科学基础		
杜丕一等《:材料的性能》中国建材工业出版社 徐洲等,《金属固态相变原理》,科学出版社,		
材料性能（热学、电学、磁学、光学、力学、化学性能）		
赵新兵等《:材料的性能》高等教育出版社		
材料微观分析技术		
左演声等《材料现代分析方法》北京工业大学出版社 戎咏华等《材料组织结构的表征》,上海交通大学出版社出版		
材料工艺基础		
黄天佑《材料加工工艺》清华大学出版社 田英良等《新编玻璃工艺学》中国轻工业出版社 张锐《陶瓷工艺学》化学工业出版社 应宗荣《高分子材料成形工艺学》高等教育出版社		
金属材料工学	无机材料工学	半导体薄膜材料与器件
夏立芳编《金属热处理工艺学》(修订版)哈尔滨工业大学出版社	林宗寿等《无机非金属材料工学》(第二版)武汉工业大学出版社	叶志镇等编著《半导体薄膜技术与物理》浙江大学出版社