

## 2021 年硕士研究生入学考试各学科复试专业科目

学部（院）：材料与制造学部固体微结构与性能研究所

专业（领域） 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
070200 物理学	<b>专业考核科目：</b> 固体物理综合	《固体物理学》	北京大学出版社，2009年9月第1版	黄昆
	<b>主要内容：</b> 晶体结构、缺陷等基础知识、固体材料结构、缺陷及相变	《固体物理导论》（原著第八版）	化学工业出版社，2013年6月第一版	C.基泰尔著，项金钟、吴兴惠译
	<b>面试：</b> 专业英语及口语、科研素质、专业综合知识考查	《材料科学与工程基础》（原著第四版）	化学工业出版社，2016年8月第1版	小威廉.卡里斯特等著，郭福等译
	<b>同等学力加试科目（专业考核）：</b>  (1) 材料物理性能  (2) 材料现代分析方法	《材料物理性能》	哈尔滨工业大学出版社，2009年第3版；	邱成军等
		《材料现代分析方法》	北京工业大学出版社，2000年	左演声等