

## 2018 年硕士研究生入学考试各学科复试科目

院系所名称：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	专业笔试科目：固体物理综合	1.《固体物理学》； 2.《固体物理导论》（原著第八版）；	1.北京大学出版社,2009年9月第1版； 2.化学工业出版社，2013年6月第一版；	1.黄昆； 2.C.基泰尔著，项金钟、吴兴惠译；
	主要内容：晶体结构、缺陷等基础知识。			
	面试：英语、综合专业知识。			
080500 材料科学与工程	专业笔试科目： 固体材料结构、缺陷及相变	《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；
	面试：  (1) 专业英语及口语  (2) 科研素质、专业综合知识考查			
	同等学力加试科目 (笔试)：  (1) 材料物理性能  (2) 材料现代分析方法	1.《材料物理性能》； 2.《材料现代分析方法》	1.哈尔滨工业大学出版社，2009年第3版； 2.北京工业大学出版社，2000年。	1.邱成军等； 2.左演声等。