

2014 年硕士研究生入学考试各学科复试科目

学院（研究院、所）名称：材料科学与工程学院

专业名称及代码	复试科目（或内容）	参考书	出版社	编者
080500 材料科学与工程 / 085204 材料工程（专业型）	无机非金属材料	《无机非金属材料导论》	中南大学出版社	卢安贤
	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	化学工业出版社	金日光, 华幼卿
	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
	080500 材料科学与工程 / 085204 材料工程（专业型） [报考研究方向为 01-04]	同等学力加试：1.材料工程基础	《材料现代分析方法》	北京工业大学出版社
同等学力加试：2.材料现代分析方法		《材料性能（力学部分）》	北京工业大学出版社	王从曾
080500 材料科学与工程 / 085204 材料工程（专业型） [报考研究方向为 05]	同等学力加试：1.固体物理（I）	《固体物理简明教程》第二版	复旦大学出版社	蒋平, 徐至中
	同等学力加试：2.物理化学（II）	《物理化学》第二版	天津大学	肖衍繁, 李文斌