

# 面向港澳台地区招收研究生

## 003 材料科学与工程学院

学院网址: <http://mse.hit.edu.cn/>

咨询电话: 0451-86413945

联系人: 李隽

### 一、全日制招生学科目录

学科代码、名称	考试科目
080501 材料物理与化学 0805Z1 材料与器件空间环境效应科学与技术	①201 英语一或 202 俄或 203 日②302 数学(二) ③821 固体物理 可选下列学科考题: 材料学、材料加工工程
0805Z2 光电信息科学与工程	①201 英语一②302 数学(二)③829 半导体物理 II 可选下列学科考题: 材料物理与化学、物理学
080502 材料学 研究方向: 11 金属材料与陶瓷材料	①201 英语一或 202 俄或 203 日②302 数学(二) ③822 材料结构与力学性能
080502 材料学 研究方向: 12 高分子材料	①201 英语一或 202 俄或 203 日②302 数学(二) ③823 高分子材料
080502 材料学 研究方向: 13 航天学院复合材料	①201 英语一或 202 俄或 203 日②302 数学(二) ③824 复合材料学
080503 材料加工工程 研究方向: 11 铸造 研究方向: 12 锻压 研究方向: 13 焊接	①201 英语一或 202 俄或 203 日②302 数学(二) ③825 金属学与热处理
085204 材料工程 (工程硕士) 研究方向: 11 材料物理与化学 研究方向: 12 材料与器件空间环境效应科学与技术 研究方向: 13 金属材料与陶瓷材料 研究方向: 14 高分子材料 研究方向: 15 航天学院复合材料 研究方向: 16 铸造 研究方向: 17 锻压 研究方向: 18 焊接	①201 英语一或 202 俄或 203 日②302 数学(二) ③822 材料结构与力学性能或 825 金属学与热处理

说明:

1、080502 材料学专业中, 金属材料与陶瓷材料方(研究方向 11)和高分子材料方向(研究方向 12)分别排序录取; 航天学院复合材料(研究方向 13)招生人数约占材料学学

科方向的五分之一，在报名表备注栏中注明“航天学院”。

2、085204 材料工程专业中，按 080501 材料物理与化学、080502 材料学、080503 材料加工工程、0805Z1 材料与器件空间环境效应科学与技术各二级学科专业方向比例录取。

## 二、参 考 书 目

代码	考试科目	参 考 书 目	编（著）者	出 版 社
821	固体物理	《固体物理》 《固体物理基础》第 1 版	费维栋编 吴代鸣编	哈尔滨工业大学出版社，2014 年 高等教育出版社，2007 年
822	材料结构与力学性能	《材料科学基础》	胡赓祥，蔡珣主编	上海交通大学出版社，2000 年
		《金属的材料结构与性能》	毛卫民，朱景川等编	清华大学出版社，2008
823	高分子材料	《高分子化学》	潘祖仁编	化学工业出版社，2004 年第 3 版
		《高分子物理》	何曼君等编	复旦大学出版社，2000 年第 2 版
824	复合材料学	《复合材料概论》	王荣国，武卫莉， 谷万里主编	哈尔滨工业大学出版社，2004 年 第 3 版
		《高性能复合材料学》	郝元凯，肖加余编 著	化学工业出版社，2004 年第 1 版
825	金属学与热处理	《金属学与热处理》	崔忠圻，刘北兴编	哈尔滨工业大学出版社，2004 年
829	半导体物理 II	《半导体物理学》	刘恩科，朱秉升， 罗晋升	电子工业出版社，2011 年
		《半导体器件物理》	施敏（S. M. Sze）	电子工业出版社，1987 年