

【1】招生学科目录:

007 材料科学与工程学院		
学科代码、名称	招生人数	考 试 科 目
080501 材料物理与化学 0805Z1 空间材料与加工	280	①101 政治②201 英语一或 202 俄或 203 日③302 数学（二）④821 固体物理 可选下列学科考题：材料学、材料加工工程
0805Z2 信息功能材料与器件		①101 政治②201 英语一③302 数学（二）④829 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 说明：航天学院材料学学科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”。		①101 政治②201 英语一或 202 俄或 203 日③302 数学（二）④822 材料结构与力学性能（金属材料与陶瓷材料方向，高分子材料方向选）或 823 高分子材料（高分子材料方向选）或 824 复合材料学（航天学院材料学学科选）
080503 材料加工工程		①101 政治②201 英语一或 202 俄或 203 日③302 数学（二）④825 金属学与热处理
085204 材料工程 (全日制工程硕士) 注：此专业按 080501 材料物理与化学、080502 材料学、080503 材料加工工程、0805Z1 空间材料与加工 各二级学科专业方向比例录取		①101 政治②201 英语一或 202 俄或 203 日③302 数学（二）④822 材料结构与力学性能或 825 金属学与热处理
学院网址： http://mse.hit.edu.cn/ 咨询电话：0451-86413945 联系人：李隽		

【2】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	《固体物理基础》第 1 版	吴代鸣编	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