

学院	(003)材料科学与工程学院		
专业代码	0805Z2	专业名称	功能与智能材料
学位类型	学术型	学习方式	全日制
本学科拟招生人数	2 (说明: 招生人数以教育部最终下达招生人数为准, 此处仅作参考, 可能会有调整)		
学院网站	<a href="https://cmse.dhu.edu.cn/">https://cmse.dhu.edu.cn/</a>		

### 学科简介

功能材料及其智能系统是模仿生命系统, 能感知外部环境或内部状态所发生的变化, 而且通过材料自身的或外界的某种反馈机制, 能够适时地将材料的一种或多种性质发生改变, 作出所期望的某种响应的材料。本学科借助先进的化学合成技术、材料加工技术、材料复合技术、材料表征技术, 重点研究高分子智能材料和无机智能材料及其智能系统的结构设计、制备及其应用。本学科 2003 年获得硕士学位授予权。

主要研究方向:

- 智能凝胶
- 智能聚合物材料
- 智能生物材料

本专业毕业研究生能适应在研究院、设计院或企业从事功能与智能材料及相关领域新产品、新技术的研究开发及管理等工作, 也可在高等院校从事相关学科的教学工作。

研究方向	导师				
00 不区分研究方向	查刘生 马敬红 叶长怀 熊佳庆	陈仕艳 侯成义 李克睿 樊玮	储玲玲 王明 李小鹏 杨丽丽	胡祖明 严锋 孙恒达	刘向阳(兼) 张幼维 徐桂银