

学院	(003)材料科学与工程学院		
专业代码	0805Z3	专业名称	生物与仿生材料
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	https://cmse.dhu.edu.cn/		

学科简介

生物与仿生材料学科是生命科学与材料科学交叉的学科, 是研究模拟生物体的组成、结构、功能或行为过程等设计开发现代新型材料的学科。

东华大学生物与仿生材料专业于 2003 年获得博士学位和硕士学位授予权。近年来, 本专业研究人员在仿生材料领域已取得了较大的进展, “人工肾透析器”获得了国家发明三等奖, “蜘蛛丝的仿生纺丝”被批准为国家“863”计划项目, PGLA 纤维及 PLA 纤维的开发为组织工程及医学应用提供了理想的材料, 这些都为生物与仿生材料学科快速发展奠定了基础。

主要研究方向:

- 仿生材料的合成及其结构性能
- 仿生材料成形技术
- 生物医学高分子材料的制备及其应用

本专业毕业研究生能适应在研究院、设计院或企业从事生物医学高分子和仿生高分子材料新产品、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 莫秀梅 孙俊芬	陈仕艳 杨曙光 孙恒达	陈志龙 游正伟 熊佳庆	何春菊 张耀鹏	刘向阳(兼) 邹黎明