

学院:	(018)生物与医学工程学院		
专业代码:	0703J1	专业名称:	生物材料学
学位类型:	学术型		
本学科拟招生人数:	10 (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)		

学科简介:

生物材料学旨在研究各类生物材料的制备及其在临床医学和生命科学研究中的应用、生物质材料和仿生材料的制备和工程化应用以及上述过程中涉及的材料化学和化学生物学问题, 是综合现代材料科学、化学、生命科学和医学的新型交叉学科。东华大学生物材料博士学科点依托于生物与医学工程学院, 是在化学、材料科学与工程、纺织科学与工程等一级博士点下设立的一个交叉学科二级博士点。本学科点将围绕生物材料与医疗器械、柔性电子与可穿戴医疗、诊断材料与技术、合成生物学、生物制造与组织工程等研究方向, 充分利用东华大学化学、纺织、材料等学科的优势, 开展自主研发和实现成果产业化, 最终建立起多学科交叉的、特色鲜明的生物材料学科。并围绕我国“十四五”规划中对生物材料的重大需求和发展战略目标, 培养具有材料科学知识、生命科学知识和医学临床知识, 有较强的实验与设计能力, 从事生物材料科学研究与开发的高端人才。

生物材料学交叉学科二级博士点现有博士生导师 14 名。拥有 3 个研发基地：纤维材料国家重点实验室、教育部纺织生物医用材料科学与技术创新引智基地和上海纳米生物材料与再生医学工程技术研究中心。近年来承担了包括国家重点研发计划、国家自然科学基金国际合作重点项目等 40 多项国家级科研项目，荣获国家科技进步二等奖、上海市科技进步一等奖、上海市技术发明一等奖等科研奖项。

研究方向	学习方式	导师	备注
00 不区分研究方向	全日制	刘宣勇 史向阳 何创龙 莫秀梅 洪枫 肖君华 陆昌瑞 陈志龙 张彦中 周兴平 沈明武 李静超 郭睿	学院网站： https://cbm.dhu.edu.cn/