

## 2025 年博士研究生招生专业目录

029 生命科学与健康工程学院（022-60202217 郭老师）		
专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
083100 生物医学工程（拟招计划 11 人，其中硕博连读 5 人、普通招考 6 人）		
01 生物电磁与综合效应	徐桂芝、张 帅、安海龙	①1101 英语 ②2290 生物电磁学 或 2291 生物医学材料 ③3290 数字信号处理 或 3291 材料科学与工程基础
02 脑科学、神经工程与机器人	徐桂芝、郭 磊、张 帅、于洪丽、王 晖、杨 丽、郭士杰	
03 生物系统建模与分析	徐桂芝、郭 磊、张 帅、刘 峰	
04 生物材料与医疗器械	杨 磊、梁春永、刘想梅、王东辉、邢成芬、杨 丽、郭士杰、 Thomas Jay Webster	
05 智能医疗与健康大数据建模	郭 磊、许铮铎、杨 丽、郭士杰	
06 再生医学与组织工程	杨 磊、梁春永、刘想梅、王东辉、王 晖、刘 峰、 Thomas Jay Webster	
07 多尺度生物效应机制与应用	杨 磊、王东辉、安海龙、邢成芬、王 晖、Thomas Jay Webster	

## 2025 年博士研究生招生参考书目

学院代码	科目代码	科目名称	参考书	出版社	作者
029	2290	生物电磁学	《生物电磁学》	国防工业出版社	庞小峰
029	2291	生物医学材料	《生物医学材料学材料生物学》	人民卫生出版社	尹光福、张胜民等
029	3290	数字信号处理	《数字信号处理理论算法与实现》（第 3 版）	清华大学出版社	胡广书
029	3291	材料科学与工程基础	《材料科学与工程基础》（第 3 版）	化学工业出版社	赵长生、顾宜