

2023 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 赵老师）		
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 9 人，其中硕博连读 6 人、普通招考 3 人）		
01 生物电磁与综合效应	徐桂芝、张 帅、杨 硕、安海龙	①1101 英语 ②2290 生物电磁学 或 2291 数字信号处理 或 2292 材料科学与工程基础 ③3290 生物医学工程学 或 3291 生物医学电磁场数值分析 或 3292 医学图像处理 或 3293 脑认知与神经工程 或 3294 生物医学材料
02 脑科学、神经工程与机器人	徐桂芝、郭 磊、张 帅、杨 硕、于洪丽	
03 生物系统建模与分析	徐桂芝、郭 磊、张 帅、杨 硕	
04 生物材料与医疗器械	杨 磊、梁春永、刘想梅、王东辉、邢成芬	
05 智能医疗与健康大数据建模	郭 磊、许铮铎、李梦凡	
06 再生医学与组织工程	杨 磊、梁春永、刘想梅、王东辉	
07 多尺度生物效应机制与应用	徐桂芝、杨 硕、李梦凡、杨 磊、王东辉、安海龙、邢成芬	

2023 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	数字信号处理	《数字信号处理》	清华大学出版社	胡广书
029	2292	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
029	3290	生物医学工程学	《生物医学工程学概论》（第 3 版）	机械工业出版社	封洲燕译
029	3291	生物医学电磁场数值分析	《生物医学电磁场数值分析》	机械工业出版社	颜威利、徐桂芝等
029	3292	医学图像处理	《数字图像处理基础》	清华大学出版社	阮秋琦
029	3293	脑认知与神经工程	《认知神经科学》	中国轻工业出版社	周晓林等译
029	3294	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