

[院系介绍](#)[流动站简介](#)[流动站主要专家](#)[流动站负责人](#)[首页](#) >> [科研工作站](#) >> [生物医学工程](#) >> [简介](#)

1979年上海交通大学建立了生物医学工程专业，是国内最早创办生物医学工程专业的大学之一，分别于1981年、1990年获准授予硕士学位和博士学位，1998年建立了生物医学工程博士后流动站。三十年来，上海交大生物医学工程专业的工作人员们以“敢为人先，追求卓越”的精神为指引，在科研、教学、产品研发等领域取得了一系列卓越的成就。它一直是全国最优秀的生物医学工程专业之一：在2002、2007年国家一级学科评比中分别列生物医学工程学科第三、第二名；于2002年被评为国家重点学科；于2005年被授予上海优秀博士后流动站称号。

在2005年与原上海第二医科大学强强合并后，上海交大将大力发展医工、医理交叉科学作为主要的战略之一。在校领导的大力支持下，Med-X研究院于2007年11月12日正式成立。Med-X研究院是上海交大“985工程”建设的重要科技创新平台之一，是学校直属的从事医工、医理交叉研究的科研教育机构。2011年4月8日，于上海交大建校115周年之际，生物医学工程学院在整合Med-X研究院与生物医学工程系的基础上正式成立。

学院现有教职工61名，教授16名，副教授24人。其中包括中国工程院院士1名、国家千人计学者1名、长江学者2名、国家杰出青年基金获得者2名、973计划首席科学家1名、讲席教授2名，聘教授2名，学科带头人3名。研究领域有生物医学仪器与生物物理、神经科学与工程、医学影像信息、纳米生物材料。

博士后培养领域包括：（1）生物医学工程；（2）生物学；（3）神经科学；（4）医学影像核医学；（5）材料科学与工程等学科。主要研究方向有：生物医学成像与图像处理，医学超声声学，生物医学智能仪器，生物传热传质，细胞生物学，纳米生物学，基于纳米生物材料的分子像、分子诊断与免疫检测，神经科学与神经工程，分子影像学，康复工程，计算机辅助手术，生医学信号处理，脑功能成像。

生物医学工程学院培养的博士后人才将具备扎实的专业知识、理论基础和创新性学术思维，应用物理、材料、化学、信息、工程等领域的技术解决生命科学和医学中的问题，具备较强的学术表达和交流能力和高水平学术领导能力。

联系方式

联系人：邱意弘

电 话：34204717