



学院介绍

- > 学院概况
- > 学院愿景
- > 现任领导
- > 学院组织
- > 教授名录

学院系所

- > 通信工程系
- > 电子信息工程系
- > 上海大学光纤研究所
- > 生物医学工程研究所
- > 上海市电子物理研究所
- > 上海大学天线微波研究所
- > 电子电工实验教学中心
- > 特种光纤与光接入网重点实验室

生物医学工程学科介绍

上海大学生物医学工程学科，由上海大学（原上海科技大学）和上海第二医学院联合联合创立于1979年，是中国高校中最早成立的生物医学工程专业之一。同时两校还联合建立了上海生物医学工程研究所，首任所长为著名医学家兰锡纯教授。1984年设立硕士点。依托上海生物医学工程研究所，本学科在国内属于起步早和基础好的学科之一，曾长期作为教学指导委员会委员单位。历任所长和学科带头人如兰锡纯教授、王保华教授和秦家楠教授等在国内具有很高知名度。

通过多年努力，本学科已经成就了一支以中青年为主的多学科交叉的、基础扎实的教学和科研队伍，形成了包括本科和研究生等多层次，医学与工程相结合、电子信息技术与生物医学交叉、理论教学与实践教学并重的生物医学工程人才培养体系，为社会培养了大批从事研究、开发、教学和管理的高级工程技术人才。

本学科共获得包括国家科技攻关项目等国家、省部级等科研课题数十项。已取得十余项国家及省市级的科研成果，其中两项分别获得上海市科技进步一等奖及二等奖，在国内外学术杂志上发表论文200多篇，获得国家发明专利多项，出版了数本生物医学工程学科的专著和教材。

依托上海大学综合性、多学科交叉的优势，瞄准国际科技前沿，秉承学科传统与特色，结合自身特长，本学科逐渐凝炼并形成了三个重点研究方向：以计算机辅助诊断和远程医疗为核心的医学信息学；神经信息处理；便携易用和高效低价的生物医学仪器。



关键字 站内搜索 检索



专栏与友情链接

IEEE EMB Students Club

校内友情链接

校外友情链接