



欢迎报考上海交通大学 Med-X研究院



<http://bme.sjtu.edu.cn>

<http://med-x.sjtu.edu.cn>

学院概况

自2005年与原上海第二医科大学“强-强”合并后，上海交通大学将大力发展医工交叉、医理交叉科学作为学校发展的主要战略之一，于2007年11月成立了主要从事转化型医工、医理交叉科学研究的Med-X研究院，它是上海交通大学“985工程”建设的重要科技创新平台之一。

Med-X研究院依托学校临床医学学科和理工科优势，以解决临床医学问题为目标导向，进行前沿性医学科学研究，开发高尖端领先性医疗技术产品，构建国际化、多学科交融、多资源共享、多方位服务的开放式医学应用研究平台，建立医疗技术产品研发—技术转化—临床应用体系。

在人才培养方面，Med-X研究院大力推进医工（理）交叉学科人才培养，创新性地建立了多导师制的“交叉学科博士培养模式”，并注重建立与基础课程相适应的实践教学体系，强化学生实践训练，培养动手操作与创新研发能力，已成立多个临床交叉平台：

- 国家教育部数字医学工程中心；
- Med-X-瑞金医院小动物PET/CT研究中心；
- Med-X-仁济医院临床干细胞研究中心；
- Med-X-重大疾病物理治疗和检测设备工程中心第六人民医院分中心；
- 上海交大-中科院应用物理所同步辐射生物医学影像研究中心；
- Med-X-精中神经精神影像研究中心；
- 第六人民医院-Med-X-系统生物医学研究院代谢性疾病多组学研究中心；
- Med-X-第九人民医院生物材料转化医学中心

国际交流与合作

项目名称	项目简介
上海交通大学-美国Drexel大学博士联合培养项目	自2012年起在神经工程和生物材料组织工程领域试点，双方将各自招收该培养项目的博士生。来自二个学校的教授将担任这些学生的“双导师”，这些学生必须在另一个学校进行至少18个月的课程学习和博士学位论文研究，双方互认学分，并提供奖学金。
上海交通大学-德国海德堡大学硕士联合培养项目	自2003年上海交通大学就与海德堡大学达成了合作意向，致力于建立与增强在医学物理、生物医疗光学、基础与临床研究领域的校际合作，在合作系所和医院之间实现教授、医生和研究生的双向交流，2008年4月即签署了联合开展生物医学工程双硕士学位项目的协议。
上海交通大学-美国西北大学硕士联合培养项目	2012年3月1日上海交通大学与美国西北大学签署了双方合作协议联合培养硕士生，每年选拔5名交大大学生，分别在上海交通大学完成3个学期，在美国西北大学完成3个季度的学习研究。
上海交通大学-瑞典皇家工学院博士联合培养项目	自2011年9月上海交通大学与瑞典皇家工学院（KTH）实现优势互补、资源共享，建立起“SJTU-KTH联合研究和教学中心”，其中神经功能康复、蛋白质组学等转化医学研究是重点合作的领域。在此基础上，从2012年开始KTH为交大硕士、博士、以及本科生短期学习的双向互派交流机会实现人才共同培养的目标。

丰富的学术活动



SJTU-KTH联合暑期学校



上海市交叉学科研究生论坛



第一届IEEE EMBS国际暑期学校



研究生学术日

良好的科研环境



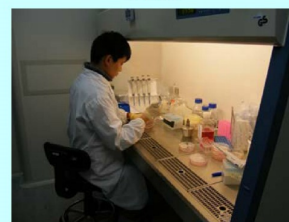
实时荧光PCR仪



动物房



动物手术室



细胞培养室

暑期夏令营

活动时间：2016年7月中旬

活动形式：学院介绍、学术讲座、实验室参观、招生政策

招生对象：

- 全国重点高校生物技术、生物工程、基础医学、临床医学、化学、材料科学、生物医学工程等相关专业本科三年级在校生或硕士生；
- 学习成绩优异、科研潜力突出；
- 对所报专业的学术研究有浓厚的兴趣，愿意从事学术研究工作；
- 英语水平优秀（六级成绩 ≥ 425 分或新TOEFL ≥ 90 分或IELTS ≥ 6.0 ）

联系咨询：王老师 电话：021-62932302

Email: yanwang316@163.com