

电子工程系专业介绍



概况介绍

- 电路与系统: **国家重点学科**
- 生物医学工程: **上海市重点学科**
- 中国工程院院士**1名**
- 国家杰出青年基金获得者**2名**
- 青年千人**1名**
- 复旦大学特聘教授**3名**
- 教授博士生导师**12名**, 主任技师**1名**, 研究员**1名**
- 副教授与高级工程师等**15名**

教学科研基本情况

➤ 本科专业2个：

➤ 电子信息科学与技术

➤ 生物医学工程

➤ 硕士点2个：

➤ 电路与系统

➤ 生物医学工程

教学科研基本情况

- ▶ 博士点2个：
 - ▶ 电路与系统、生物医学工程
- ▶ 博士后流动站2个：
 - ▶ 电子科学与技术、生物医学工程

电子信息科学与技术专业

- 主要包括电子科学技术和信息科学技术两项内容。
- 学习内容涉及电子学、信息技术、计算机等知识板块，要求掌握现代电子技术、现代通信技术、计算机技术及网络技术

专业必修课程(58学分)

课程名称

专
业
必
修
课

数字逻辑基础

概率、数理统计与随机过程

工程数学

模拟电子线路

高频电子线路A

模拟与数字电路实验(上)

信号与通信系统

模拟与数字电路实验(下)

数字信号处理A

微机原理与接口实验

信息论基础

近代无线电实验(上)

计算机体系结构

电磁场与电磁波

近代无线电实验(下)

自动控制原理

生产实习

毕业论文

专业选修课程 I (至少选修10学分)

课程名称	
专业选修课 I	电工实验
	网络科学导论
	可编程器件与硬件描述语言
	信号检测与估计
	数字图像处理 (B)
	电子系统设计
	数据结构
	机器学习

专业选修课程 II (至少选修7学分)

	光纤通信原理A	专用集成电路设计方法
	多媒体技术	专用集成电路设计方法实验
	计算机网络	实验计划法
	近代医学概论	电子学创意实验
专 业 选 修 课 II	科技英语	光通信网络基础
	软件设计和开发	卫星与移动通信B
	数据采集和处理系统	嵌入式系统
	网络工程规划与设计	电磁生物效应及医学应用
	心脏电生理与起搏	工程图学及应用
	医学超声技术	DSP芯片原理与应用
	医学成像技术	前沿讲座
	医学传感器	智能硬件创新方法概论与基础实践
	医学信号处理	量子物理基础
		嵌入式系统和SoC

生物医学工程

- 多学科交叉学科
- 生命科学、电子技术、计算机技术及信息科学以及医学与工程技术
- 毕业生适合工作领域：生物医学工程领域、医学仪器以及其它电子技术、计算机技术、信息产业等部门

生物医学工程主要专业课程

- ▶ 必修课程与电子信息科学与技术专业区别：
 - ▶ 电磁场与电磁波---工程生理学基础
 - ▶ 自动控制原理---生物医学工程学基础
 - ▶ 近代无线电实验---生物医学工程实验
- ▶ 直升研究生两个专业打通，可互相申请

专业选修课程 I (至少选修10学分)

	近代医学概论
专	医学超声技术
	医学成像技术
选	医学传感器
	医学信号处理
课	心脏电生理与起搏
I	电磁生物效应及医学应用

专业选修课程 II (至少选修7学分)

	电工实验	专用集成电路设计方法
	嵌入式系统	专用集成电路设计方法实验
	可编程器件与硬件描述语言	实验计划法
专	信号检测与估计	电子学创意实验
	数字图像处理 (B)	光通信网络基础
选	数据结构	卫星与移动通信B
课	机器学习	网络科学导论
II	光纤通信原理A	工程图学及应用
	电子系统设计	DSP芯片原理与应用
	多媒体技术	前沿讲座
	计算机网络	智能硬件创新方法概论与基础实践
	科技英语	量子物理基础
	软件设计和开发	嵌入式系统和SoC
	数据采集和处理系统	网络工程规划与设计

主要研究方向

- 图像与智能信息处理
- 数字系统与通信
- 医学信息技术
- 电路系统及应用
- 自动控制
- 信号处理及其应用
- 网络科学理论与网络智慧技术
- 基于神经网络的信息处理及仿生建模

主要研究方向

- 医学超声
- 医学信号处理
- 心脏起搏与电生理
- 医学检测系统
- 智能传感器系统与医学信息研究

科研项目举例



胡波教授课题组 胡波 教授 杨涛 副教授 冯辉 副教授

<http://dspt.fudan.edu.cn>

网络信号处理

通信信号处理

信号处理理论与
系统设计

数字图像处理

电子系统设计

胡波教授课题组

无线传感器网络与通信系统:应用在大范围水域的水质环境自动组网检测与通信

上海市水环境实时监测查询网

实时地图

统计功能

- 日报表
- 上日报表
- 月报表
- 上月报表
- 年报表

历史查询

- 按时间
- 按地点
- 按参数
- 综合查询

地点名称: ???
温度: 26.15
传导: 328
溶解氧饱和: 4.0
溶解氧: 0.32
PH值: 9.23
ORP值: 171.0
浑浊: 50.9
叶绿素: 11.2
电池: 0.000

完成 本地 Intranet 100%



胡波教授课题组

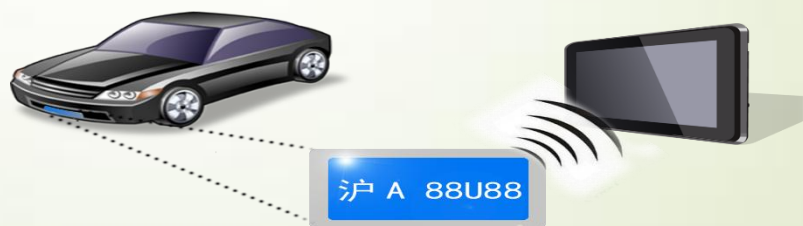


Human Detection & Orientation Detection



Executing A Patrol with Certain
Way Points

违章停车巡检



Detecting The Car Plates and Send to GCS

胡波教授课题组

DJI无人机开发平台

➤ 深圳市大疆创新科技有限公司

➤ Onboard SDK



Matrice 100



Matrice 600 Pro

➤ Mobile SDK



A3飞控



N3飞控



iOS 8.0+



Android 4.2.2+

➤ 应用实例

- 违章停车巡检
- 大型建筑物外观巡检
- 三维场景建模
- 目标识别与跟踪
- 室内定位
- 无人机智能水质监测

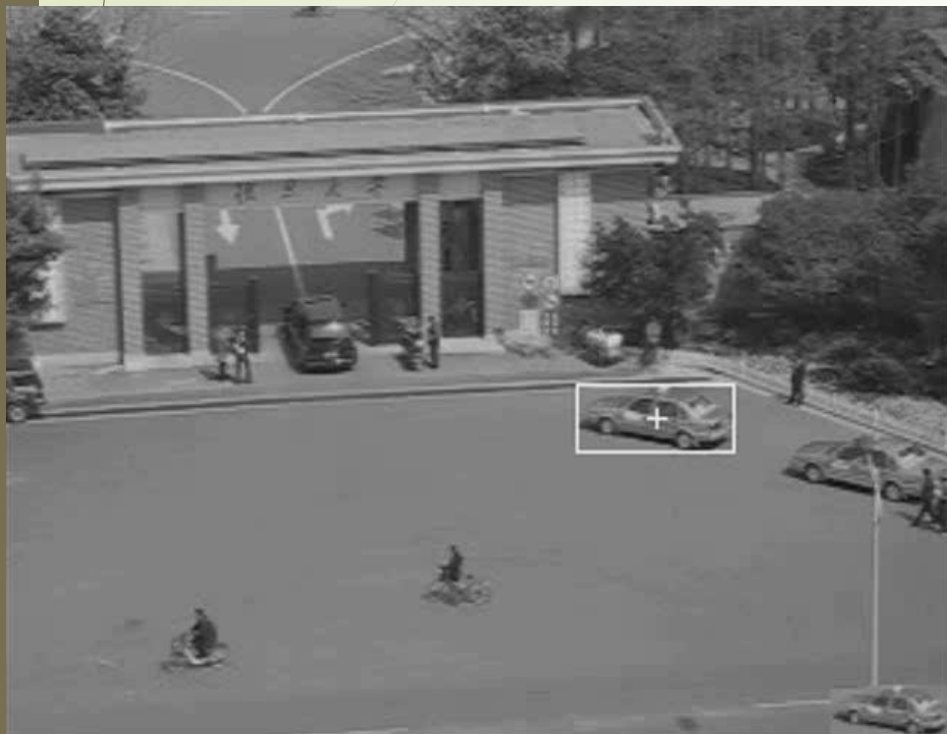


大型建筑的三维精确重建

大型建筑物的重建结果



胡波教授课题组 多摄像头视频目标跟踪





高光谱遥感图像处理

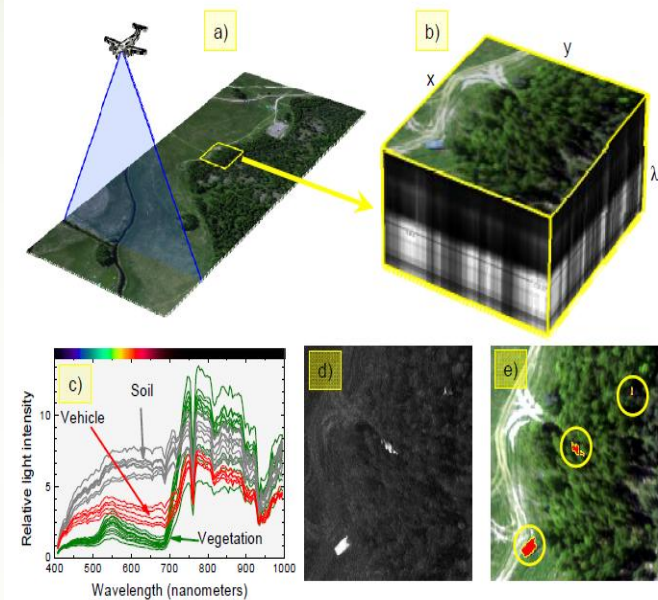
高光谱遥感图像处理研究方向，已完成主要工作包括：

(1) 高光谱遥感图像混合像元的盲分解

- (a) 基于单形体理论的混合像元的盲分解方法研究
- (b) 基于非负矩阵分解理论的混合像元的盲分解方法研究
- (c) 基于独立元分析理论的混合像元的盲分解方法研究

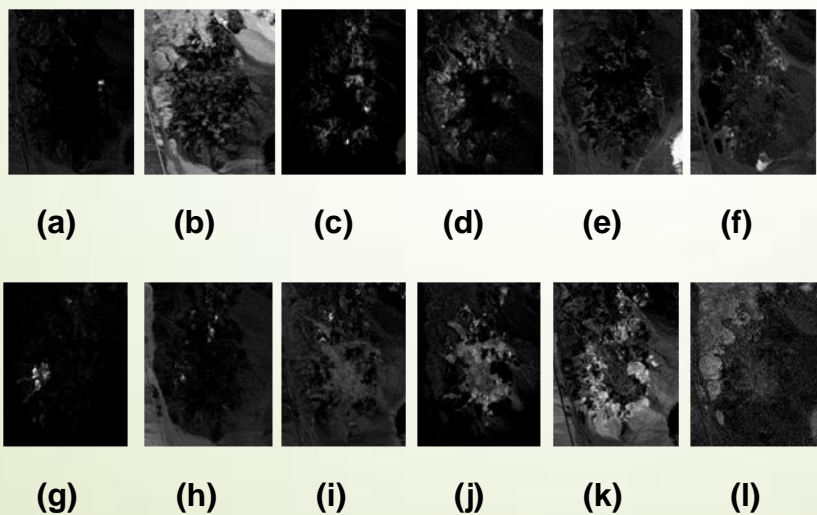
(2) 高光谱遥感图像的目标探测

(3) 高光谱遥感图像的分类与波段选择

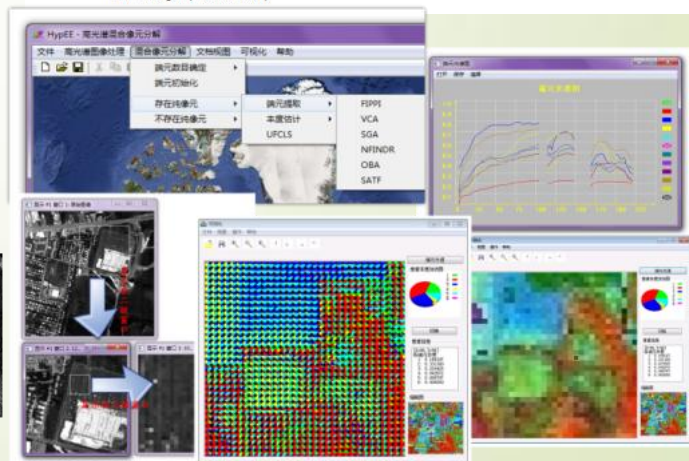


美国 Cuprite 数据的伪彩色图

224 波段
波长范围 0.37~0.48um
光谱分辨率 10nm



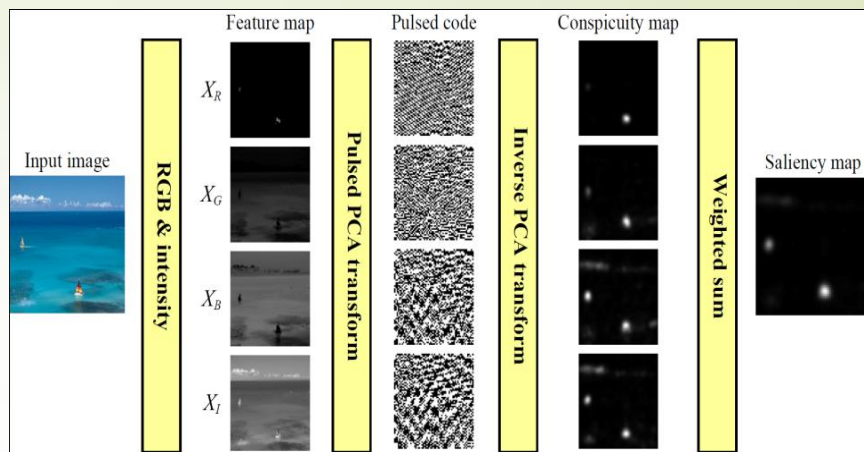
美国 Cuprite 数据的混合像元分解结果



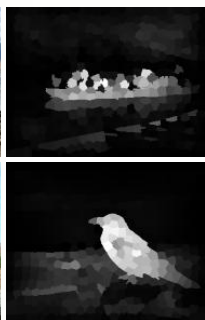
选择性视觉注意计算模型理论与方法

将人眼的选择性视觉注意计算模型引入到遥感图像的自动目标检测与识别中来,大大提高遥感图像自动目标的检测效率和准确性。

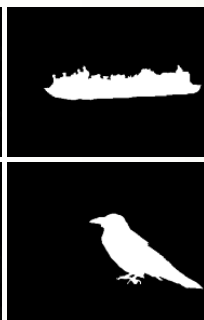
例如: 机场目标的自动快速检测



(a)



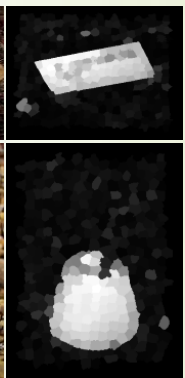
(b)



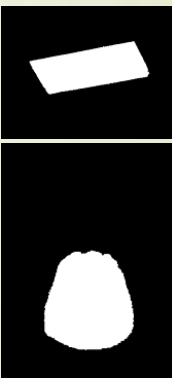
(c)



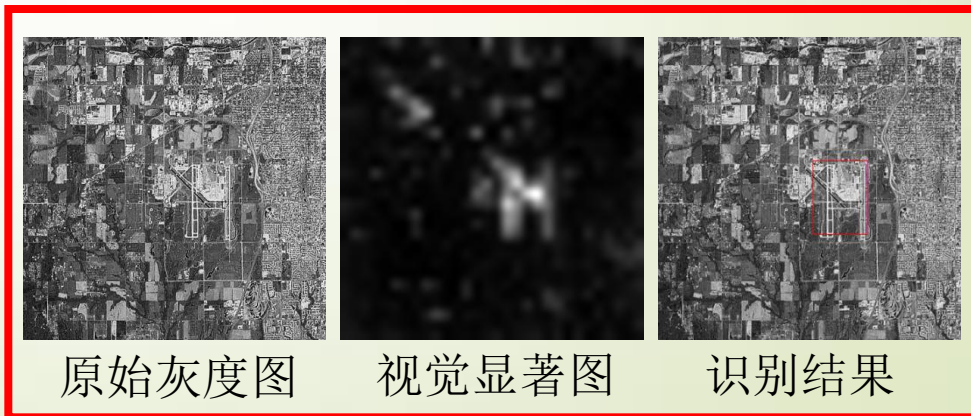
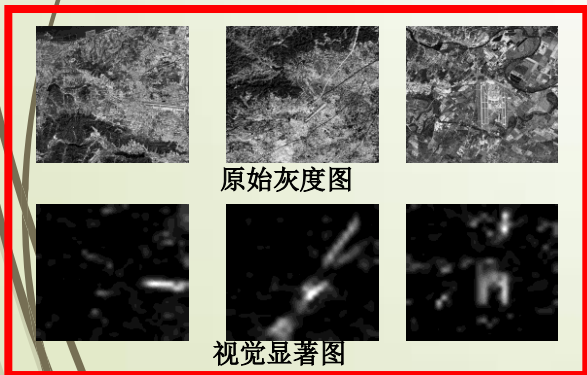
(a)



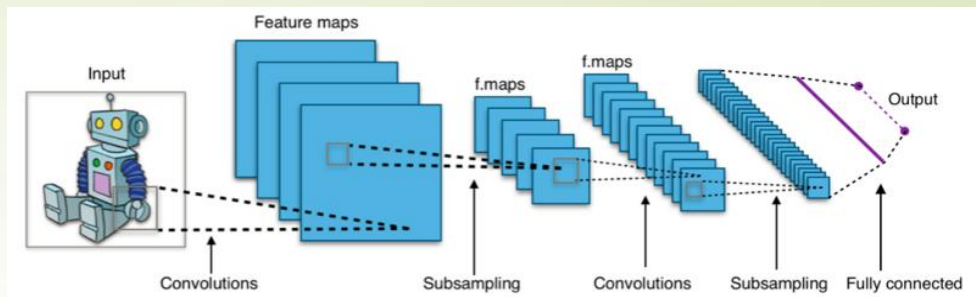
(b)



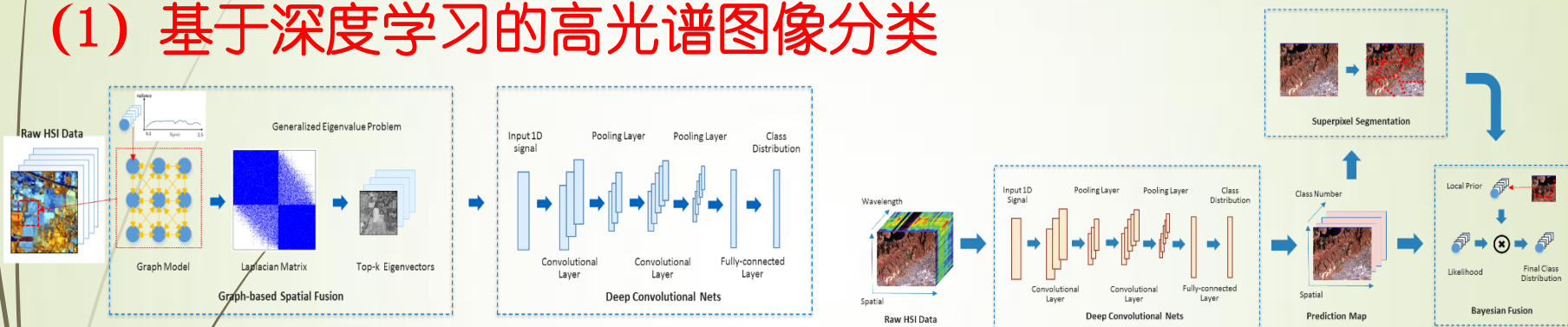
(c)



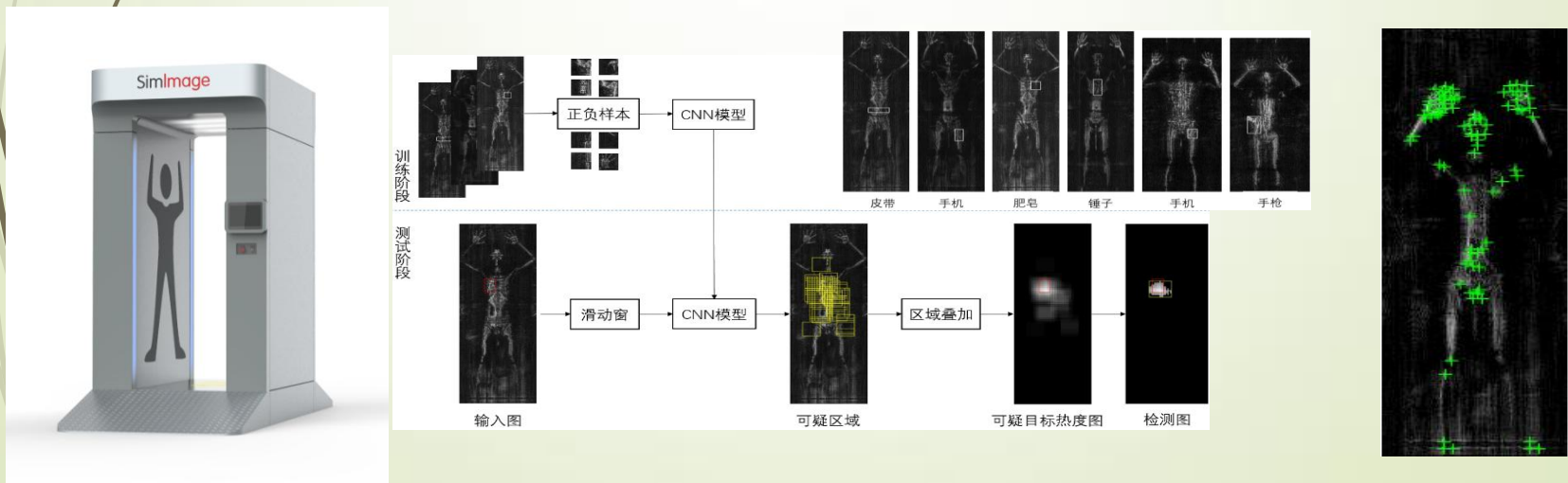
基于深度学习的图像信息处理



(1) 基于深度学习的高光谱图像分类

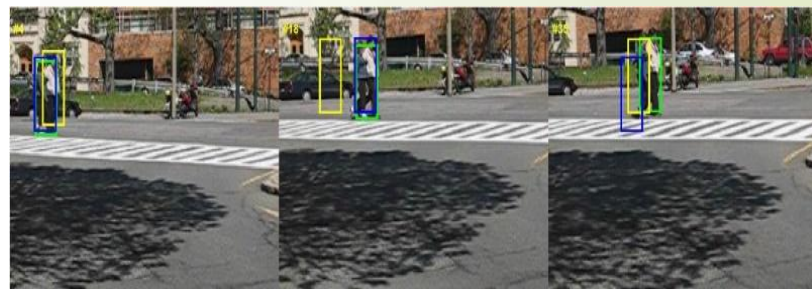
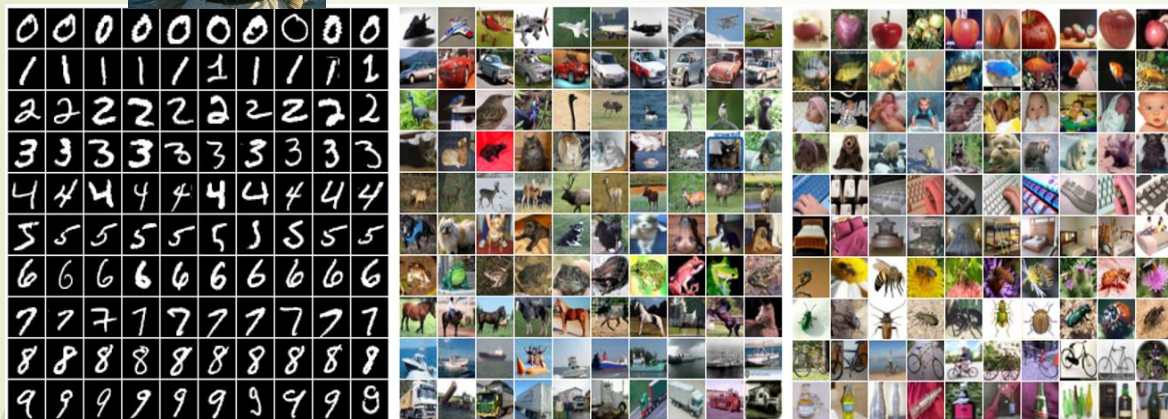


(2) 基于深度学习的安检毫米波图像人体隐匿物检测与识别



顾晓东教授

基于人工神经网络、深度学习的信号处理、模式识别；仿生建模等



部分成果获2016年度上海自然科学三等奖

Xiaodong Gu serves as the Editorial Board Member of "Neural Networks".

张建秋教授 雷达阵列信号的多机动目标探测、直升机吊舱图像跟踪平台稳定控制系统



李翔教授课题组——自适应网络与控制CAN实验室



研究方向：
网络科学理论与网络智慧技术

- ▶ 国家杰出青年科学基金获得者、科技部中青年科技创新领军人才
- ▶ **2015年获国家自然科学二等奖**
(第一个网络科学国家奖)
- ▶ **2014-2016连续入选Elsevier中国高引学者榜**
(电气与电子工程领域, 复旦唯一)

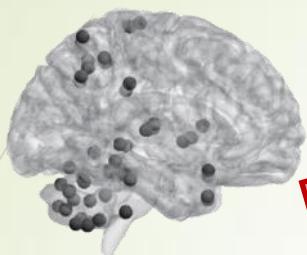
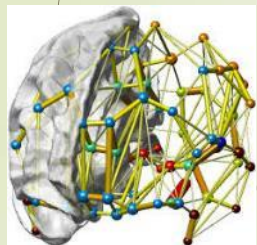


李翔教授课题组



社交网络与大数据

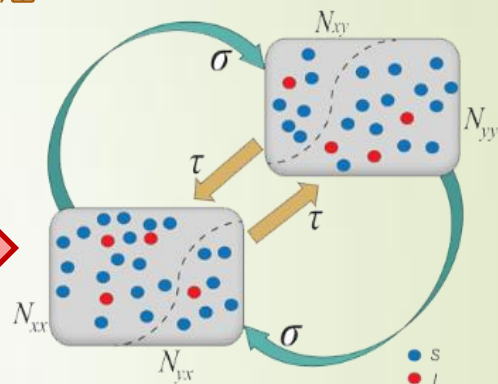
社团划分/数据挖掘



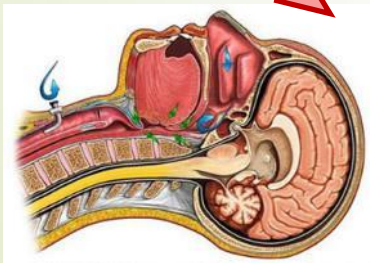
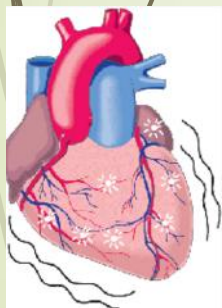
脑功能网络与脑科症状

多动症/阿兹海默症

网络科学

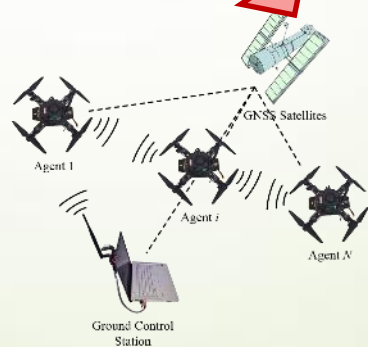


网络动力学理论



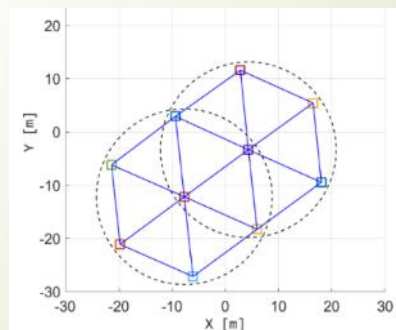
人体的电生理信号

心室纤颤/睡眠呼吸障碍



多智能体系统控制

无人机集群/编队

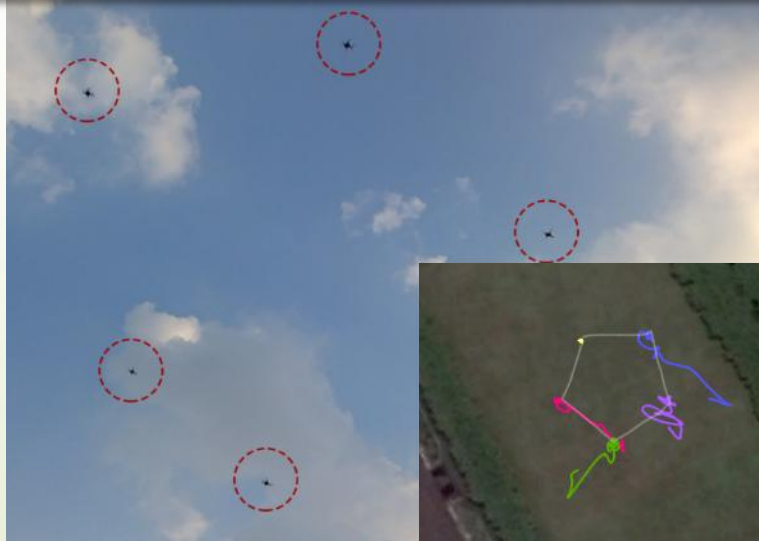
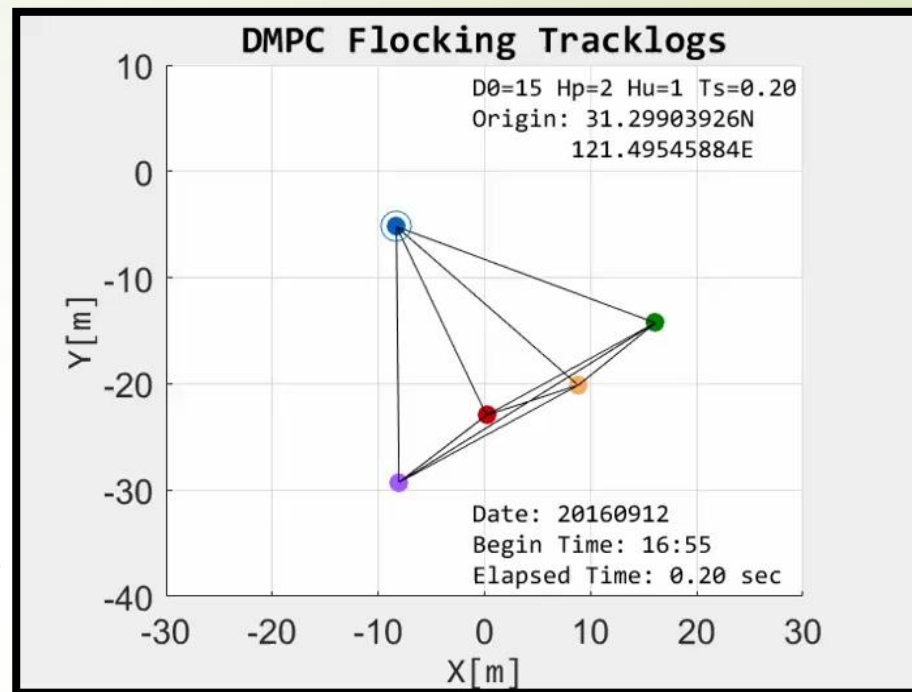


李翔教授课题组——多无人机集群控制

复旦自己的无人机——
“Flydan”系列四旋翼无人机



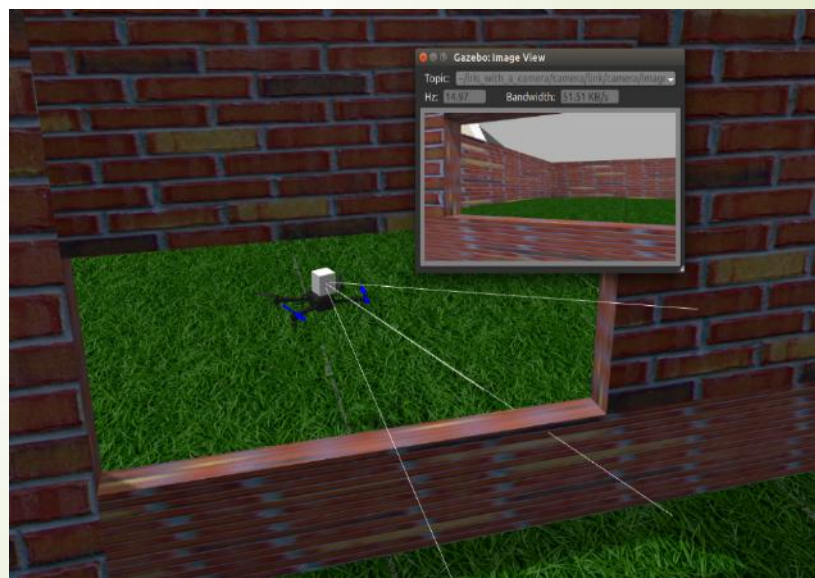
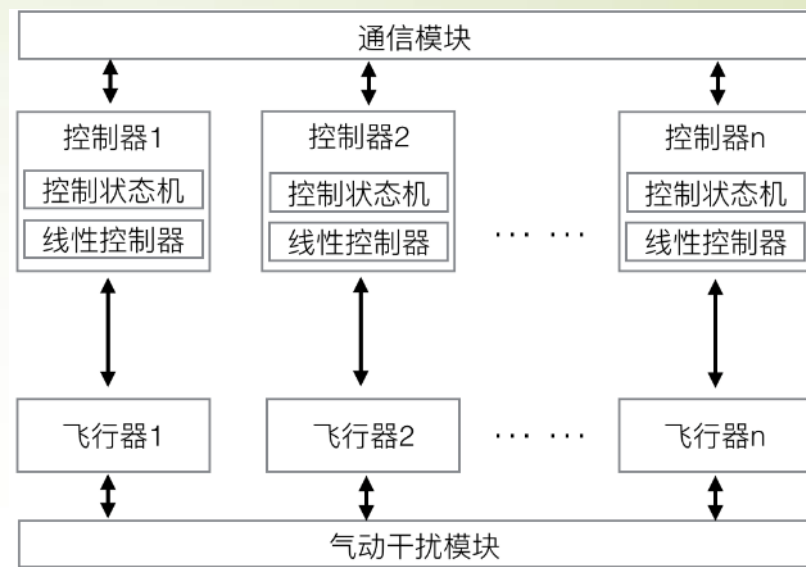
五架无人机组成的
自主编队室外飞行
取得成功!



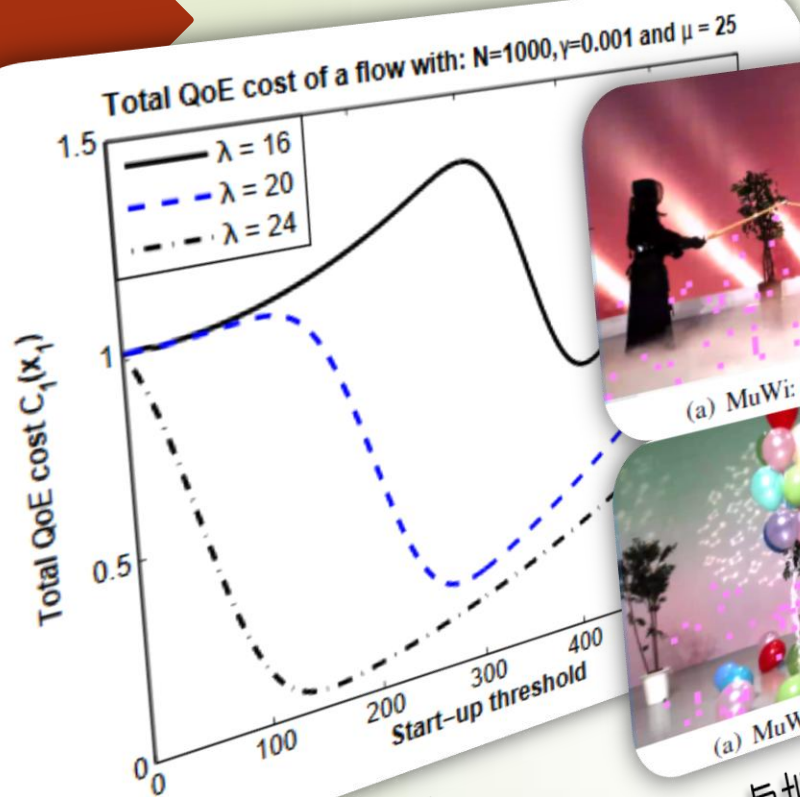
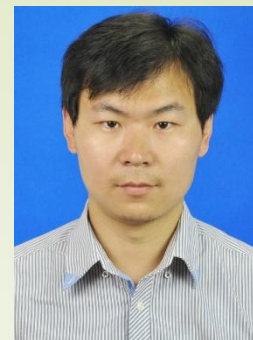
李翔教授课题组——多机模拟仿真平台



多无人机集群飞行的仿真



Gazebo可视化三维仿真平台



用户体验建模
(TMM'14, TMC'14, '16)

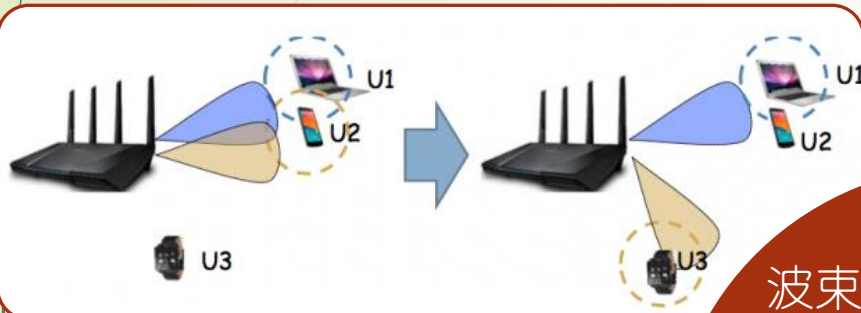
虚拟现实视频传输
(TMM'17)

海量数据支持的视频分发优化
(TMC'17)

视频流媒体系统与用户行为

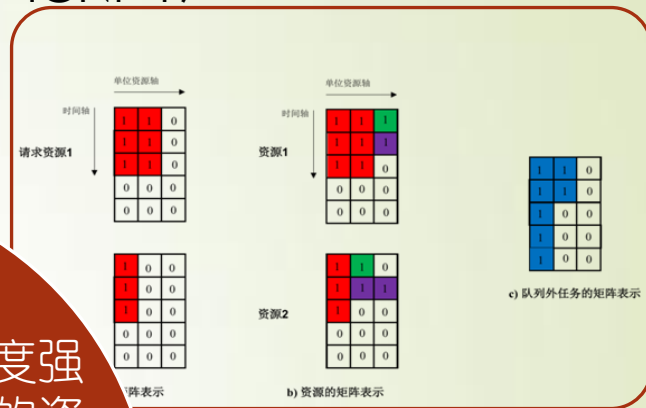
无线与移动计算

Infocom'17



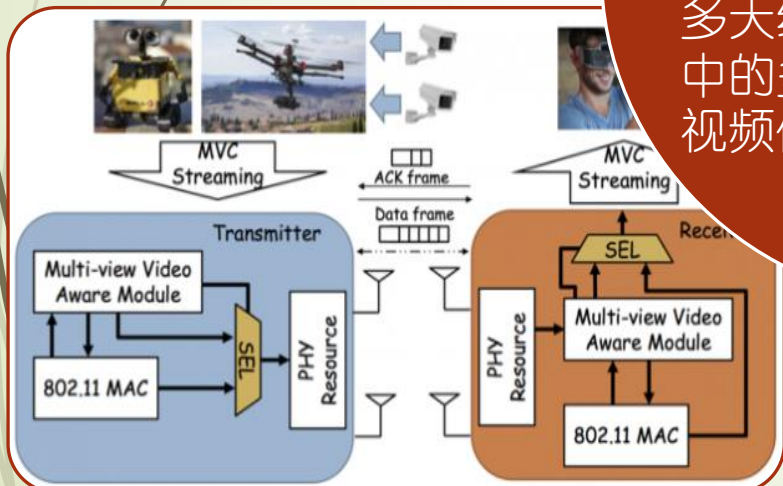
波束成形
与多天线
系统

ICNP'17



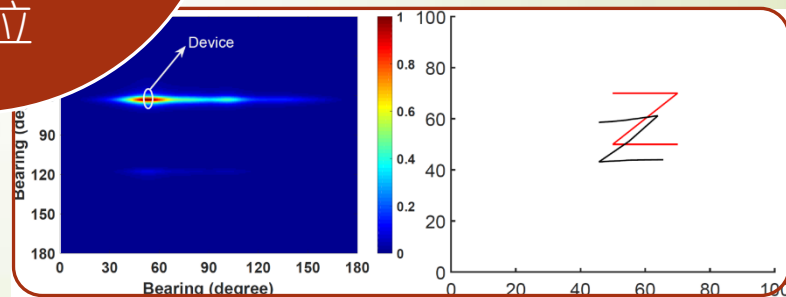
基于深度强
化学习的资
源调度

多天线系统
中的多视角
视频传输



ICME'16

无线感
知与定
位



CoNEXT'17

汪源源教授、余锦华教授课题组



医学超声与医学图像处理

研究方向：

医学成像方法研究

- 超快速超声成像
- 超声造影
- 高分辨率光声成像

医学影像处理与分析

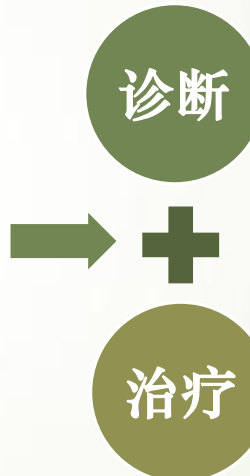
- 医学信号、图像分析
- 医学图像融合
- 基于组学特征谱的癌症精准治疗
- 计算机辅助诊断系统

汪源源教授、余锦华教授课题组

医学超声与医学图像处理



以临床需求为导向

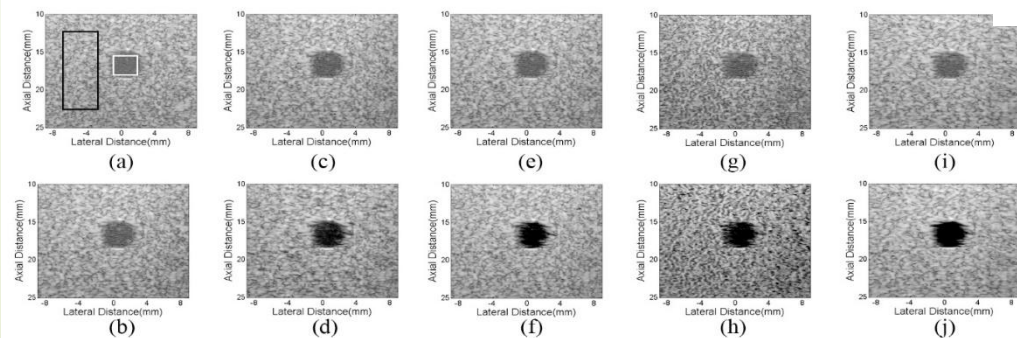
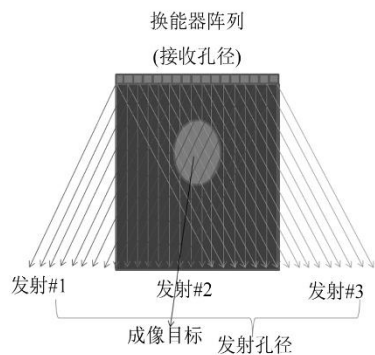
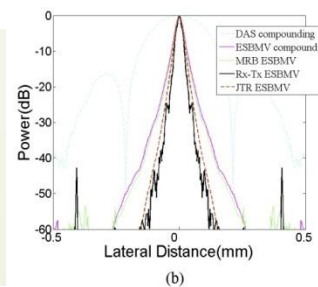
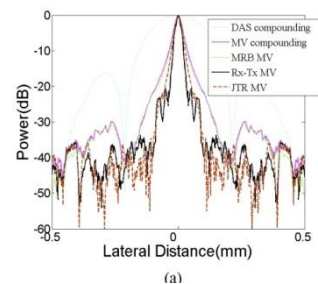
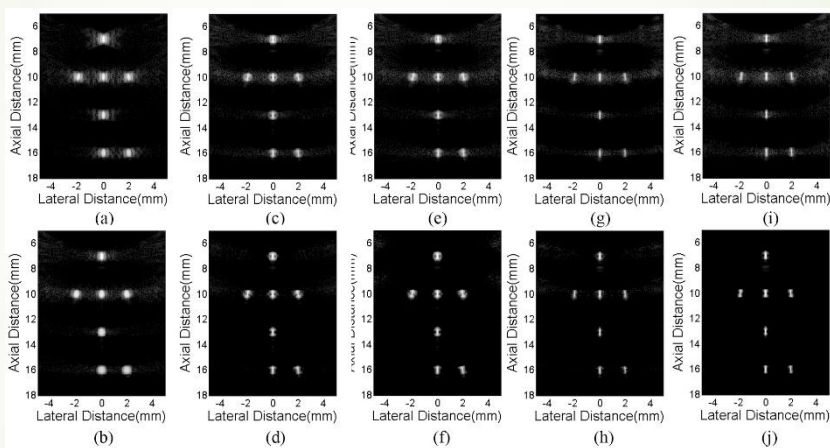
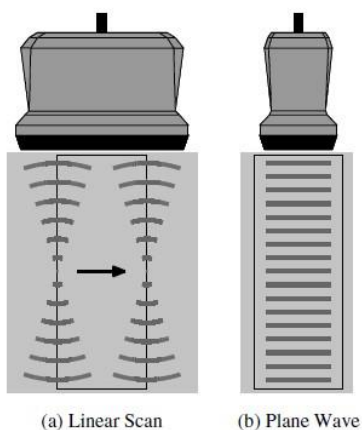


- 癌症早期筛查
- 癌症早期诊断
- 精准医疗、分子分型
- 癌症术后评价
- 癌症药物治疗评价
- 重大慢病的长期评价

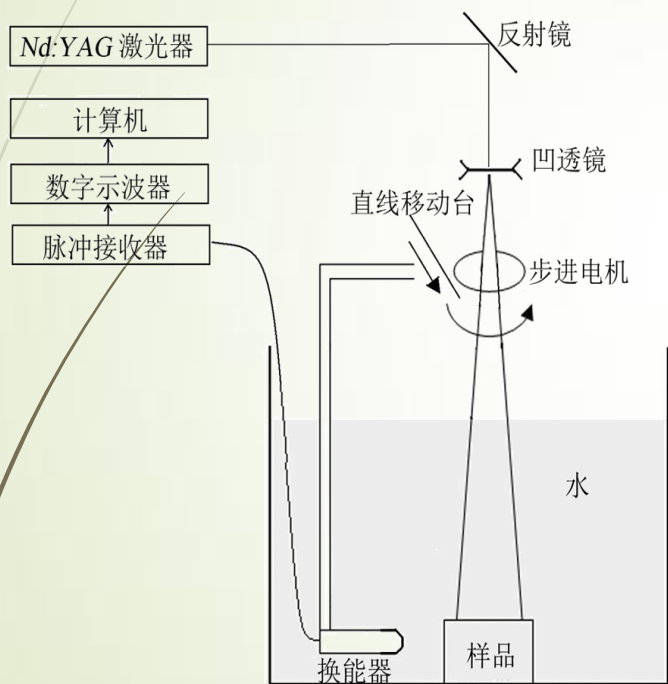
汪源源教授、余锦华教授课题组

医学超声与医学图像处理

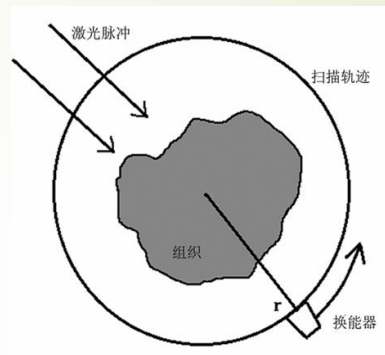
基于平面波的超快速超声成像方法



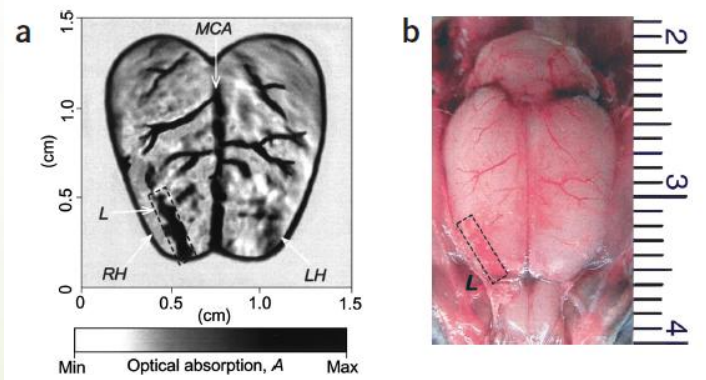
高分辨率光声成像



光声成像实验平台示意图



二维圆周扫描光声成像示意图



医学超声与医学图像处理

医学影像处理与分析

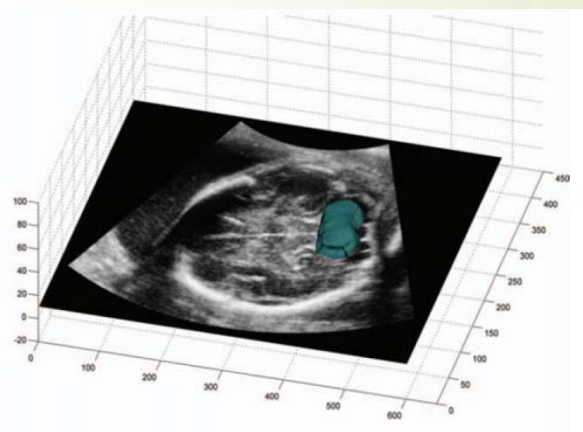
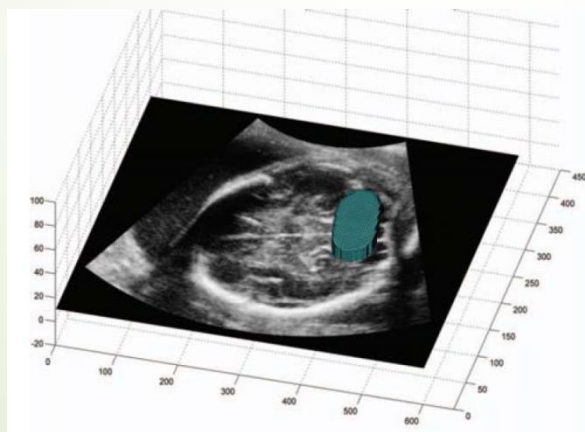
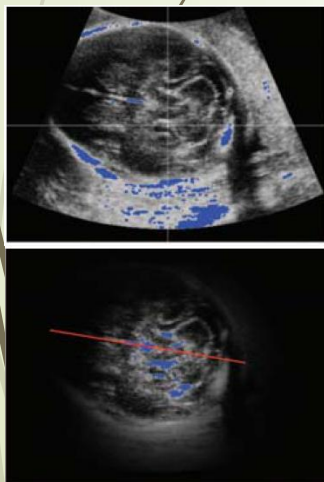
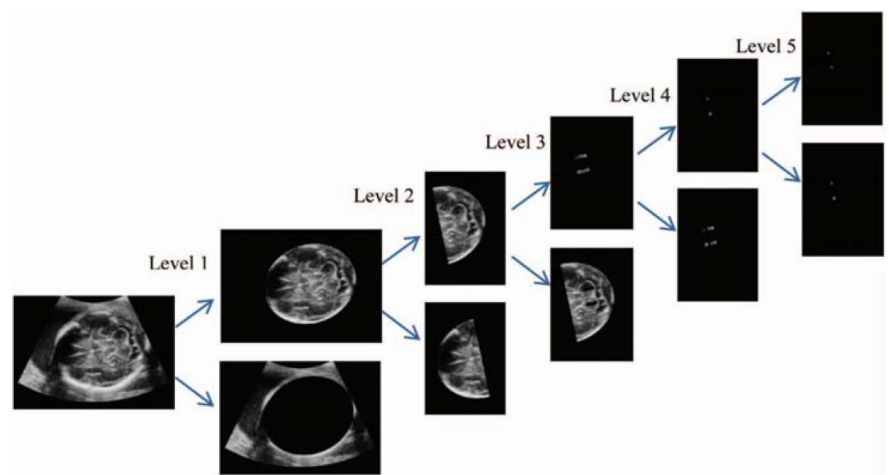
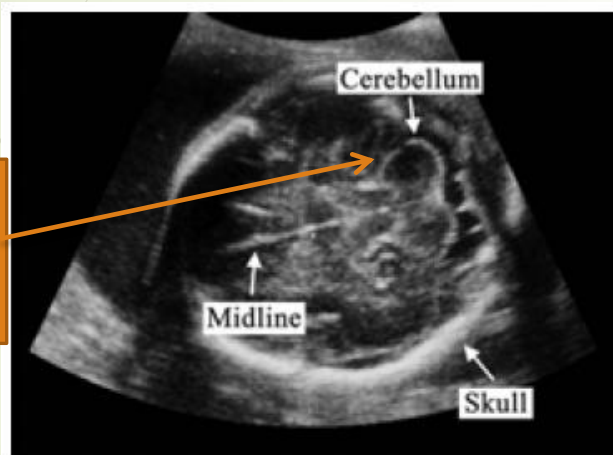
- ▶ 研究对象
 - ▶ 超声图像（乳腺肿瘤、淋巴肿瘤、胎儿超声、血管内超声等）
 - ▶ CT图像（肾上腺肿瘤、肺部肿瘤）
 - ▶ 磁共振图像（脑部胶质瘤、前列腺肿瘤）



汪源源教授、余锦华教授课题组

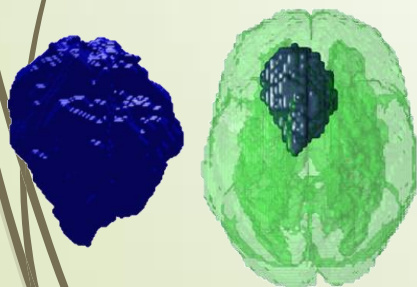
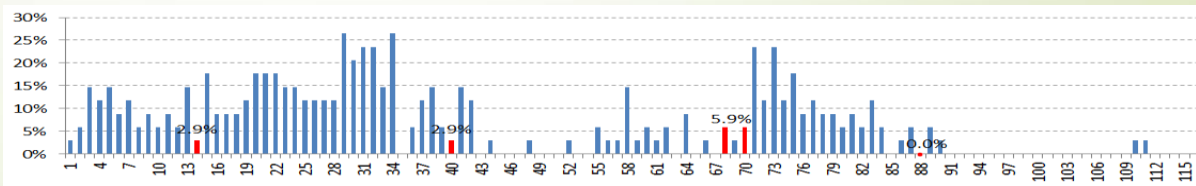
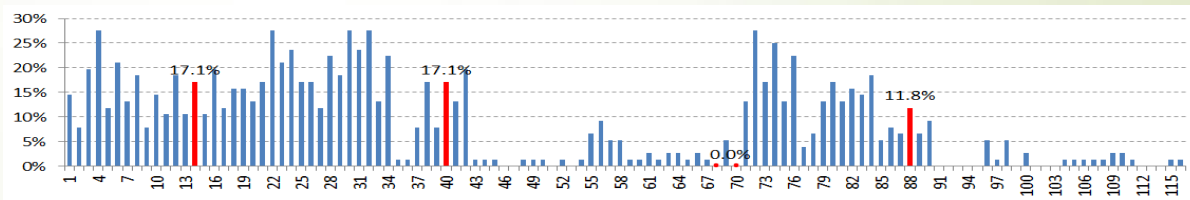
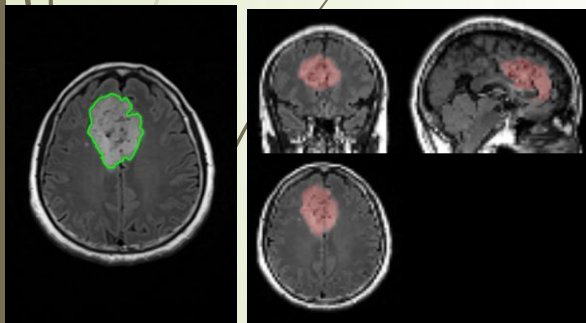
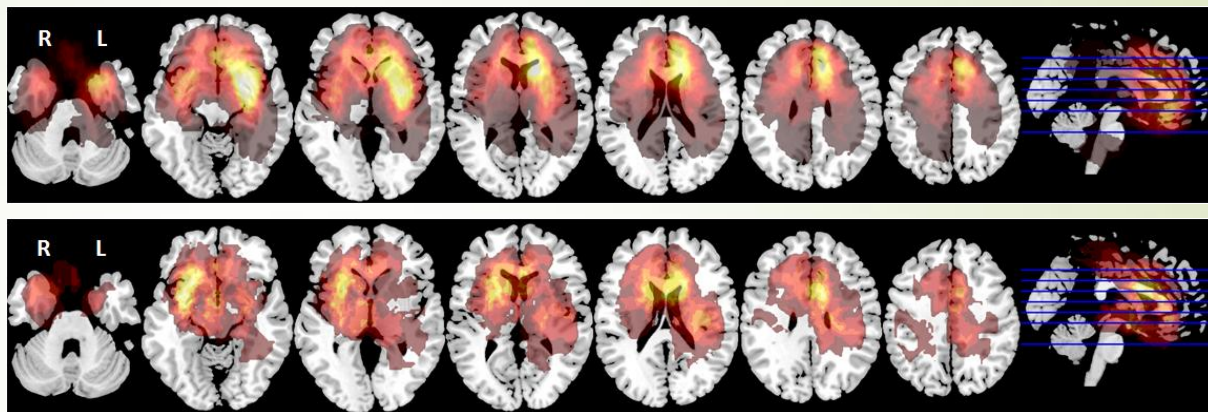
医学超声与医学图像处理

超声图像中
胎儿小脑自动
定位



汪源源教授、余锦华教授课题组

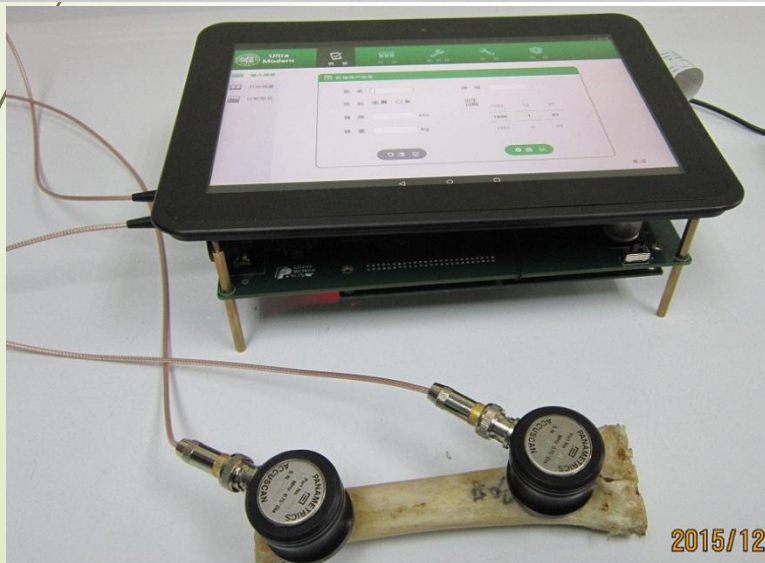
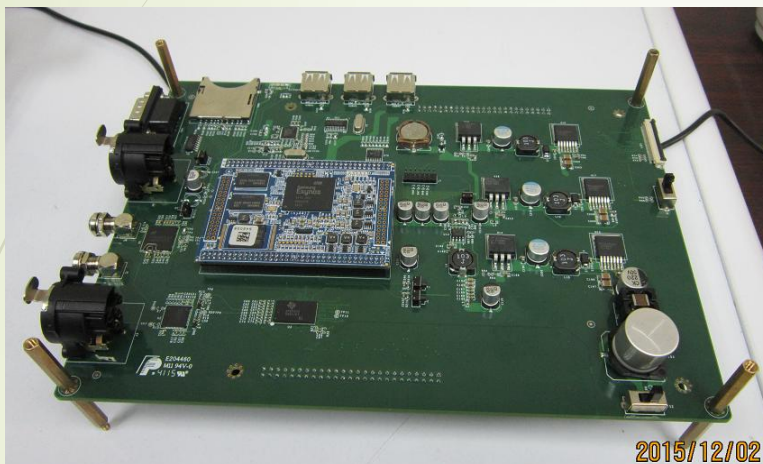
医学超声与医学图像处理



基于影像组学的脑胶质瘤精准医疗

他得安教授

研制的骨超声诊断仪



他得安教授

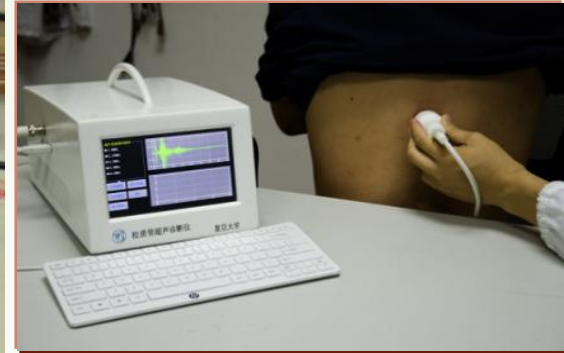
研制的骨超声诊断仪



2016



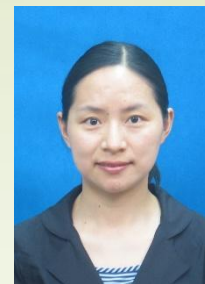
2016/02/



2016/01/15

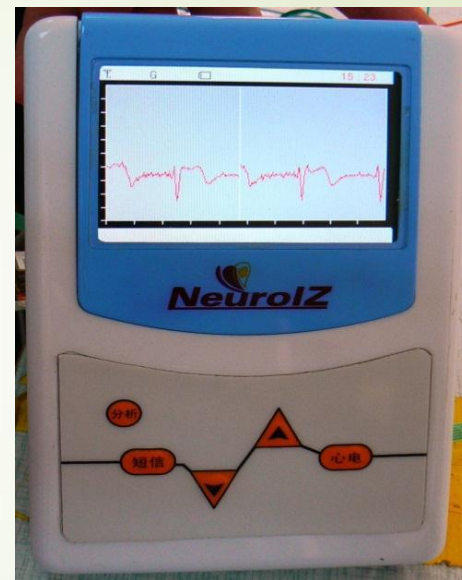
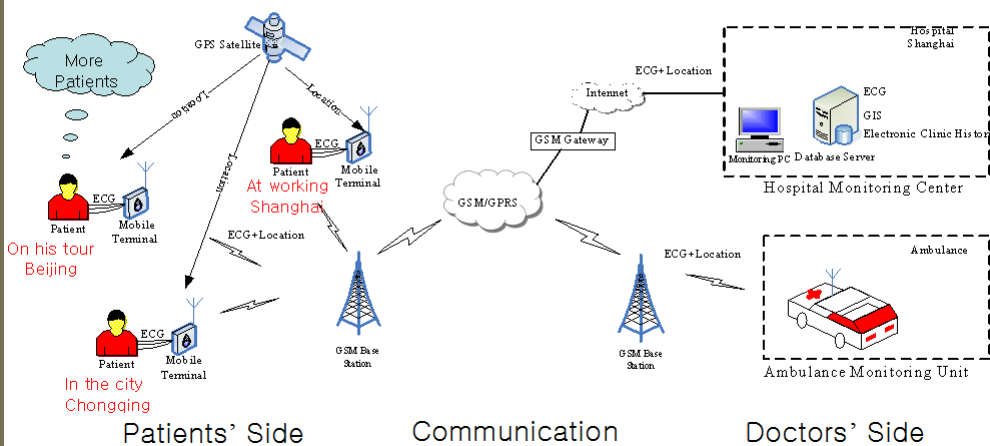


邬小玫、杨翠薇教授



生物电信号的检测与治疗 院外 心脏病患者远程实时监护

The system architecture of system



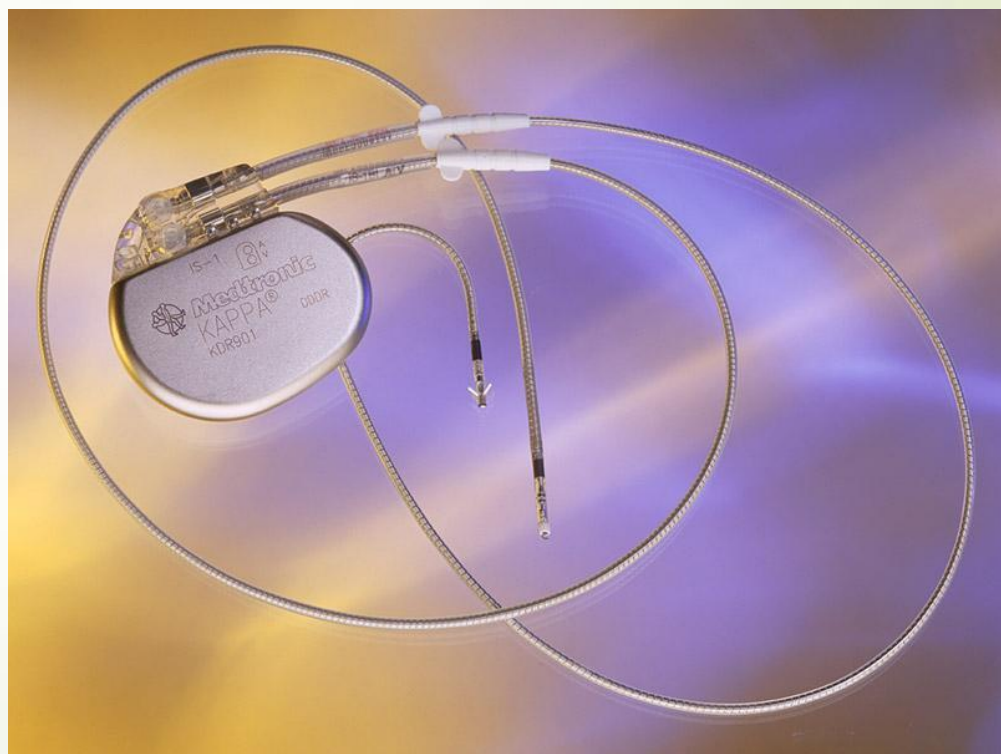
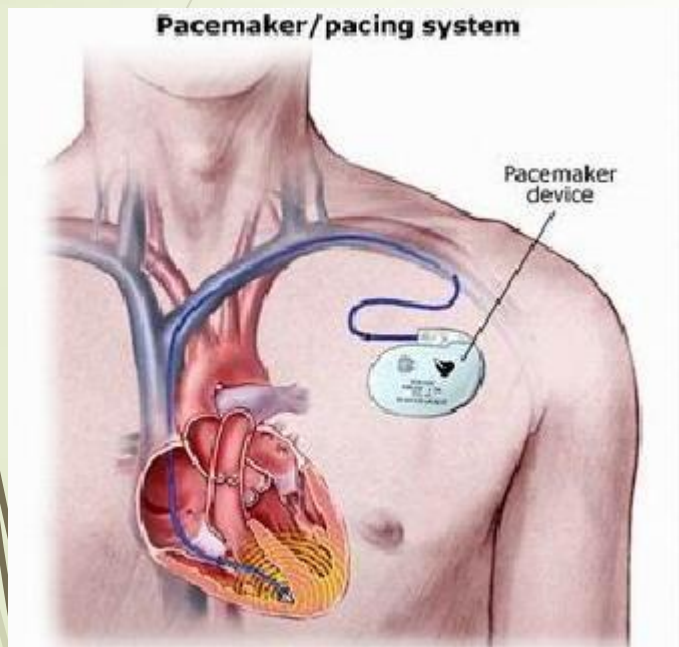
邬小玫、杨翠薇教授

电击除颤方法及仪器研究



邬小玫、杨翠薇教授

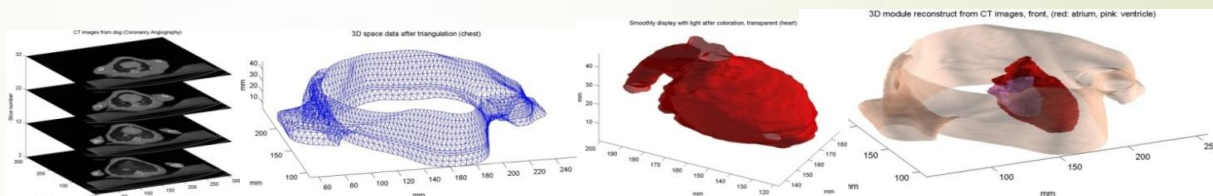
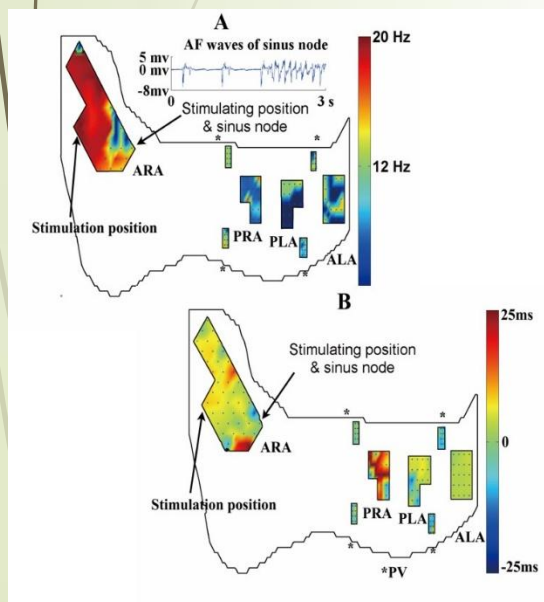
植入式心脏起搏器研究



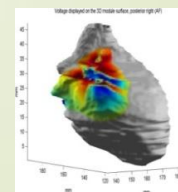
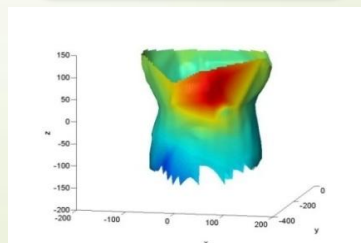
邬小玫、杨翠薇教授

心脏电生理信息获取及可视化研究

- 国家自然科学基金项目：房颤电生理的全息心外膜动态标测技术及方法研究
- 国家自然科学基金项目：心外膜标测信号特征分析及在房颤机制研究中的应用
- 上海市自然科学基金项目：心房电生理信息可视化研究



心外膜电活动分析
——机制研究与病灶定位

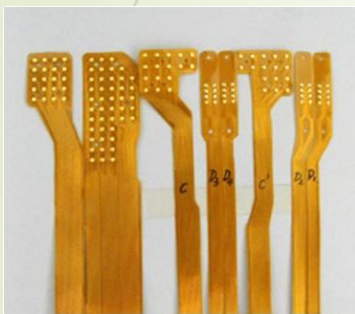


心脏电活动的无创标测——心脏电活动的无创成像;无创的病灶定位

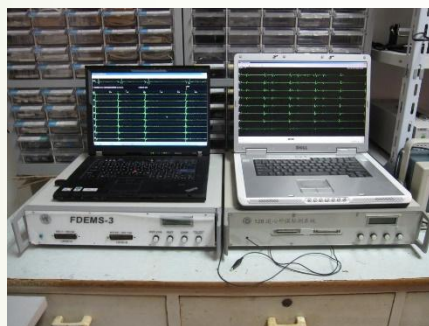
邬小玫、杨翠薇教授

心电标测系统的研制

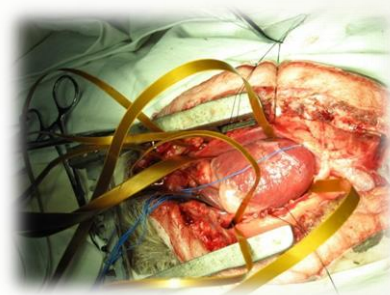
- 心电标测电极
- 多路 (64-128) 心电信号的同步高速采集
- 心电标测信号的数据管理



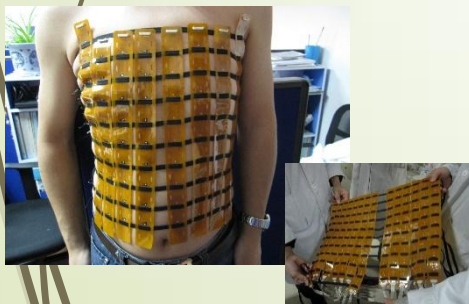
心外膜标测电极



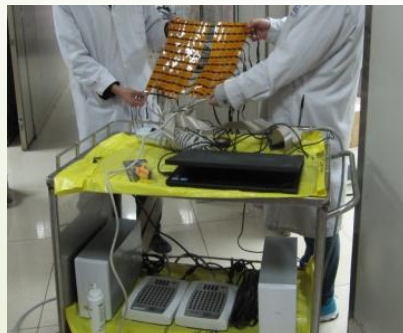
心外膜标测系统



心外膜标测动物实验



体表标测电极



体表标测采集系统

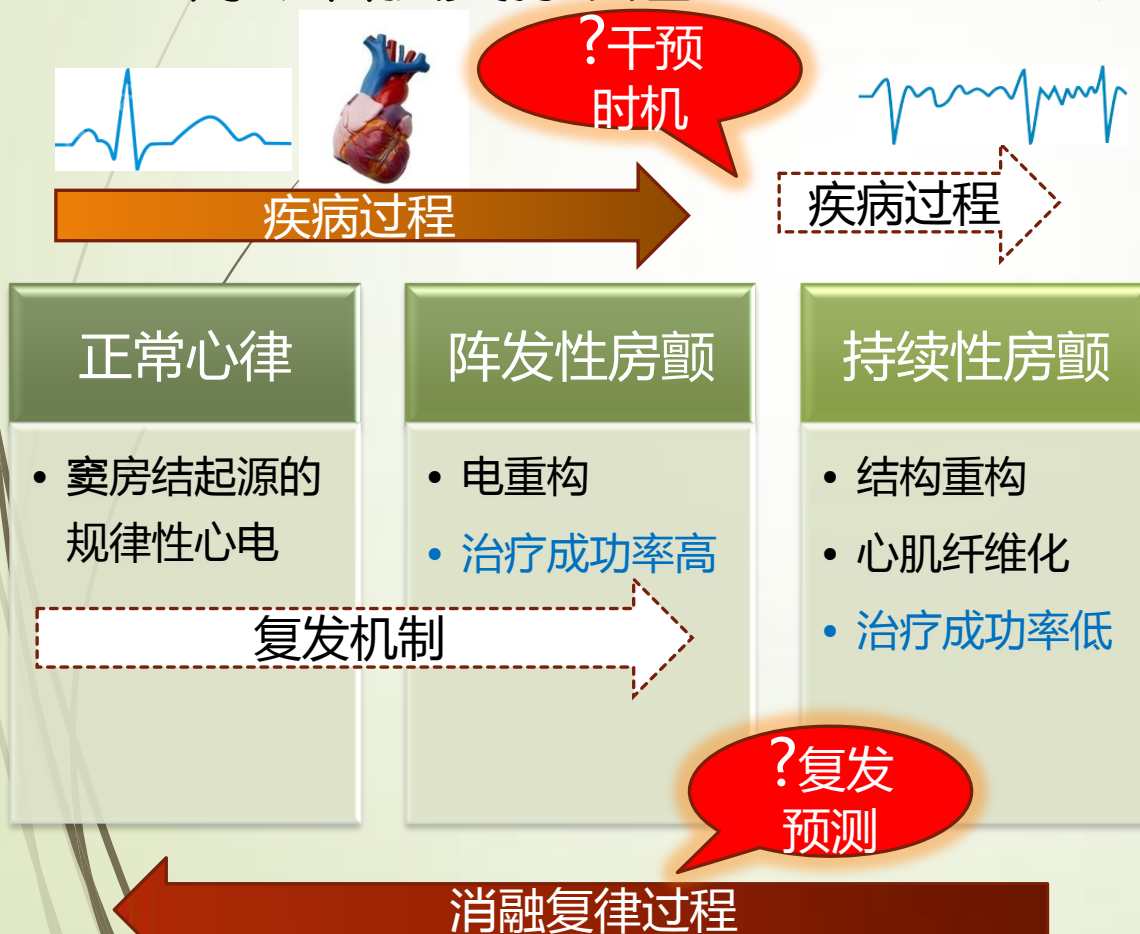


华西医院临床试验



房颤的无创评估

- 体表标测信号的时频/时空特征分析
- 无创评估房颤的发生发展进程：干预时机/复发预测
- 上海市科技支撑项目：无创房颤监测仪的关键技术研究及系统研制



基于体表标测对房颤病情程度进行无创评估：
及时干预；
个体化治疗方案；
提高治疗成功率。

陈炜教授



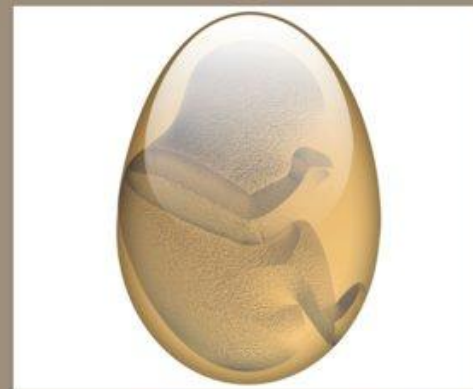
新生儿监护



PREMIER REFERENCE SOURCE

Neonatal Monitoring Technologies

Design for Integrated Solutions

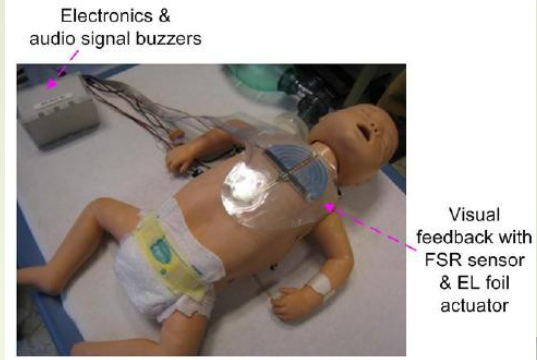


Wei Chen, Sidarto Bambang Oetomo & Loe Feijs

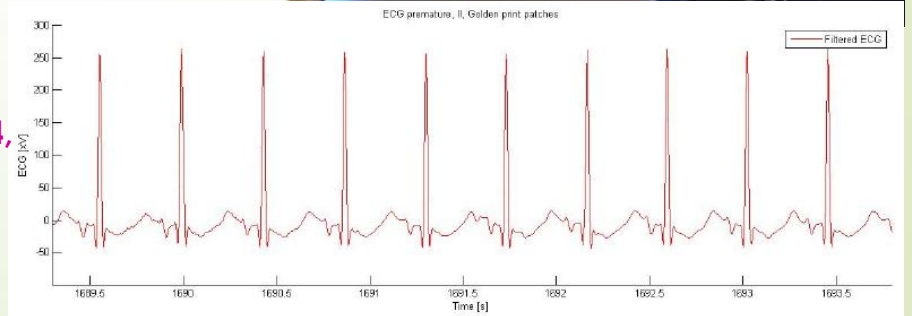
- 智能系统设计与新生儿监护
- 智能纤维传感器 (smart textiles) 服装监测心电信号

- 智能系统设计与新生儿监护
- 智能纤维传感器 (smart textiles) 服装监测心电信号

- 拥有交互式前馈和反馈系统的心肺复苏 (cardiopulmonary resuscitation, CPR) 辅助器材
- 利用压力传感器, 电致发光的薄膜 (electroluminescent foil), 及电子声音节拍器来指导医务人员在执行心肺复苏任务中的准确胸腔压力和节拍。



- W. Chen, S. Bambang Oetomo, L.M.G. Feijs, S. Bouwstra, I. Ayoola, S. Dols, "Design of an Integrated Sensor Platform for Vital Sign Monitoring of Newborn Infants at Neonatal Intensive Care Unit", *Journal of Healthcare Engineering - Special Issue on Critical Care*, vol.1, no. 4, pp. 535-554, 2010.
- 项目成果于2009年获荷兰Brianport医疗项目大赛提名并获TU/e excellent award二等奖。
- 博士生Sibrecht Bouwstra 在新生儿监护领域的研究于2013年10月获优秀博士论文。



陈炜教授

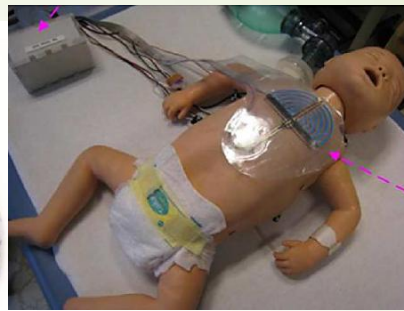
新生儿监护



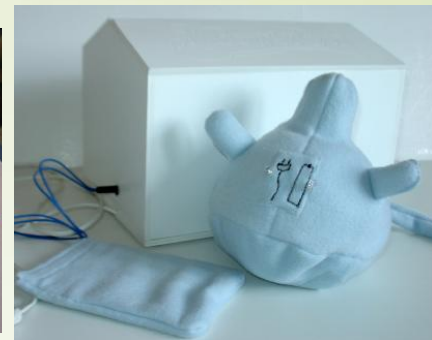
智能可穿戴系统



反射血氧监测



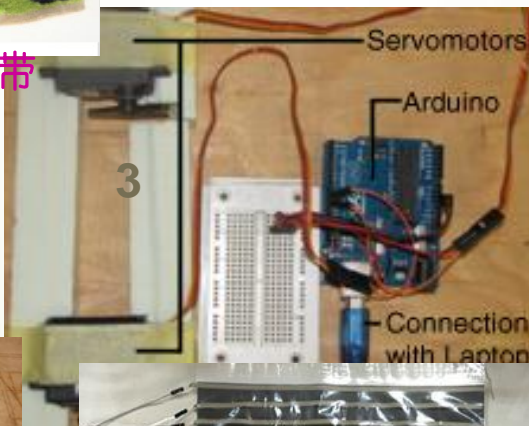
CPR交互系统



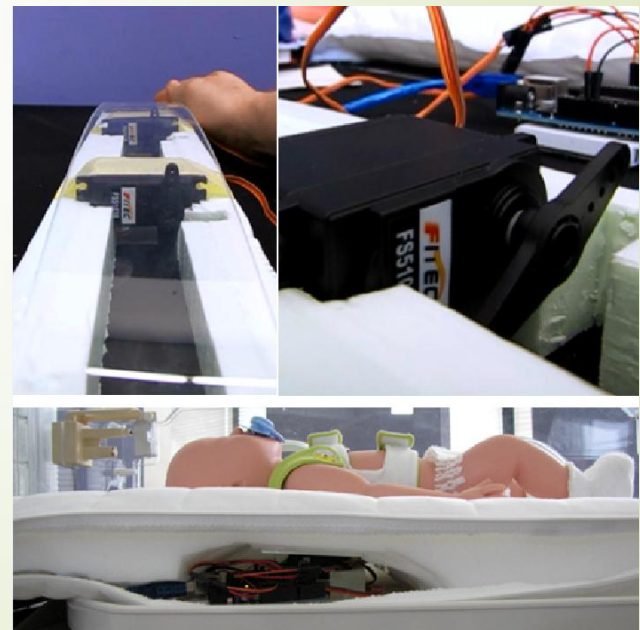
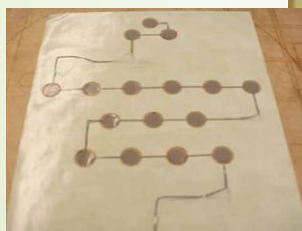
非接触式能源传输



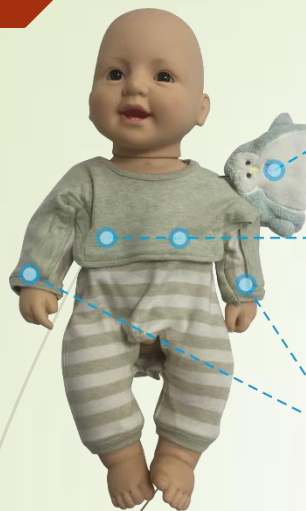
智能腰带



智能床垫



新生儿监护



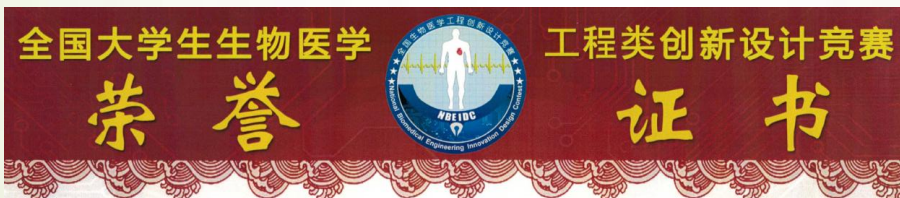
ADS1292&CC2564
&MSP430F5529



Textile Electrode



MPU9250



复旦大学 陈炜, 陈泓瑜 老师指导的 顾潇、徐珂 同学参赛项目:
可穿戴式新生儿惊厥监护系统
荣获 2016 年全国大学生生物医学工程创新设计竞赛 自选类项目组

一等奖

主办·教育部高等学校生物医学工程类专业教学指导委员会
承办·华中科技大学



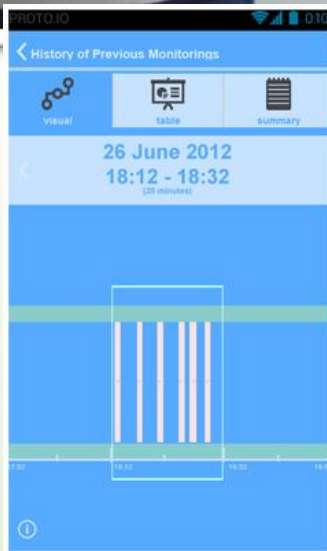
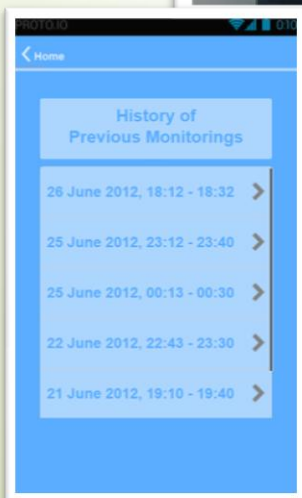
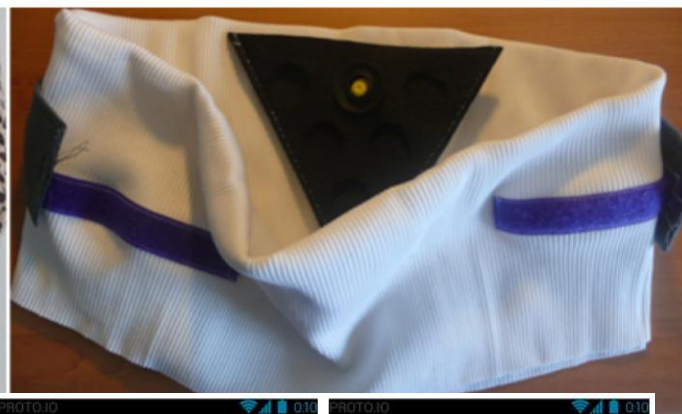
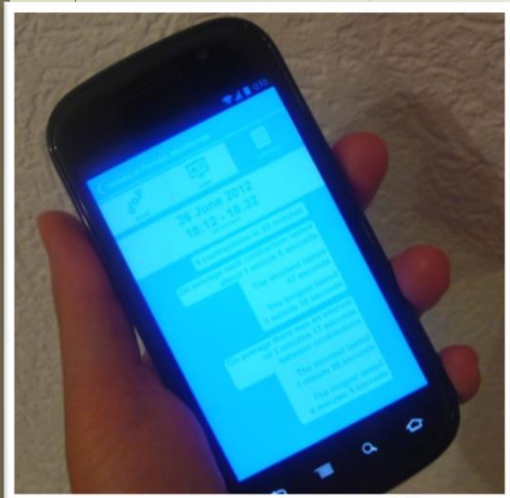
教育部高等学校生物医学工程类专业教学指导委员会
东南大学(盖章)
二〇一六年十一月



陈炜教授

智能孕妇腰带

为孕妇设计的APP



#	Started At	Lasted	Interval
1	18:12:17	1'3"	4'5"
2	18:16:22	57"	3'39"
3	18:20:02	1'6"	3'54"
4	18:23:56	1'6"	1'58"
5	18:25:54	1'16"	2'47"
6	18:28:42	1'1"	

6 contractions in 20 minutes

On average each contraction lasted about 1 minute 5 seconds

The shortest lasted 57 seconds

The longest lasted 1 minute 16 seconds

On average there was an interval of 3 minutes 17 seconds between contractions

The shortest lasted 1 minute 58 seconds

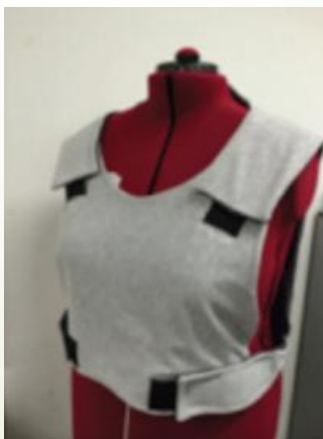
The longest lasted 4 minutes 5 seconds

老年人监护

- 穿戴式心脑血管家庭医疗监测系统
 - 无线可穿戴传感器，多模信号处理
 - 生理电信号、行为信号、情境信息的大数据处理
 - 心脑血管患者监护
 - 帕金森患者的步态冻结监测分析
 - 拥有交互式前馈和反馈系统的智能康复设计
 - 华山医院临床测试



帕金森步态冻结监测

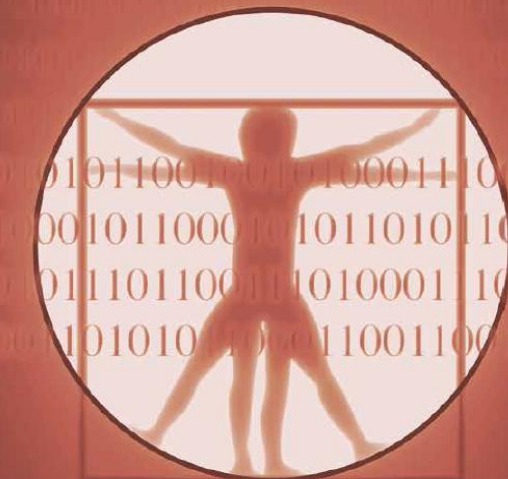


可穿戴智能康复系统

Recent Advances in Ambient Assisted Living - Bridging Assistive Technologies, e-Health and Personalized Health Care

Recent Advances in Ambient Assisted Living - Bridging Assistive Technologies, e-Health and Personalized Health Care

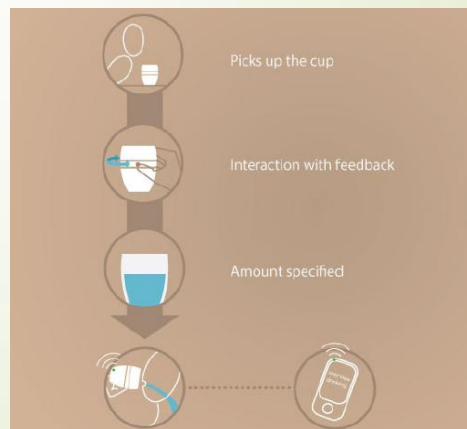
W. Chen et al. (Eds.)



Edited by
Wei Chen, Juan Carlos Augusto, Fernando Seoane, Fedor Lehocki
Klaus-Hendrik Wolf, Johan Arends, Constantin Ungureanu, Reiner Wichert

IOS Press

IOS Press



智能水杯

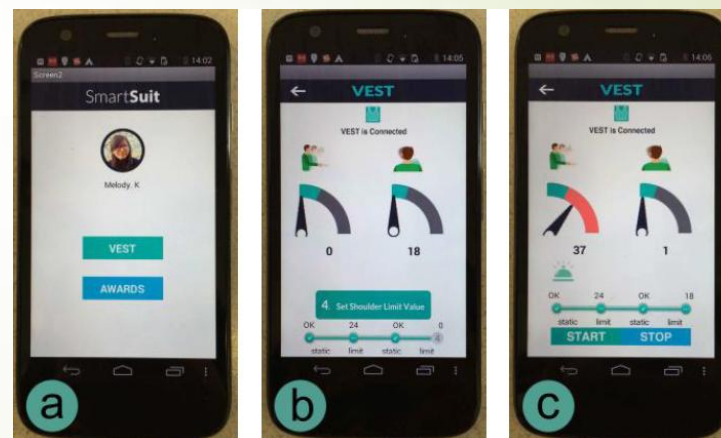
智能康复服装

- Smart Rehabilitation Garment

- 穿戴式医疗监测系统
 - 无线可穿戴传感器，多模信号处理
 - 生理电信号、行为信号、情境信息的大数据处理
 - 拥有交互式前馈和反馈系统的智能康复设计



导电纤维与集成微处理器



可穿戴智能康复系统
Smart Rehabilitation Garment

康复训练APP

Q. Wang, W. Chen, A.A. Timmermans, C. Karachristos, J.-B. Martens, P. Markopoulos, "Smart rehabilitation garment for posture monitoring", in IEEE EMBC 2015, Milan, Aug. 2015.

电子设计竞赛

- 2010 年全国大学生电子设计竞赛——模拟电子系统专题邀请赛**全国一等奖1项**，全国二等奖1项，2010 年全国大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛，全国二等奖1项，全国三等奖1项。
- 2011 年全国大学生电子设计竞赛，**全国一等奖3项**，其中1项（上海赛区TI 杯）。
- 2012年全国大学生电子设计竞赛模拟电子系统专题邀请赛，全国二等奖1项，全国三等奖1项，2012年英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛，全国三等奖1项。
- 2013年全国大学生电子设计竞赛**全国二等奖4项**。

电子设计竞赛

2014年 全国大学生电子设计竞赛模拟电子系统专题邀请赛
全国二等奖1项。

2014年 英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛
全国一等奖2项。

2014全国生物医学电子创新设计竞赛命题项目组一等奖1项，
自选项目组一等奖1项。

2015年全国大学生电子设计竞赛全国二等奖1项

2016年全国大学生生物医学工程创新设计大赛一等奖2项，
二等奖1项

2016 英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛
一等奖1项，三等奖1项

2017 全国大学生生物医学工程创新设计竞赛 一等奖 3项，
二等奖1项

毕业去向(2013)

56出国升学, **30**出国, **26**升学

25就业 (上海亚明照明有限公司,中冶焦耐(上海)工程技术有限公司,国际商业机器(中国)投资有限公司上海分公司,号百信息服务有限公司,一诺仪器(威海)有限公司,强生(上海)医疗器材有限公司,新思科技(上海)有限公司,上海天马微电子有限公司,东海证券有限责任公司上海水城南路证券营业部,毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所,通用电气(中国)有限公司,工银安盛人寿保险有限公司,深圳市普联技术有限公司,仁孚汽车管理(深圳)有限公司,申银万国证券股份有限公司,北大荒米业集团上海食品有限公司,中国电信股份有限公司玉溪分公司,上海医麦医疗信息咨询有限公司,柯惠(中国)医疗器材技术有限公司,上海宏信设备工程有限公司,上海招赢电子商务有限公司,广东省外贸开发公司.

毕业去向(2014)

51出国升学，25出国，26升学（本校22包括5个工程硕士，中科院3个，北大1个）

31就业（上海万得信息技术股份有限公司，华为技术有限公司，平安银行上海分行，中国银联股份有限公司，上海大众汽车有限公司，捷开通讯科技（上海）有限公司，SCSK株式会社，上海汉得信息技术股份有限公司深圳分公司，德州仪器半导体技术（上海）有限公司，上海浦东发展银行上海分行，中国农业银行股份有限公司上海市分行，毕马威企业咨询（中国）有限公司，新思科技（上海）有限公司，泛亚汽车技术中心有限公司，普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙），西京电气总公司，太原航空仪表有限公司，招商银行股份有限公司信用卡中心，博奥杰软件（上海）有限公司，远东国际租赁有限公司，海通期货有限公司，上海锦南信息技术有限公司，思爱普（北京）软件系统有限公司上海浦东张江分公司，上海达加马信息科技有限公司。

毕业去向(2015)

专业名称	单位名称	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
生物医学工程	定向委培在职	
电子信息科学与技术	法国国立高等先进技术学校攻读硕士(电子工程)	
电子信息科学与技术	水石信息科技(上海)有限公司	
电子信息科学与技术	北京大学	
电子信息科学与技术	自主创业	
生物医学工程	新竹大学	
电子信息科学与技术	美国南加利福尼亚大学攻读硕士(电子电气工程)	

电子信息科学与技术	香港科技大学攻读博士(无线网络)	
电子信息科学与技术	清华大学	
生物医学工程	上海中和软件有限公司	
电子信息科学与技术	深圳市普联技术有限公司	
生物医学工程	上海中和软件有限公司	
电子信息科学与技术	上海中和软件有限公司	
电子信息科学与技术	深圳市普联技术有限公司	
电子信息科学与技术	上海交通大学	
电子信息科学与技术	凯捷咨询(中国)有限公司	
电子信息科学与技术	美国南加利福尼亚大学攻读硕士(电子工程)	
电子信息科学与技术	美国加州大学洛杉矶分校攻读硕士(电子工程)	
生物医学工程	香港大学攻读博士(工业工程与物流管理)	
电子信息科学与技术	台湾大学攻读硕士(电机工程)	
生物医学工程	上海圣波实业有限公司	
生物医学工程	美国伍斯特理工学院攻读硕士(电子与计算机工程)	
生物医学工程	新疆哈密地区人力资源和社会保障局	
生物医学工程	美国	
电子信息科学与技术	上海歌尔声学电子有限公司	
生物医学工程	戴尔(中国)有限公司上海分公司	
电子信息科学与技术	上海期货信息技术有限公司	
生物医学工程	波士顿咨询(上海)有限公司	

电子信息科学与技术	北京大学	
电子信息科学与技术	上海浦东发展银行股份有限公司信用卡中心	
电子信息科学与技术	锐迪科微电子（上海）有限公司	
生物医学工程	美光半导体技术（上海）有限公司	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	致盛企业管理咨询（上海）有限公司	
生物医学工程	科磊半导体设备技术（上海）有限公司	
电子信息科学与技术	上海华为技术有限公司	
电子信息科学与技术	新思科技（上海）有限公司	
电子信息科学与技术	陶氏化学（中国）投资有限公司	
生物医学工程	上海网球壹贰叁推广管理有限公司	
生物医学工程	香港科技大学攻读硕士(电信学)	
电子信息科学与技术	中国科学院研究生院	
电子信息科学与技术	美国卡内基梅隆大学攻读硕士(语言技术机构)	
电子信息科学与技术	美国加州大学欧文分校攻读硕士	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	广西壮族自治区公安厅	
电子信息科学与技术	中铁十五局集团有限公司	
电子信息科学与技术	复旦大学	
电子信息科学与技术	美国哥伦比亚大学攻读硕士(电气工程)	
电子信息科学与技术	美国宾夕法尼亚大学攻读硕士(电子工程)	

电子信息科学与技术	荷兰代尔夫特理工大学攻读硕士(生物医学工程)		
电子信息科学与技术	美国加利福尼亚大学洛杉矶分校攻读博士(医学信息)		
电子信息科学与技术	复旦大学		
电子信息科学与技术	复旦大学		
电子信息科学与技术	美国北卡罗来纳州立大学攻读硕士(电子工程)		
电子信息科学与技术	复旦大学		
电子信息科学与技术	复旦大学		
电子信息科学与技术	美国范德堡大学攻读硕士(经济学)		
电子信息科学与技术	复旦大学		
电子信息科学与技术	美国东北大学攻读硕士(通信控制与信号处理)		
电子信息科学与技术	美国加州大学洛杉矶分校攻读硕士(电子工程)		
电子信息科学与技术	美国波士顿大学攻读硕士(金融数学)		
电子信息科学与技术	美国杜克大学攻读硕士(计算机工程)		
生物医学工程	英特尔亚太研发有限公司		
电子信息科学与技术	美国加州大学圣地亚哥分校攻读硕士(医疗设备和系统)		
电子信息科学与技术	英国爱丁堡大学攻读硕士(无线通信与交流)		
电子信息科学与技术	英国		
电子信息科学与技术	美国东北大学攻读硕士(计算机工程)		
电子信息科学与技术	美国东北大学攻读硕士(计算机科学)		
电子信息科学与技术	复旦大学		
生物医学工程	美国		
电子信息科学与技术	浙江大学		
电子信息科学与技术	华为技术有限公司		

电子信息科学与技术	北京大学		
电子信息科学与技术	复旦大学		
生物医学工程	美国		
生物医学工程	英国伦敦大学学院攻读硕士(金融工程)		
电子信息科学与技术	深圳市普联技术有限公司		
电子信息科学与技术	美国南加州大学攻读硕士(集成电路设计)		
电子信息科学与技术	上海华为技术有限公司		
电子信息科学与技术	复旦大学		
电子信息科学与技术	复旦大学		
生物医学工程	翻译工作		
电子信息科学与技术	复旦大学		
生物医学工程	杭州海康威视数字技术股份有限公司		
电子信息科学与技术	美国加利福尼亚大学洛杉矶分校攻读硕士(电子工程系)		
生物医学工程	美国南佛罗里达大学攻读博士(工业工程)		
生物医学工程	美国圣母大学攻读博士(计算机科学)		

电子信息科学与技术专业学生申请出国学校情况：

2014：美国加利福尼亚大学洛杉矶分校，美国波士顿大学，美国圣路易斯华盛顿大学，纽约大学，墨尔本大学，法国巴黎高等商学院，美国密西根大学安娜堡分校，爱丁堡大学，美国圣路易斯华盛顿大学，美国宾夕法尼亚大学，美国康奈尔大学，美国哥伦比亚大学，美国达特茅斯学院，英国伦敦大学学院。

2015：法国国立高等先进技术学校，美国南加利福尼亚大学，香港科技大学攻读博士，美国南加利福尼亚大学，美国加州大学洛杉矶分校，美国卡内基梅隆大学，美国加州大学欧文分校，美国哥伦比亚大学，美国宾夕法尼亚大学，荷兰代尔夫特理工大学，美国北卡罗来纳州立大学，美国范德堡大学，美国东北大学，美国波士顿大学，美国杜克大学，美国加州大学圣地亚哥分校，英国爱丁堡大学，美国凯斯西储大学，英国伦敦大学，美国南加州大学

生物医学工程专业学生就业申请出国学校情况：

2013：

温州

复旦大学

上海医麦医疗信息咨询有限公司

清华大学

柯惠（中国）医疗器材技术有限公司

上海宏信设备工程有限公司

上海招赢电子商务有限公司

出国(美国)

广东省外贸开发公司

生物医学工程专业学生就业申请出国学校情况

2014:

出国

招商银行股份有限公司信用卡中心

出国

美国密歇根大学安娜堡分校

日本东京大学

招商银行股份有限公司信用卡中心

澳大利亚

上海中和软件有限公司

出国

华为技术有限公司

海通期货有限公司

上海锦南信息技术有限公司

生物医学工程专业学生就业申请出国学校情况

2015:

新竹大学

上海中和软件有限公司

上海中和软件有限公司

香港大学攻读博士(工业工程与物流管理)

美国伍斯特理工学院攻读硕士(电子与计算机工程)

新疆哈密地区人力资源和社会保障局

美国

戴尔(中国)有限公司上海分公司

上海网球壹贰叁推广管理有限公司

香港科技大学攻读硕士(电信学)

美国

美国

英国伦敦大学学院攻读硕士(金融工程)

美国南佛罗里达大学攻读博士(工业工程)

美国圣母大学攻读博士(计算机科学)

2016年毕业生情况表

专业名称	性别 代码	单位名称	毕业去向
电子信息科学与技术	男	博彦科技（上海）有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	泛亚汽车技术中心有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	杭州联吉技术有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	华为技术有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	上海建工电子商务有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	上海来伊份股份有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	上海乐响网络科技发展有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	上海倾听信息技术有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	上海趣取信息技术有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	上海兴芯电子科技有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	上海中和软件有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	上海中和软件有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	泰耐克（上海）投资有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	男	微软亚太科技有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	女	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所	派遣就业
电子信息科学与技术	女	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	派遣就业
电子信息科学与技术	女	上海汇贾电子商务有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	女	上海品众商业保理有限公司	派遣就业
电子信息科学与技术	女	上海中和软件有限公司	派遣就业

电子信息科学与技术	男	澳大利亚墨尔本大学电子工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	澳大利亚悉尼大学电子工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国爱丁堡大学信号处理和通信硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国佛罗里达大学电子计算机工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国哥伦比亚大学电子工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国华盛顿大学电子工程博士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国马里兰大学帕克分校生物工程专业博士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国密歇根大学安娜堡分校电子和计算机工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国密歇根大学电气及计算机工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国南加州大学电子工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国南加州大学维特比工程学院计算机科学硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国纽约大学电子工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国纽约大学电子工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国纽约大学电子工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国纽约大学电子工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国纽约大学计算机工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国纽约大学计算机科学硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	美国纽约大学计算机科学硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	香港科技大学电子工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	男	英国爱丁堡大学电子学硕士	出国出境
电子信息科学与技术	女	法国巴黎第七大学信息传媒硕士	出国出境
电子信息科学与技术	女	美国德克萨斯州立大学奥斯汀分校电子工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	女	美国杜克大学工程管理硕士	出国出境
电子信息科学与技术	女	美国加州大学伯克利分校电子工程及计算机科学硕士	出国出境
电子信息科学与技术	女	美国加州大学洛杉矶分校机械与航天工程博士	出国出境
电子信息科学与技术	女	美国卡耐基梅隆大学电子与计算机工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	女	美国纽约大学电子工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	女	美国普度大学电气与计算机工程博士	出国出境
电子信息科学与技术	女	美国斯坦福大学电子工程硕士	出国出境
电子信息科学与技术	女	日本SCSK株式会社工作	出国出境

生物医学工程	男	华为技术有限公司	派遣就业
生物医学工程	男	平安银行股份有限公司上海分行	派遣就业
生物医学工程	男	招商银行股份有限公司上海分行	派遣就业
生物医学工程	男	中国东方航空股份有限公司	派遣就业
生物医学工程	女	成都市清羊区学而思培训学校	派遣就业
生物医学工程	女	上海富聪金融信息服务有限公司	派遣就业
生物医学工程	男	复旦大学	升学
生物医学工程	男	复旦大学	升学
生物医学工程	女	中国科学院大学神经生物学硕士	升学
生物医学工程	男	美国佛罗里达大学电子与计算机工程硕士	出国出境
生物医学工程	男	美国康奈尔大学生物医学工程硕士	出国出境

		派遣就业		国内升学		出国出境		定向委培		信息缺失	
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
博士	电路与系统	2	4	0	1	1	0	3	0	0	1
	生物医学工程	2	1	0	3	0	0	1	1	0	0
	合计	4	5	0	4	1	0	4	1	0	1
硕士	电路与系统	20	23	0	0	2	0	0	0	1	1
	生物医学工程	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0
	合计	28	27	1	0	2	0	0	0	1	1
本科	电子信息科学与技术	19	16	35	35	30	32	0	0	1	1
	生物医学工程	6	3	3	4	2	5	0	0	1	0
	合计	25	19	38	39	32	37	0	0	2	1
总计		57	51	39	43	35	37	4	1	3	3

2017电子系学生毕业情况

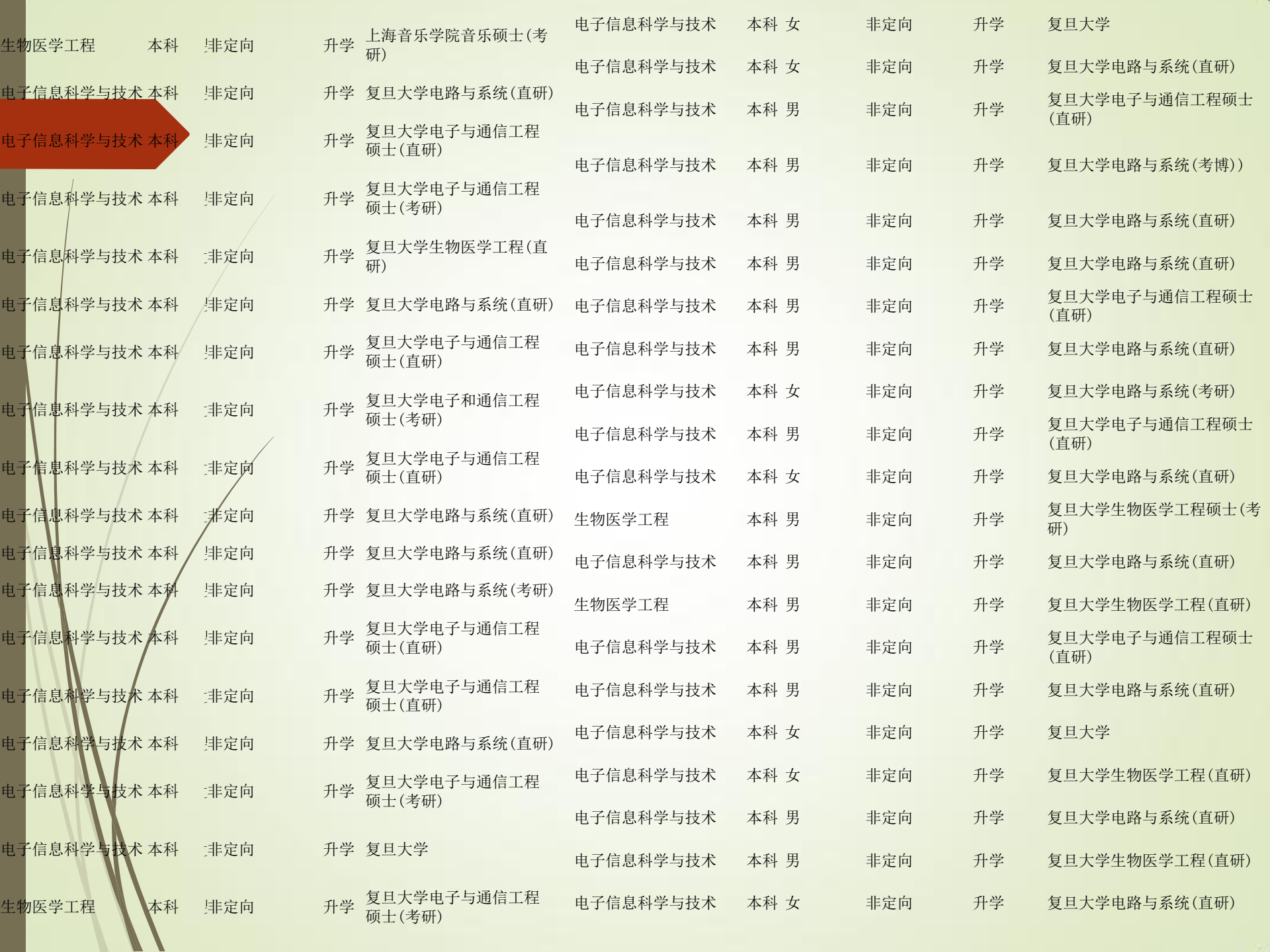
生物医学工程	博士 男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海思立微电子科技有限公司
电路与系统	博士 男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海华为技术有限公司
电路与系统	博士 女	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	科磊半导体设备技术（上海）有限公司
电路与系统	博士 男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海兆民医药科技有限公司
电路与系统	博士 男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海华为技术有限公司
生物医学工程	博士 男	非定向	信息科学与工程学院	升学	复旦大学博士后
电路与系统	博士 女	非定向	信息科学与工程学院	升学	北京工业大学博士后
生物医学工程	博士 男	非定向	信息科学与工程学院	升学	复旦大学博士后
生物医学工程	博士 男	非定向	信息科学与工程学院	升学	复旦大学博士后
生物医学工程	博士 女	定向	信息科学与工程学院	定向和培养	定向委培
电路与系统	博士 男	非定向	信息科学与工程学院		

电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海达奔网络科技有限公司
生物医学工程	硕士	女	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	艾美仕市场调研咨询（上海）有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	思科系统（中国）研发有限公司
生物医学工程	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	瑞庭网络技术（上海）有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海华为技术有限公司
电路与系统	硕士	女	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	亿贝软件工程（上海）有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	杭州海康威视数字技术股份有限公司上海研发分公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	易安信信息技术研发（上海）有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海华为技术有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海华为技术有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	科磊半导体设备技术（上海）有限公司
电路与系统	硕士	女	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	沛君航运经纪（上海）有限公司
电路与系统	硕士	女	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	银联国际有限公司

电路与系统	硕士	女	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	晶晨半导体（上海）股份有限公司
生物医学工程	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	高通企业管理（上海）有限公司
电路与系统	硕士	女	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	思科系统（中国）研发有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海嘉中投资管理咨询有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海智臻智能网络科技股份有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海华为技术有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海中兴软件有限责任公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海高德威智能交通系统有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	杭州海康威视数字技术股份有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海华为技术有限公司
生物医学工程	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海圆迈贸易有限公司
电路与系统	硕士	女	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	网锦信息技术（上海）有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海华为技术有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海期货信息技术有限公司
电路与系统	硕士	男	非定向	信息科学与工程学院		

生物医学工程	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	新疆乌鲁木齐市天山区人力资源和社会保障局
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	安永（中国）企业咨询有限公司
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	云像（上海）数字技术有限公司
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	TP-LINK（普联技术有限公司）
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	中智上海经济技术合作公司
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海创远仪器技术股份有限公司
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	百度（中国）有限公司
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海协同科技股份有限公司
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	北京千里日成广告有限公司上海分公司

电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	创达特（苏州）科技有限责任公司
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	中基宁波集团股份有限公司
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	腾讯科技（深圳）有限公司
生物医学工程	本科	女	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	上海华力微电子有限公司
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	中国共产党天津市滨海新区委员会组织部
电子信息科学与技术	本科	女	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	百度（中国）有限公司
生物医学工程	本科	女	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	中国科学院宁波工业技术研究院慈溪生物医学工程研究所
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	派遣就业	台州市椒江区人力资源和社会保障局



生物医学工程	本科	女	非定向	出国出境	英国剑桥大学语言语音技术硕士
电子信息科学与技术	本科	女	非定向	出国出境	美国纽约大学计算机科学硕士
电子信息科学与技术	本科	女	非定向	出国出境	美国哥伦比亚大学电子工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	出国出境	瑞典皇家理工学院嵌入式系统硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	出国出境	美国伊利诺伊大学香槟分校电气与计算机工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	出国出境	美国纽约大学金融工程硕士
电子信息科学与技术	本科	女	非定向	出国出境	美国杜克大学电气电脑工程硕士
生物医学工程	本科	女	非定向	出国出境	英国爱丁堡大学电子学硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	出国出境	美国伍斯特理工学院电子和计算机工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	出国出境	美国佐治亚理工学院电子与计算机工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	出国出境	美国俄亥俄州立大学计算机科学与工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	出国出境	美国加州大学洛杉矶分校统计学博士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	出国出境	美国密歇根大学安娜堡分校电气与计算机工程硕士
电子信息科学与技术	本科	女	非定向	出国出境	美国卡内基梅隆大学管理信息和文本系统硕士
电子信息科学与技术	本科	女	非定向	出国出境	美国达特茅斯学院工程管理硕士
电子信息科学与技术	本科	女	非定向	出国出境	美国哥伦比亚大学计算机工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	出国出境	美国康奈尔大学运筹与信息工程硕士
生物医学工程	本科	男	非定向	出国出境	皇家墨尔本理工大学电子工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	出国出境	美国卡内基梅隆大学信息系统管理硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	出国出境	美国密歇根大学电子与计算机工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	出国出境	美国斯坦福大学音乐科学与技术硕士

电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	美国加利福尼亚大学洛杉矶分校电子工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	澳大利亚墨尔本大学工程学硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	日本SCSK株式会社就业
电子信息科学与技术	本科	女	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	美国波士顿大学计算机科学硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	出国
电子信息科学与技术	本科	女	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	美国南加利福尼亚大学计算机科学硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	澳大利亚悉尼大学电子工程硕士
生物医学工程	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	美国迪吉佩恩理工学院游戏开发硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	美国东北大学物联网硕士
电子信息科学与技术	本科	女	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	美国哥伦比亚大学电子工程硕士
生物医学工程	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	日本早稻田大学硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	美国纽约大学电子工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	美国纽约大学电子工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	美国德克萨斯A&M大学电子工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	澳大利亚昆士兰科技大学电子信息科学与技术硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院	出国出境	美国纽约大学电子电气工程硕士
电子信息科学与技术	本科	男	非定向	信息科学与工程学院		

电工系直升研究生和研究生招生情况

- 2018年获得推免资格共26名（包括科硕、工硕、外推）
- 2018年招收推免生科硕23名（本校20名），直博2名