



## 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

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

## 在研项目 (最新)

### 省部项目

项目名称	项目来源	起讫日期
复杂电磁环境下的安全通信技术	2012第一批高新工程专项	
AVS 3D编码器及测试验证系统研发与应用	工信部专项	
特种光纤与光接入网创新引智基地	教育部科学技术司	11.05-14.05
图像中显著对象的自动分割方法研究	教育部科学技术研究重点项目	12.04-15.03
卫星通信智能化、高功率上变频模块研究	上海市宝山区科委	11.07-23.06
上海市科委白玉兰基金	上海市科委	12.01-12.12
基于压缩感知的无线视频信息协作采集传输技术研究	上海市科委国际合作	11.12-13.12
OFDM-PON新型光接入系统研究	上海市科委科技攻关	11.10-13.09
北斗导航卫星数据质量控制与大气参数反演	上海市科委科技攻关	11.11-13.09
高分辨率图像声纳后置图像处理	上海市科委科技攻关	11.12-13.12
高清内窥镜图像系统及中央控制系统的研发	上海市科委科技攻关	11.10-14.09
高效深度提取和视频编码算法研究(子课题)	上海市科委科技攻关	
应用于轨道监测的光纤传感与光接入融合物联网关键技术研究	上海市科委科技攻关	11.12-14.06
上海市特种光纤与光接入网重点实验室	上海市科委重点实验室	11.12-14.12
OFDM-PON理论与关键技术研究	上海市科委重点项目匹配	12.01-16.12
多标签RFID系统关键技术研究及开发	上海市科委重点支撑	12.09-15.06
铋铝共掺超宽带、高增益石英光纤的研究	上海市科委自然科学基金	12.07-15.06
基于声辐射力脉冲成像与计算机图像分析	上海市科委自然科学基金	12.10-15.09
面向磁共振图像分割的核熵成分分析研究	上海市科委自然科学基金	12.07-15.06
面向广播通信的新型身份基加密方案研究	上海市科委自然科学基金	12.10-15.09
上海推进“智慧城市”建设的瓶颈与对策研究	上海市政府发展研究中心	12.04-12.08

### 上海市教委创新项目

项目名称	项目来源	起讫日期
高分辨率深部脑血流成像方法及应用	上海市教委创新基金一般项目	13.01-14.12
基于核熵成分分析的磁共振图像分割	上海市教委创新基金一般项目	13.01-15.12
基于分层B帧MVC码率控制算法研究	上海市教委创新基金重点项目	13.01-15.12

项目名称	项目来源	起讫日期
CMTIP自定义协议设计实现与测试	863子项目	12.01-13.01
DCSP协议及作业流程控制设计实现与测试	863子项目	12.01-13.01
内存文件协同管理器以及互联与智能存储实现	863子项目	12.01-13.01

## 上海大学创新基金

项目名称	项目来源	起讫日期
高速微小目标定位关键技术研究	上海大学创新基金	12.09-14.09
轨道交通列车控制无线通信技术法杖战略研究	上海大学创新基金	12.09-14.09
双模态高分辨率脑部血管血流重建方法	上海大学创新基金	12.09-14.09
无线体域网动态组网及干扰协调技术研究	上海大学创新基金	12.09-14.09
下一代光接入网及光物联网技术	上海大学创新基金	12.09-14.09

## 上海市教委晨光计划

项目名称	项目来源	起讫日期
光纤熔锥F-P微腔理论、制备及传感特性研究	上海市教委晨光计划	12.07-15.08

## 国家自然科学基金

项目名称	项目来源	起讫日期
晶体半导体芯光纤激光拉丝仪	国家自然科学基金专项	13.01-16.12
OFDM系统非平稳相关散射突变信道的表示与估计	国家自然科学基金	13.01-16.12
板类结构非对称缺陷的超声兰姆波衍射层析成像方法研究	国家自然科学基金	13.01-16.12
超宽带、高增益掺铋石英光纤及其光放大特性研究	国家自然科学基金	13.01-16.12
轨道交通环境边界层湍流的高频电波折射率结构机理	国家自然科学基金	13.01-16.12
毫米波高转换效率整流天线与阵列的设计理论与实现方法研究	国家自然科学基金	13.01-16.12
基于非线性切伦科夫辐射产生中红外超短脉冲机理与实验研究	国家自然科学基金	13.01-16.12
基于压缩感知融合深度的三维视频编码关键技术的研究	国家自然科学基金	13.01-16.12
量子演化密码理论研究	国家自然科学基金	13.01-16.12
手征特异材料光波导表面模的特性研究	国家自然科学基金	13.01-16.12
无线视频传感器网络的分布式采样和适配化传输	国家自然科学基金	13.01-16.12
稀磁半导体量子点掺杂石英磁光光纤研究	国家自然科学基金	13.01-16.12
下一代光接入网光梳状谱发生器研究	国家自然科学基金	13.01-16.12
半导体量子点与石英光纤集成的宽谱光放大器研究	国家自然科学基金青年基金	13.01-15.12
标准模型中匿名的基于身份加密方案研究	国家自然科学基金青年基金	13.01-15.12
多小区协作MIMO通信系统的有限反馈技术研究	国家自然科学基金青年基金	13.01-15.12
长期实时激光散斑成像及其在神经血管单元康复研究中的应用	国家自然科学基金青年基金	13.01-15.12

## 企业合作项目

项目名称	项目来源	起讫日期
AMS700按摩椅控制电路设计	企业合作	12.06-
IPV6数据内容审计	安伦科技有限公司	12.07-12.12
KYJ多功能按摩椅电控部分开发	企业合作	12.06-
LED显示屏及相关产品	企业合作	12.07-
ROF PON副载波信号的损伤和补偿机制研究	企业合作	12.12-
TDD Bzckhaul平板天线	华为技术有限公司	11.12-12.11
艾德姆衡器输出信号滤波及补偿软件	艾德姆衡器(武汉)有限公司	12.02-13.04
多路语音编解码器与混音器软件开发	企业合作	12.06-
风电机组重大配套设备若干关键技术研发	上海叠泉信息技术有限公司	12.08-13.07
风力发电监测系统	企业合作	12.05-
高清内窥镜图像系统中央控制系统的研发	企业合作	12.02-
隔爆兼本质安全型通讯、控制系统	上海大柏树防爆技术有限公司	12.07-12.10
光纤光栅在铁路中的应用	上海通号轨道交通工程技术研究中心有限公司	12.02-
海天数控系统H10小线段高性能插补算法开发	企业合作	12.02-
虹桥商务区信息基础设施规划评况	企业合作	12.04-
互联网智能缓存系统	上海展星信息科技有限公司	11.10-12.10
基于KINECT系统的多媒体互动展示系统开发	企业合作	12.12-
基于易班的大学生政治表达方式研究	企业合作	12.04-
监控视频摘要技术研发	企业合作	12.010-
抗雷达有源诱偏系统开发	中国电子科技集团公司第五十一研究所	12.06-12.08
可伸缩视频流多速率组播通信的最优速率分配方法	上海控创信息技术有限公司(专利转让)	12.02-12.07
锂电储能风光互补LED道路照明系统开发	企业合作	12.06-
人员管理系统	企业合作	12.05-
输电线路异常和缺陷自动诊断技术研究	企业合作	12.12-
水声目标特性预报	企业合作	12.12-
小空间无源DFID室内定位跟踪系统	上海叠泉信息技术有限公司	12.10-13.01
一种光纤切割装置	企业合作	12.04-
隐写分析软件开发	企业合作	12.03-
知识服务平台临安工作站	企业合作	12.12-

在研项目（2011）

省部项目

项目名称	项目来源	起讫日期
光纤F-P微腔传感器及其传感网络系统	教育部重点项目	10.07-
基于物联网技术的智能社区综合抄表系统研究	上海市科委科技攻关	10.07-12.06
新型数字隐写编码研究	教育部科学技术研究重点	10.07-11.06
微带线可行性研究	国家部委	10.07-
基于深度的双目视频编码与真实场重现	上海市科委重大项目	10.11-13.06
基于无约束稀疏采样的多视点三维图像拼接	上海市科委自然科学基金	11.04-14.03

混沌有源光纤时变扰动分布传感研究	上海市科委自然科学基金	11.04-14.03
面向视频自适应的时空关注度模型与快速切缝缩放方法研究	上海市科委自然科学基金	11.04-14.03
数字通向自恢复技术研究	上海市科委自然科学基金	11.04-14.03
黄宏嘉院士学术成长资料采集	省部级	11.09-

上海市教委创新项目

项目名称	项目来源	起讫日期
球谐域头相关传输函数的个性化方法研究	上海市教委创新项目一般	12.01-03.12
多平面多相似内容场景的图像拼接	上海市教委创新项目一般	12.01-13.12
基于投影图像的三维物体计算全息新方法研究	上海市教委创新项目一般	12.01-13.12
基于声辐射力脉冲成像的颈动脉斑块易损性分析	上海市教委创新项目一般	12.01-13.12
可编程硬件加速虚拟音频仿真研究	上海市教委创新项目一般	12.01-14.12
老年人生理反馈训练中情绪调控的脑网络研究	上海市教委创新项目重点	12.01-13.12
基于多尺度分割的视觉显著性模型及其应用研究	上海市教委创新项目重点	12.01-13.12
1550nm副载波复用数字电视超长距离光传输关键技术研究与系统研究	上海市教委科研创新项目(重点)	11.01-12.12

上海市浦江人才计划

项目名称	项目来源	起讫日期
基于半导体量子点的单模光纤放大器	上海市科委浦江人才计划	10.07-12.06

上海市启明星计划

项目名称	项目来源	起讫日期
包层模谐振光纤折射率和温度双参量传感关键技术研究	上海市科委启明星计划	10.04-12.03
数字图像中的新型安全隐写	上海市科技启明星跟踪	10.04-12.03

上海市教委晨光计划

项目名称	项目来源	起讫日期
超声造影图像中动脉粥样硬化斑块的特征提取	上海市教委晨光计划	11.07-12.31

上海市教委曙光计划

项目名称	项目来源	起讫日期
可见及近红外波段周期量级脉冲产生研究	上海市教委曙光计划	11.01-13.12

国家自然科学基金

项目名称	项目来源	起讫日期
面向绘制质量的深度提取及其编码方法研究	国家自然科学基金	12.01-15.12
铋铝共掺拉曼散射增强石英光纤研究	国家自然科学基金	12.01-15.12
基于数字全息的光纤三维折射率分布测量研究	国家自然科学基金	12.01-15.12
经颅磁刺激结合脑电技术的情绪加工功能网络研究	国家自然科学基金	12.01-15.12
基于多尺度分割的视觉显著性模型及其应用研究	国家自然科学基金	12.01-15.12
基于超高分辨率视频的HEVC低复杂度模型和方法研究	国家自然科学基金	12.01-15.12
图像处理的各向异性演化格子波尔兹曼模型及快速算法	国家自然科学基金	12.01-15.12
基于支持向量机的低复杂度自适应频谱感知方法	国家自然科学基金	12.01-15.12
隧道内微波毫米波信号无线传输的建模与实时仿真实验	国家自然科学基金	12.01-15.12
宽带圆/双极化介质谐振器天线与阵列的研究	国家自然科学基金	12.01-15.12
移动对象异常行为自动识别技术研究	国家自然科学基金联合基金	12.01-14.12
医用传感传能纯石英光纤光栅的研究	国家自然科学基金青年基金	12.01-14.12
基于混沌初值敏感性的光纤多点扰动检测与定位方法	国家自然科学基金青年基金	12.01-14.12
周围神经空间树状结构三维重建关键技术研究	国家自然科学基金青年基金	12.01-14.12
数字图像自嵌入与恢复的理论和方法研究	国家自然科学基金青年基金	12.01-14.12
磁光光子晶体慢光干涉型光纤磁场/电流传感器研究	国家自然科学基金青年基金	12.01-14.12
OFDM-PON理论与关键技术研究	国家自然科学基金重点	12.01-16.12

企业合作项目

项目名称	项目来源	起讫日期
光纤旋转连接器	企业合作	11.03-
乒乓球技术视觉演示分析系统的研发	企业合作	11.04-

TD-LTE网络测试验证	企业合作	11.04-
远程控制可靠性研究	企业合作	11.04-
数字电影修复系统	企业合作	11.07-
智能减止 控制系统及产品化技术开发	企业合作	11.07-
手持式视频耳鼻喉镜技术开发	企业合作	11.07-
大型移动电视墙行走机构设计	企业合作	11.07-
超声检测	企业合作	11.09-
车辆三维尺寸测量系统	企业合作	11.09-

版权所有©上海大学 通信与信息工程学院 地址: 上海市上大路99号 上海大学宝山校区翔英大楼 邮编: 200444  
技术支持: 上海大学信息化工作办公室