

[学院首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[本科教育](#)[研究生教育](#)[学科建设](#)[实验室建设](#)[社团建设](#)[信](#)[当前位置](#): [学院首页](#) > [学科建设](#) > [科研项目](#)

## 学科建设

科研动态
科研机构
<b>科研项目</b>
科研成果
资料下载

### 学术讲座

[MORE>](#)

- ▶ 讲座: 交通堵塞问题之路网疏解 01-17
- ▶ 讲座: 基于光纤的量子态光场及 01-07
- ▶ 讲座: Energy Selective Elect 12-05
- ▶ 国际高端光刻机技术最新进展 10-16
- ▶ 讲座: 5G与超可靠低延迟通信 08-01
- ▶ 2018年中国光学学会——全息与 07-25
- ▶ 信息讲坛学术报告——超快激光 07-02
- ▶ 讲座: How to Perform Quality 06-26



### 功能导航

- ▶ 信息门户
- ▶ 华大邮箱
- ▶ 图书馆

## 科研项目

### 信息学院2004~2008年国家级科研项目

1. 国家自然科学基金重点项目(60838003): 微纳尺度微腔激光器及量子效应研究(子课题负责)
2. 国家自然科学基金(60772164): 网络自适应多描述视频编码的研究(蔡灿辉教授)
3. 国家自然科学基金纳米(60678053): Si-SiNx复合薄膜和Si/SiNx多量子阱材料制备和 nonlinear 亨群教授)
4. 国家科技计划子课题(2007BAE05B01): 纳米钨粉和纳米碳化钨粉的表征研究(郭亨群教授)
5. 国家自然科学基金(60477041): 光学奇点的光谱奇异与光谱开关的研究(蒲继雄教授)
6. 国家自然科学基金(60472106): 基于系数结构一致性的多描述视频分层编码(蔡灿辉教授)

### 信息学院2004~2008年省部级科研项目

1. 福建省自然科学基金(A0810011): 支持向量机在变频电机在线监测与早期故障诊断中的应用(蔡灿辉教授)
2. 福建省自然科学基金(A0810012): 部分相干涡旋光束及其应用(蒲继雄教授)
3. 福建省自然科学基金(自由探索)(T0850005): 光伏电池电源管理芯片的研究与设计(张声奎教授)
4. 福建省青年科技人才创新(2008F3066): 多视点视频编码关键技术研究(戴声奎副教授)
5. 教育部科学技术研究重点项目(207145): 颗粒色选系统新型检测与控制技术的研究(郑力; 蔡灿辉教授)
6. 福建省自然科学基金(A0710009): 网络自适应多描述视频编码(蔡灿辉教授)
7. 福建省自然科学基金(A0710010): Petri网调度调度监控器设计研究与应用(罗继亮讲师)
8. 福建省自然科学基金(A0710011): Bottle beam 及周期光格的理论和实验研究(吴逢铁教授)
9. 福建省自然科学基金(A0710012): 塑料光纤波分复用/解复用器研究(庄其仁研究员)
10. 福建省自然科学基金(T0750007): 硅基顶发射有机白光器件多层复合阴极的可行性研究(吴逢铁教授)
11. 福建省科技计划项目(2007H0027): 利用涡旋光束实现新型光信息编码和传输(蒲继雄教授)
12. 福建省科技计划项目(2007H0026): 彩虹LED器件研制及应用研究(庄其仁研究员)
13. 福建省青年科技人才创新(2007F3066): 红外成像超分辨率重建技术的研究(张滢清讲师)
14. 福建省自然科学基金(2006J0038): Nd:YVO4激光器的三波长振荡及红、绿、蓝三色激光(蔡灿辉教授)
15. 福建省自然科学基金(2006J0168): 缝焊电源软开关PWM逆变器及控制策略(黄东海副教授)
16. 福建省自然科学基金(2006J0037): 自适应数字水印算法研究(冯桂教授)
17. 福建省科技计划项目(2006H0030): 印染企业CIMS研究与应用(金福江教授)
18. 福建省科技计划项目(2006T0006): 可任意扩展多路选择控制电路(黄华灿教授)
19. 福建省自然科学基金(高校专项)(2006J0404): 脑电信号检测专用集成电路设计研究(李俊)
20. 福建省自然科学基金(高校专项)(2006J0405): 陈-Mobius变换在信息加密与识别中的应用(蔡灿辉教授)
21. 福建省自然科学基金(自由探索)(2006J0214): 软计算研究及其应用(王佳斌讲师)

院长邮箱

校车时刻表

监考时钟

成绩查询

教室查询

—相关链接—

- 22. 福建省自然科学基金（自由探索）（2006J0237）：光学奇点与光谱开关现象的研究（舒建
- 23. 福建省青年科技人才创新（2006F3087）：基于Petri网的印染生产计划调度系统研究与应用
- 24. 国务院侨办基金（06QZR02）：硅纳米晶薄膜光吸收快跑和效应研究（郭震宁教授）
- 25. 国务院侨办基金（06QZR03）：基于H. 264的FGS视频编码技术研究（林其伟副教授）
- 26. 国务院侨办基金（06QZR01）：陈一Mobius变换在信息加密与识别中的应用（苏武浔教授）
- 27. 福建省自然科学基金（A0510017）：颗粒色选系统新型检测与控制略的研究（郑力新教授）
- 28. 福建省自然科学基金（A0510018）：亚波长孔光学透射率增强效应的研究（蒲继雄教授）
- 29. 福建省自然科学基金（E0510021）：多相无刷励磁机系统的辨别与控制（杨冠鲁副教授）
- 30. 福建省自然科学基金（Z0512007）： Mobius变换在数学物理中的应用（苏武浔教授）
- 31. 福建省自然科学基金（Z0516008）：肺血阻抗图形成机理及其测量方法的研究（凌朝东副
- 32. 福建省科技计划项目（2005H034）：银行营业场所智能视觉监控系统研究（蔡灿辉教授）
- 33. 福建省自然科学基金（高校专项）（A0540002）：分布式智能多目标优化算法研究及CAD应  
副教授）
- 34. 国务院侨办基金（05QZR13 LD）：泵浦Nd:YV04激光器双波长输出及其和频研究（王加贤 孝
- 35. 福建省自然科学基金（A0410018）：基于系数结构一致性的多描述视频分层编码（蔡灿辉孝
- 36. 福建省自然科学基金（A0410019）：基于塑料光纤光栅的新型传感器研究（庄其仁研究员）
- 37. 福建省自然科学基金（E0410018）：多层纳米硅复合膜室温激子快饱和和吸增强效应研究（郭
- 38. 福建省自然科学基金（A0410017）：贝赛尔谐振腔及无衍射光束非线性光学效应的研究（吴
- 39. 福建省科技计划项目（2004H016）：新一代大米光电色选机的研究与开发（郑力新教授）
- 40. 福建省青年科技人才创新（2004J032 2004）：高速异步电机损耗分析与温升模型研究（方
- 41. 国务院侨办基金（04QZR04）：无刷励磁机在电力系统中的应用研究（杨冠鲁副教授）
- 42. 国务院侨办基金（04QZR10）：Mobius变换及其在通信中的应用（张涓滨教授）



信息科学与工程學院  
College of Information Science and Engineering

地址：福建省厦门市集美区集美大道668号 / 邮编：361021 / 电话：0592-6162380

版权所有 1996-2011 / 闽ICP备05005476 / 金鹤网络科技