

江西省光电子与通信重点实验室

赣实研字[2013]1号

关于江西省光电子与通信重点实验室 2013年度开放基金立项项目的通知

各位老师：

江西省光电子与通信重点实验室研究工作的总方向是光电子器件与新型光通信技术、新能源材料、微纳米功能材料、量子通信与量子信息、无线电物理与信号检测。借鉴国内外先进技术和手段，围绕发展江西省重大发展产业中的科学技术问题，开展应用基础和应用开发研究。

今年我室继续设立开放基金项目，主要资助本研究领域中意义重大、具有应用前景的基础性研究和旨在增强开发能力的应用研究、产业开发研究。经校内外专家及学术委员会成员认真评审，重点实验室审核通过，准予立项（具体名单见附件），现将有关事项通知如下：

1. 开放基金的项目申请负责人应负责以第一作者发表两篇以上署有“江西省光电子与通信重点实验室”的高质量学术论文（中文核心刊物以上刊物）。

2. 申报省部级以上科研项目并获资助。
3. 研究成果获得转化。

按照江西师范大学对开放基金课题的管理要求，以上论文和项目均需署名“江西省光电子与通信重点实验室（江西师范大学）”。

请务必按照项目合同书的规定，按时完成各项研究任务。课题结项时，必须满足以上条件之一。

附件：江西省光电子与通信重点实验室 2013 年度开放基金立项名单

二〇一三年五月十六日

主题词：光电子重点实验室 开放基金 立项 通知

江西省光电子与通信重点实验室

2013 年 5 月 16 日印发

附件:

江西省光电子与通信重点实验室开放基金立项公示 (2013)

根据公正、公平、公开的原则, 经过校内、校外专家的严格评审, 现将 2013 年度江西省光电子与通信重点实验室开放基金立项项目公示如下, 如有问题, 请致电 0791-88120247 或向相关部门反应。

序号	题 目	主持人	申请人所在单位	备注
1	基于压缩感知理论的 OFDM 系统信道估计研究	王 芳	江西师范大学物理与通信电子学院	
2	视频解码后处理技术研究	詹学峰	江西师范大学物理与通信电子学院	
3	多方量子网络通信协议设计与分析	龚黎华	南昌大学	
4	非高斯操作提高相位估计中相位敏感度的研究	徐学翔	江西师范大学物理与通信电子学院	
5	量子涡旋态的非经典特性及纠缠研究	张浩亮	江西师范大学物理与通信电子学院	
6	外差干涉传感的非线性误差因子检测研究	胡菊菊	江西师范大学物理与通信电子学院	
7	单纵模、多波长、宽带可调谐的布里渊光纤激光器	胡红武	宜春学院	
8	适用高温的金属化长周期光纤光栅制备及特性研究	饶春芳	江西师范大学物理与通信电子学院	
9	二维材料 MX ₂ (M=Mo, W, Nb; X=S, Se, Te) 物理化学性能的应力调控及其机理研究	刘 刚	江西师范大学物理与通信电子学院	
10	纳米掺杂烧结 NdFeB 永磁合金的高温磁特性研究	王公平	江西师范大学物理与通信电子学院	
11	基于液晶和锥形微纳光纤混合集成的数字波长可选择光开关	罗海梅	江西师范大学物理与通信电子学院	
12	锂空电池阴极反应动力学的基础物理化学问题研究	雷雪玲	江西师范大学物理与通信电子学院	主任基金
13	量子系统的热纯化与热纠缠研究	贾 芳	江西师范大学物理与通信电子学院	主任基金
14	信息隐藏的可靠性研究	曾高荣	江西师范大学物理与通信电子学院	主任基金