

电子与电气工程学院硕士研究生导师信息表

姓 名	李语燕	性 别	女		
出生年月	1990.01	导师类别	☐ 博导	☒ 硕导	
学历/学位	博士研究生	职 称	讲师		
电 话	15025602118	邮 箱	liyuyan_mail@163.com		
研究领域	微纳光学，超分辨光学成像，太赫兹及近红外核心器件				
基本情况 近年来，主持重庆市自然科学基金面上项目和重庆市教育委员会科学技术研究项目各 1 项，主持沙区科协项目 1 项，参研国家重点基础研究发展计划 973 项目 1 项，参研国家自然科学基金面上项目 1 项，参研重庆市科技局项目多项。发表学术论文 4 篇，授权发明专利 3 项，获行业协会科学技术奖励 1 项。					
教学科研成果 论文及专利： 【1】“Broadband quarter-wave birefringent meta-mirrors for generating sub-diffraction vector fields,” Yuyan Li, Luyao Cao, Zhongquan Wen, Chunyan Qin, Junbo Yang, Zhihai Zhang, Gaofeng Liang, Zhengguo Shang, Kun Zhang, Shuo Zhang, Luru Dai, Gang Chen. Opt. Letters 2019, 44(1): 110-113. 【2】“Super-oscillatory focusing of circularly polarized light by ultra-long focal length planar lens based on binary amplitude-phase modulation,” Gang chen, Yuyan Li, Anping Yu, Zhongquan Wen, Li Chen, Luru Dai, Zhihai Zhang, Senlin Jiang, Kun Zhang, Xianyou Wang, Feng Lin. Scientific Reports, 2016, 6:29068. 【3】“Super-oscillation far-field focusing lens based on ultra-thin width-varied metallic slit array,” Gang chen, Yuyan Li, Xianyou Wang, Zhongquan Wen, Feng Lin, Luru Dai, Li Chen, Yinghu He, Sheng Liu. IEEE Photonics Technology Letters, 2016, 28(3):335-338. 【4】“一种基于金属条形天线阵列的反射式超衍射线聚焦器件”，申请号：CN201610824642.2，公开号：CN106207481A。 【5】“一种基于双折射超表面结构的宽带偏振与相位调控阵列”，申请号：CN201711045990.0，公开号：CN107589540A。 【6】“一种基于介质-金属条形结构阵列的远场超衍射聚焦透镜”，申请号：CN201610278501.5，公开号：CN105717561A。 【7】中国仪器仪表学会科学技术二等奖“天然气微量水在线分析技术研究及仪器开发”。					

科研课题(注明主持或参与,项目来源,名称及起止时间):

1. 主持**重庆市科学技术局自然科学基金面上项目**: “基于光学超表面的焦距动态可调谐超分辨聚焦器件研究”, 2021.09-2023.09;
2. 主持**重庆市教委科学技术研究项目**: “基于相位调控的可调谐超分辨聚焦器件研究”, 2020.10-2023.10;
3. 主持**重庆市沙坪坝区科学技术局 2022 年度智库调研课题**: “高水平科技社团建设优化机制研究—以沙坪坝区科技社团为例”, 2022.05-2022.12;
4. 主持**重庆科技大学科研资助项目**: “基于矢量光场调控的消色差超分辨聚焦器件研究”, 2019.09-2023.09;
5. 参研**国家重点基础研究发展计划 973 项目**: “波的衍射极限关键科学问题研究”, 2014.09-2018.09;
6. 参研**国家自然科学基金面上项目**: “基于光学超振荡的远场超分辨成像复合透镜”, 2015.01-2019.12.