

导师信息采集表

姓名	尹韶云	性别	男	最高学位	博士
博导/硕导	博导	邮箱	ysy@cigit.ac.cn		
<p>个人简介(限 300 字): 尹韶云, 博士, 研究员, 中科院重庆绿色智能技术研究院集成光电技术研究中心主任。2004 年毕业于兰州大学微电子专业, 2004 年至 2009 年于中国科学院光电技术研究所获光学工程博士学位。</p> <p>主要研究方向: 微纳光学理论与自由曲面光学、光学仪器与装备, 包括微纳光学、轻量化光学系统、LED 照明与应用等。</p> <p>主要学术成就: 承担了校企合作、国家自然科学基金、西部之光、重庆市科委重点专项等项目, 目前发表文章 40 余篇, 申请专利 20 项。</p>					
教育经历:					
2004.9-2009.7 硕博连读 博士					
2000.9-2004.7 兰州大学 学士					
主要研究方向: 微纳光学理论与自由曲面光学、光学仪器与装备, 包括微纳光学、轻量化光学系统、LED 照明与应用等。					
招生专业: 光学工程。					
科研成果(含文章、专利、科研项目等):					
科研项目					
1 远场超分辨可视显微成像方法 国家 2012 超分辨显微装置一套, 分辨率相对于传统显微镜提升一倍					
2 表面等离子体动态全息显示技术研究 国家 2014 用于全息三维显示的新型空间光调制器,					
3 微光学自由曲面 LED 配光技术研究 重庆市重点科技攻关					
4 液晶面板低成本光刻工艺与装备开发及应用 重庆市重点专项					
5 超精密异形光学器件研制平台 中科院修购专项 2018 自由曲面、微光学加工检测平台					
6 全息真三维显示器件 国家科技部 2017 基于液晶的 SPPs					

空间光调制器

7 面向增强现实应用的智能人机交互抬头显示 重庆市 2018
车载增强现实抬头显示样机

论文

1 Design of UV LED illumination system for direct imaging lithography Optical Engineering 2019 SCI 通讯

2 Ultrasensitive Molecular Detection by Improving the Mode Energy of Graphene Plasmons for Surface Enhanced Infrared Absorption Spectroscopy (2019).SCI 通讯

3 Calculation of surface plasmon holographic interferometry based on point light source Optik 2016 SCI 通讯

4 Spectrum analysis of liquid immersion to transparent microspherebased optical nanoscopy Optik 2015 SCI 通讯

5 UV-LED system to obtain high power density in specific working-plane SPIE 2014 EI 通讯

6 Multi-focus plasmonic lens design based on holography Optics Express 2013 SCI 通讯

7 Polarization dependent devices realized by using asymmetrical hole array on a metallic film Optics Express 2009 SCI 一作

8 基于双层微透镜阵列的移动视差式立体显示屏 光子学报 2014 EI

9 基于双复眼透镜的三基色激光合成均匀白光束 光学学报 2016 EI

10 基于瑞利-索末菲衍射理论的近场大衍射角衍射 光学元件的设计 光子学报 2016 EI

11 基于非均匀采样的高分辨曲面投影计算全息方法 红外与激光工程 2018 EI

12 阵列型多波长紫外 LED 油墨固化系统设计 光电工程 2018
CSCD

13 基于反射棱镜光栅的低串扰自由立体投影显示方法 红外与激光工程 2018 EI

14 基于光源近场模型的 LED 光学扩展量测量方法 光子学报 2018 CSCD

专利

- 1 基于激光器、光纤和发光部的白光光源及发光部制备方法 - 103148395B 发明专利 2015
- 2 基于集成成像原理并具有动态立体效果的防伪安全薄膜 103236222B 发明专利 2015
- 3 一种用于紫外 LED 曝光机的电子快门 103728843B 发明专利 2016
- 4 一种基于激光的白光光源 103090235B 发明专利 2016
- 5 一种基于衍射元件的 RGB 激光车灯 104296044B 发明专利 2017
- 6 一种基于几何超表面的动态全息方法 105278309B 发明专利 2018
- 7 用于紫外 LED 准直的透镜 103162234B 发明专利 2016
- 8 具有亚波长金属结构的芯片型光谱仪 105628199B 发明专利 2018
- 9 一种基于偏振敏感金属纳米天线的两相位动态全息装置 106773587B 发明专利 2019
- 10 一种去除背景噪声影响的拉曼光谱预处理方法 102998296B 发明专利 2014
- 11 一种用于曝光机的阵列光源照明装置 207316519U 实用新型 2018
- 12 用于紫外 LED 准直的透镜 203642076U 实用新型 2014
- 13 一种基于二次匀光的大功率白光光束产生装置 204790195U 实用新型 2015
- 14 UV-LED 光源、系统及平行曝光机 206573849U 实用新型 2017
- 15 一种 UVLED 曝光光源强度稳定装置 206573854U 实用新型 2017
- 16 高均匀度的紫外 LED 曝光头 2014306514324 实用新型 2015

所获荣誉：

个人承诺：本人承诺以上信息真实。如有不实之处，愿承担相应后果。

承诺人签名：