



孙艳军

学历/学位：研究生/博士

职称/导师：教授/硕士生导师

系所：光学工程系

行政职务：

通讯地址：长春市卫星路7089号长春理工大学  
3教楼111室

联系电话：0435-85582373

#### 个人简介：

孙艳军，2002年本科毕业后即在我校光电工程学院工作，分别于2007年和2013年获工学硕士和博士学位，2014年受聘光学工程学科副教授及硕士导师，2019年受聘光学工程学科教授。主要从事光学微纳设计、制造与应用方面的教学与研究工作。

授权国家或国防发明专利3项；发表学术论文近30篇。

#### 研究方向：

微纳光学设计、制造及应用技术

#### 所属学科及导师类别：

光学工程 硕士生导师

#### 指导教学：

主讲本科生课程《光电子技术基础》、《光学微纳制造技术》

研究生课程《光学微纳制造理论与技术》。

#### 代表性科研项目：

邮政编码: 130022

电子邮件: 49870572 A T qq.com

作为项目负责人或主要研究人员开展过微结构与宽带增透膜组合的电磁屏蔽技术、大尺寸异型光学零件微细光刻技术、掺杂光电薄膜微结构主动电磁屏蔽技术、方形孔径微透镜阵列设计与加工技术、多面体光学零件精密机械刻制技术等省、部级科研课题。

#### 代表性论文或专利:

发表论文30余篇, 其中SCI论文5篇, 专利3项

以下为代表性论文 (\*通讯作者, #共同第一作者)

[1]JunWang,YanjunSun\*,LiWang,YueWang,ZheLi. Research on grating surface microstructure for the chromatic aberration compensation in infrared band, Infrared Physics and Technology,2018,92(8):280-286

[2]JunWang,YanjunSun\*,Fengyan Du, Xuesong Ji, LiWang,YueWang,Yanbing Leng. Research on optically controlled active surface filtering technology, Optical Engineering, 2018,57(7): 077105-1-7

[3]刘顺瑞, 聂照庭, 张明磊, 王丽, 冷雁冰, 孙艳军\*.利用纳米球提高红外波长上转换探测器效率, 物理学报,2017,66(18):285-291

[4]Yue Wang, YanbingLeng, Li Wang, Lianhe Dong, Shunrui Liu, Jun Wang and Yanjun Sun\*.Broadband tunable electromagnetically inducedtransparency analogue metamaterials based on graphene in terahertz band,Applied Physics Express, 2018, 11(6): 062001.

[5]王越, 冷雁冰,王丽, 董连和, 刘顺瑞, 王君,孙艳军\*.基于石墨烯振幅可调的宽带类电磁诱导透明超材料设计, 物理学报,2018,67 (9) :097801

[6]刘顺瑞,王丽,孙艳军\*,王君,王越,吴天祺,冷雁冰,董连和.利用截头圆锥形仿生蛾眼结构

提高LED光提取效率, 光学学报, 2018,38(1):0122001

[7]王君,孙艳军\*,纪雪松,王丽,王越,冷雁冰. 光电可调控频率选择表面, 光子学报, 2018,47(3):0324002

[8]王君,孙艳军\*,纪雪松,王丽,王越,冷雁冰. 光控主动频率选择表面制作及光电性能研究, 光学学报, 2018,38(5):0524002

[9]孙艳军,王君,纪雪松,王丽,李哲. 槽栅型微结构用于红外色差校正的仿真与实验,光学学报, 2018,38(7):0724002-1-7

[10]王君,孙艳军\*,纪雪松,王丽,王越,冷雁冰. 光控主动频率选择表面制作及光电性能研究, 光学学报, 2018,38(5):0524002

[11]王越,冷雁冰,董连和,王丽,刘顺瑞,王君,孙艳军\*.基于石墨烯-金属混合结构的可调超材料吸波体设计,光学学报, 2018,38(7):0716001-8