

目次

导 读	1
研究亮点	
连续超表面：产生任意涡旋光	2
超表面三维彩色全息	2
激光与反激光共存	2
光电聚焦	
电磁超构材料色散调控研究进展	
.....郭迎辉, 蒲明博, 马晓亮, 李 雄, 罗先刚	3
表面等离子元结构色研究进展	
.....王嘉星, 范庆斌, 张 辉, 徐 挺	23
用于声波调控的五模式超材料	
.....王兆宏, 蔡成欣, 楚杨阳, 刘广顺	34
热学超材料研究进展	
.....张学鹜, 张 森	49
变换热学与热能调控	
.....徐象繁, 李保文	64
三维超材料制造技术现状与趋势	
.....田小永, 尹丽仙, 李涤尘	69
光电进展	
Complementary bilayer metasurfaces for enhanced terahertz wave amplitude and phase manipulation	
..... Dacheng Wang, Yandong Gong and Minghui Hong	77
Ultra-broadband terahertz polarization transformers using dispersion-engineered anisotropic metamaterials	
..... Po Chen	82
Anomalous scattering-induced circular dichroism in continuously shaped metasurface	
..... Xuehai Tan	87
In-band metamaterial cloak based on the interplay of absorption and transmission	
..... Zeyu Zhao and Hongbo Sun	92
Splitting light beam by meanderline with continuous phase profile	
..... Min Wang, Kun Song, Jianyuan Wang and Kexin Jin	97
All-dielectric metasurface beam deflector at the visible frequencies	
..... Daopeng Wang, Qingbin Fan, Jiaxing Wang, Zijie Zhang, Yuzhang Liang and Ting Xu	103
光电人物	
超材料先驱人物	108

光电工程

(Guangdian Gongcheng)

月刊 1974年创刊
第44卷 第1期 (总第326期)
2017年1月

主管单位：中国科学院
主办单位：中国科学院光电技术研究所
 中国光学学会
主 编：罗先刚
编辑出版：《光电工程》编辑部
 (四川省成都市双流区350信箱，邮编610209)
电 话：028-85100579
电子邮箱：oee@ioe.ac.cn
网 址：<http://www.oee.ac.cn>
印 刷：四川玖艺呈现印刷有限公司
国内发行：四川省报刊发行局
 (邮发代号：62-296)
国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司
 (发行代号：M7114)

Opto-Electronic Engineering

(Monthly, since 1974)

Volume 44, Issue 1 January 2017

Managed by
 Chinese Academy of Sciences
Sponsored by
 Institute of Optics and Electronics,
 Chinese Academy of Sciences
 The Chinese Optical Society
Editor-in-Chief Luo Xiangang
Edited and Published by
 Editorial Office of *Opto-Electronic Engineering*, P. O. Box 350, Shuangliu,
 Chengdu 610209, P.R.China
Tel +86-28-85100579
E-mail oee@ioe.ac.cn
Website <http://www.oee.ac.cn>
Printed by Sichuan Joy Art Printing Co; Ltd.
Domestic Distributed by
 Sichuan Provincial Newspaper &
 Periodical Subscription and Distribution
 Bureau (Code: 62-296)
Overseas Distributed by
 China International Book Trading
 Corporation (Code: M7114)