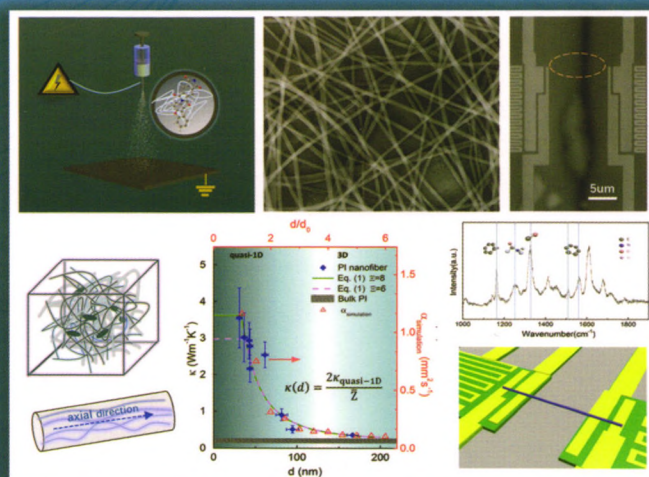
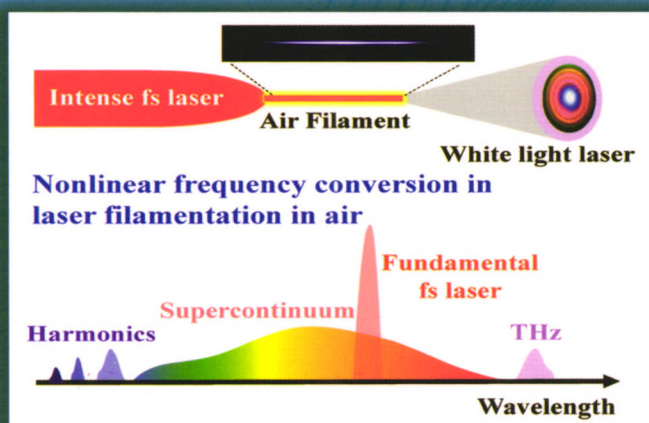


# 物理学进展

## PROGRESS IN PHYSICS



# PROGRESS IN PHYSICS

Vol. 38 No. 2 Apr. 2018

## CONTENTS

**Tuning the Thermal Conductivity of Polymer: A Recent Progress Report**.....(69)

Dong Lan, Zhang Ying, Xu Xiang-Fan

**Nonlinear frequency conversion in laser filamentation in air**.....(82)

Wang Tie-Jun, Xu Huai-Liang

# 物 理 学 进 展

第 38 卷 第 2 期 2018 年 4 月

## 目 次

高分子聚合物热输运调控的研究进展..... (69)

董 岚, 张 颖, 徐象繁

激光大气成丝中的非线性光频转换..... (82)

王铁军, 徐淮良

## 评论专栏 刘俊明

---

世上本无材, 只因人精彩..... (92)

踏破汉河无马炮, 斯格明子作棋兵..... (95)



# 《物理学进展》编辑委员会

Editorial Committee of Progress in Physics

按姓氏的汉语拼音序排列 (Names in the order of the number of strokes in surnames)

## 顾问编委 **Advisory Editorial Board Members**

都有为 Du Youwei	郭光灿 Guo Guangcan	李树深 Li Shushen	罗俊 Luo Jun
南策文 Nan Cewen	欧阳钟灿 Ouyang Zhongcan	潘建伟 Pan Jianwei	陶瑞宝 Tao Ruibao
王鼎盛 Wang Dingsheng	吴培亨 Wu Peiheng	吴岳良 Wu Yueliang	朱邦芬 Zhu Bangfen
褚君浩 Chu Junhao	祝世宁 Zhu Shining		

主 编 **Editor-in-Chief** 邢定钰 Xing Dingyu

副 主 编 **Co-Editor** 谢心澄 Xie Xincheng 孙昌璞 Sun Changpu 温锦生 Wen Jinsheng

## 编辑委员 **Editorial Board Members**

程建春 Cheng Jianchun	方 忠 Fang zhong	龚旗煌 Gong Qihuang	龚新高 Gong Xingao
金奎娟 Jin Kuijuan	刘俊明 Liu Junming	李 淼 Li miao	李儒新 Li Ruxin
马余刚 Ma Yugang	任志锋 Ren Zhifeng	田永君 Tian Yongjun	汪卫华 Wang Weihua
邢志忠 Xing Zhizhong	许京军 Xu Jingjun	袁建民 Yuan Jianmin	赵建华 Zhao Jianhua
赵政国 Zhao Zhengguo			

物 理 学 进 展 (1981年创刊)

(双月刊, 公开发行)

第 38 卷 第 2 期 2018 年 4 月 20 日出版

主管单位 中国科学技术协会  
主办单位 中国物理学会  
主 编 邢定钰  
出版单位 《物理学进展》编委会  
《物理学进展》编辑部  
地 址 南京市南京大学, 210093  
印刷单位 南京孚嘉印刷有限公司  
国内发行 南京报刊发行局  
国内订购 全国各地邮政局  
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京 399 信箱, 100044)

CN 32-1127/O4

**PROGRESS IN PHYSICS**

(Bimonthly, First published in 1981)

Vol. 38 No. 2 Apr. 2018

**Sponsored by** The Chinese Physical Society  
**Editor-in-chief** Prof. Xing Dingyu  
**Edited by:** Editorial Board of  
Progress in Physics  
**Editorial office:** Nanjing University,  
Nanjing 210093 China  
**Tel:** +86-25-83592484  
**Fax:** +86-25-83326028  
**Available online:** <http://pip.nju.edu.cn>  
**Email:** [wlxjz@nju.edu.cn](mailto:wlxjz@nju.edu.cn)

ISSN 1000-0542

本刊已被 COAJ 收录

邮发代号: 28-55

定 价: 25.00 元

ISSN 1000-0542

