

# 原书缺封面

# 影像科学与光化学

(Yingxiang Kexue yu Guanghuaxue)

第 32 卷 第 4 期

2014 年 7 月

封面说明:本期是印刷电子专刊,涉及印刷电子及其相关材料、技术和应用等方面的研究和探索。封面图取自:聂宜文、张兴业和宋延林的“单分散性银纳米粒子的可控制备”(本期 P402~P409)、王磊和刘静的“液态金属印刷电子墨水研究进展”(本期 P382~P392,原始文献:Scientific Reports, 2014, 4: 4588;Applied Physics A, 2013, 113(4): 1-7)。

## 目 次

### 综述

- 光子烧结技术在印刷电子技术中的应用研究进展 ..... 顾唯兵, 林 剑, 陈 征, 崔 铮(303)
- 印制电子用阻焊油墨及其发展趋势 ..... 杨 超, 常 煜, 杨振国(314)
- 印刷电子用金属材料的墨水化及图案化研究进展 ..... 杨文冬, 刘春艳(321)
- 可用于印刷电子的水性 CNTs 导电材料及其在印刷电子器件上的应用 .....  
..... 袁 妍, 刘敬成, 吴海强, 费小马, 刘 仁, 刘晓亚(329)
- 国外印刷电子产业发展概述 ..... 邹 竞(342)
- 液态金属印刷电子墨水研究进展 ..... 王 磊, 刘 静(382)
- 导电油墨及其应用技术进展 ..... 李路海, 莫黎昕, 冉 军, 辛智青(393)

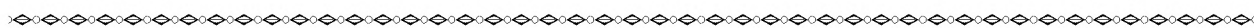
### 论文

- 单分散性银纳米粒子的可控制备 ..... 聂宜文, 张兴业, 宋延林(402)

# IMAGING SCIENCE AND PHOTOCHEMISTRY

Vol. 32 No. 4

July, 2014



## CONTENTS

### Review

- Research Progress of Photonic Sintering Technology in Printable Electronics .....  
..... *GU Weibing, LIN Jian, CHEN Zheng, CUI Zheng* (313)
- Solder Resist Ink for Printed Electronics and Its Developmental Tendency .....  
..... *YANG Chao, CHANG Yu, YANG Zhenguo* (320)
- New Progress in Nanometal Inks Preparation and Patterning Technology of Printed Electronics .....  
..... *YANG Wendong, LIU Chunyan* (328)
- Waterborne CNTs Conductive Materials Used in Printed Electronics and Their Applications in Printed Electron  
Devices ..... *YUAN Yan, LIU Jingcheng, WU Haiqiang, FEI Xiaoma, LIU Ren, LIU Xiaoya* (341)
- Review of Progress in Printed Electronics Industry ..... *ZOU Jing* (381)
- Research Advancement of Liquid Metal Printed Electronics Ink ..... *WANG Lei, LIU Jing* (392)
- Conductive Ink and Its Application Technology Progress ..... *LI Luhai, MO Lixin, RAN Jun, XIN Zhiqing* (401)

### Article

- Controllable Synthesis of Monodispersed Silver Nanoparticles ..... *NIE Yiwen, ZHANG Xingye, SONG Yanlin* (409)

# 原书缺封底