



EI 中文核心期刊



ISSN 1000-7032

CN 22-1116/O4

CODEN FAXUEW

发光学报

CHINESE JOURNAL OF LUMINESCENCE

第 39 卷

2018

第 1 期

Vol. 39

No. 1



中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 主办
中国物理学会发光分会
科学出版社 出版

发 光 学 报

FAGUANG XUEBAO

第 39 卷 第 1 期 2018 年 1 月

目 次

· “上转换发光材料及应用”专刊 ·

稀土离子上转换发光中的局域电磁场调控

..... 徐 文, 陈 旭, 宋宏伟 (1)

基于稀土上转换纳米荧光探针的肿瘤标志物体外检测

..... 于莉华, 刘永升, 陈学元 (27)

镧系元素掺杂的高效率上转换纳米粒子的合成

..... 王 睿, 张 凡 (50)

用于医学磁共振影像的稀土上转换发光纳米材料

..... 孟宪福, 刘艳颜, 步文博 (69)

稀土上转换荧光材料的发光性质调变及其应用

..... 贺 飞, 盖世丽, 杨飘萍, 林 君 (92)

CHINESE JOURNAL OF LUMINESCENCE

Vol. 39 No. 1 January 2018

CONTENTS

· Themed Issue: Material and Application of Upconversion Luminescence ·

Manipulation of Local Electromagnetic Field in Upconversion Luminescence of Rare Earth Ions

..... *XU Wen, CHEN Xu, SONG Hong-wei* (1)

Lanthanide-doped Upconversion Nano-bioprobes for *In-vitro* Detection of Tumor Markers

..... *YU Li-hua, LIU Yong-sheng, CHEN Xue-yuan* (27)

Synthesis of Highly Efficient Lanthanide Upconversion Nanoparticles

..... *WANG Rui, ZHANG Fan* (50)

Rare-earth Upconversion Nanomaterials for Medical Magnetic Resonance Imaging

..... *MENG Xian-fu, LIU Yan-yan, BU Wen-bo* (69)

Luminescence Modification and Application of The Lanthanide Upconversion Fluorescence

Materials *HE Fei, GAI Shi-li, YANG Piao-ping, LIN Jun* (92)

Editorial Board of Chinese Journal of Luminescence

(3888 Dongnanhu Rd. , Changchun 130033, P. R. China)