



◇ 按期浏览

[2007](#)      [2006](#)  
[2005](#)

◇ 相关网站链接

[万方数据](#)

◇ 相关下载链接

[Acrobat Reader](#)  
(PDF阅读器)

## 文章信息

[返回上一页检索结果](#)

【文章编号】 1004-1540(2006)03-0188-04

### 固体照明光源-白光LED的研究进展

徐时清, 金尚忠, 王宝玲, 张丽艳, 赵士龙, 李晨霞  
(中国计量学院 信息工程学院; 浙江 杭州 310018)

【摘要】 回顾了照明光源的历史, 介绍了实现白光LED的基本原理和方案, 分析了国内外固态照明的发展现状, 指出白光LED目前存在的问题, 并对发展白光LED进行了展望.

【关键词】 固体照明; 白光LED; 研究进展

【中图分类号】 O482.31      【文献标识码】 A

---

## Solid state lighting-recent progress in research of white light emitting diodes

XU Shi-qing, JIN Shang-zhong, WANG Bao-ling, ZHANG Li-yan, ZHAO Shi-long, LI Chen-xia

(College of Information Engineering; China Jiliang University; Hangzhou 310018; China)

**Abstract:** The history of light sources is briefly reviewed at first in this paper, then the fundamental principle and scheme for realizing white light emitting diodes is introduced. The development of solid state lighting at home and abroad was analyzed, and the existing problems of white light emitting diodes are pointed out. Finally, the outlook of the development of white light emitting diodes is brought forward.

**Key words:** solid state lighting; white light emitting diodes; recent progress

---

【收稿日期】 2006-04-11

【作者简介】 徐时清 (1975?), 男, 四川安县人, 副教授.主要从事稀土掺杂荧光粉、玻璃和光纤研究.

【发表于】 2006年第17卷-第3期

---

文章下载:



阅读器下载:



此文章所在分类（点选某级分类可查看该分类中的文章列表）：

该文献在中图法分类中的位置：

- └ 数理科学和化学
- └ 物理学
- └ 固体物理学
- └ 固体性质
- └ 光学性质
- └ 发光学

[返回上一页检索结果](#)

[学校首页](#) | [学报首页](#) | [学报简介](#) | [编委会章程](#) | [征稿启事](#) | [编委名单](#) | [最新目录](#) | [检索系统](#)

Copyright 2005 中国计量学院学报编辑部 中国计量学院网络中心