

其它

一种基于碳纳米管场发射的发光二极管

田进寿^{1,2,3}, 许蓓蕾^{1,2,3}, 王俊峰¹, 周军兰², 郭宝平²

(1 中国科学院西安光学精密机械研究所, 陕西 西安 710068)

(2 深圳大学光电子学研究所, 广东省光电子器件与系统重点实验室, 广东 深圳 518060)

(3 中科院研究生院, 北京 100866)

收稿日期 2003-8-11 修回日期 网络版发布日期 2006-8-24 接受日期

摘要 制作了一个基于碳纳米管场发射的发光二极管, 实验结果表明, 这种发光二极管驱动场强低, 亮度高, 能够满足常用显示器和发光管的亮度要求, 同时也用边界元法讨论了碳纳米管之间的场屏蔽效应.

关键词 [边界元法](#) [碳纳米管](#) [发光二极管](#) [场屏蔽效应](#)

分类号 [TN383+.1](#)

通讯作者 田进寿 tianjs@hotmail.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(499KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 包含“[边界元法](#)”的
[相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [田进寿](#)

·

· [许蓓蕾](#)

·

· [王俊峰](#)

· [周军兰](#)

· [郭宝平](#)