

论文

网点印刷呈色平面规律产生机理的初步探讨

曹从军 周明全 吴国顺

西北大学; 西安理工大学 西北大学; 北京师范大学 西安理工大学

摘要:

寻找相对简便而又高效的色空间转换方法是色彩管理的一项关键内容, 网点呈色平面规律作为一种客观现象为研究色空间转换提供了较新颖的思路。采用ECI2002标准色靶数据, 利用数理统计的二元线性回归方法, 验证了平面理论的正确性, 并首次通过CIE1931Yxy色度系统, 分析平面理论的产生机理。

关键词:

Study on generation mechanism of colorimetric planar properties in colorimetric data of process printing

Abstract:

It is essential to find out relatively simple and highly effective methods of color space conversion in color management. As an optical phenomenon, the presence of dot colorimetric planes of four-color halftone printing provides a relatively novel thought to study color space conversion. The validity of the plane theory was verified by the mathematical statistic and the bivariate regression algorithm, and the generation mechanism of the plane theory was firstly analyzed by CIE1931Yxy chromaticity system.

Keywords:

收稿日期 2008-02-20 修回日期 2008-04-15 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 曹从军

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

反 馈 人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反 馈 标 题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 9507

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(428KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

- ▶ 曹从军
- ▶ 周明全
- ▶ 吴国顺

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by