



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رنگ کردن تصویر طبیعی

عنوان انگلیسی مقاله :

Natural Image Colorization



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6. Summary and Discussion

In this paper, we present an interactive system for colorization of natural images. We show compelling colorization results of natural images with highly textured regions. These natural images are very difficult to colorize by previous colorization methods.

Our method labels an image with colors associated with strokes drawn on the image by the user. We introduce a novel energy optimization framework that incorporates both intensity-continuity and texture-similarity constraints to cluster the image into a number of coherent regions, indicated by distinctive colors. Then, for each coherent region, we assign colors to a few chosen pixels, and then color map the rest of pixels in the region.

خلاصه و نتیجه گیری

در این مطالعه یک سیستم تعاملی برای رنگ آمیزی تصاویر طبیعی ارائه شده است. با نتایج رنگ آمیزی تصاویر طبیعی با نواحی بسیار برجسته را نشان دادیم. رنگ آمیزی این تصاویر طبیعی با استفاده از روش های رنگ آمیزی قبلی بسیار دشوار است. ما یک چارچوب جدید برای بهینه سازی انرژی معرفی کردیم که محدودیت های تداوم شدت و شباهت بافت را برای خوشه بندی تصویر در چند ناحیه ی مرتبط که با رنگ های متمایز نشان داده شده اند ، در بر می گیرد. سپس برای هر ناحیه ی منسجم ، رنگ های مربوط به چند پیکسل انتخاب شده و سایر پیکسل های موجود در آن ناحیه انتخاب می شوند.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.