



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدل سازی توجه بصری به صورت مدرن

عنوان انگلیسی مقاله :

State-of-the-Art in Visual Attention Modeling



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

5 SUMMARY AND CONCLUSION

In this paper, we discussed recent advances in modeling visual attention with an emphasis on bottom-up saliency models. A large body of past research was reviewed and organized in a unified context by qualitatively comparing models over 13 experimental criteria. Advancement in this field could greatly help solving other challenging vision problems such as cluttered scene interpretation and object recognition. In addition, there are many technological applications that can benefit from it. Several factors influencing bottom-up visual attention have been discovered by behavioral researchers and have further inspired the modeling community. However, there are several other factors remaining to be discovered and investigated. Incorporating those additional factors may help to bridge the gap between human interobserver (a map built from fixations of other subjects over the same stimulus) and prediction accuracy of computational models. With the recent rapid progress, there is hope this may be accessible in the near future.

5. خلاصه و نتیجه

در این مقاله، ما پیشرفت های اخیر در مدلسازی توجه بصری را با تاکید بر مدل های برجستگی توجه به محرک خارجی مورد بحث قرار دادیم. بدنه بزرگی از تحقیقات گذشته در یک متن یکپارچه بوسیله مقایسه مدلها روی 13 معیار آزمایشی به صورت کیفی، مرور و سازماندهی گشت. پیشرفت در این حوزه می تواند به حل دیگر مسایل دیدگاهی چالشی مانند تفسیر صحنه به هم ریخته و تشخیص شیء کمک فراوان نماید. بعلاوه، بسیاری از کاربردهای مرتبط با فناوری وجود دارد که می توانیم از آنها بهره ببریم. چند عامل که توجه بصری به محرک خارجی را متاثر می سازند، بوسیله تحقیقات رفتاری کشف شده اند و امن مدلسازی را تحت تاثیر قرار داده اند. در هر صورت، چندین عامل دیگر نیز وجود دارد که بایستی کشف و مورد بررسی قرار گیرند. شامل نمودن آن فاکتور های اضافی ممکن است به پرکردن شکاف میان درون مشاهده گر انسانی (یک نقشه ساخته شده از تمرکزهای دیگر فاعلان روی محرک های یکسان) و صحت پیش بینی مدل های محاسباتی، کمک نماید. با پیشرفت سریع اخیر، این امید وجود دارد که در آینده نزدیک این امر میسر گردد.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.