



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طراحی مواد جدید نقاط کوانتومی برای تصویربرداری مادون قرمز
عمیق بافتی

عنوان انگلیسی مقاله :

Development of the adaptive for thermal
comfort in japanese houses



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

Conclusions

A thermal comfort survey of the residents of the Kanto region of Japan was conducted over three years. The thermal environment in living rooms and bedrooms were investigated. The following results were found:

1. The residents proved to be highly satisfied with the thermal environment of their homes, as indicated by the high proportion of 'neutral' responses.
2. The average comfort temperature was 27.0 °C when cooling was used, 20.2 °C when heating was used, and 24.1 °C when neither heating nor cooling were used (the FR mode).
3. The comfort temperatures in spring and autumn were very similar. The seasonal difference (summer and winter) in comfort temperature was very high at 9.0 K.
4. An adaptive relation between the comfort temperature indoors and the outdoor air temperature could be an effective tool for predicting comfort temperature and for informing control strategies.

نتیجه گیری

یک نظرسنجی آسایش حرارتی از ساکنین منطقه کانتو در ژاپن طی سه سال صورت پذیرفت. محیط حرارتی در اتاق های نشیمن و خواب مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج زیر بدست آمد:

- 1- ثابت شد که ساکنین از محیط حرارتی خانه شان بسیار راضی هستند، همانطور که بوسیله سهم بالای پاسخ های "خنثی" بیان شده است.
- 2- زمانی که خنک کننده استفاده شد، دمای آسایش میانگین 27 درجه سانتی گراد، زمانی که گرم کننده استفاده می شود دمای آسایش میانگین 20.2 درجه سانتی گراد و زمانی که نه گرم کننده و نه خنک کننده استفاده می شود دمای آسایش میانگین 24.1 درجه سانتی گراد می باشد (حالت FR).
- 3- دماهای آسایش در بهار و پاییز بسیار شبیه یکدیگر بودند. تفاوت فصلی (تابستان و زمستان) در دمای آسایش بسیار بالا بود (9.0K).
- 4- یک رابطه تطبیقی میان دمای آسایش داخلی و دمای هوای بیرونی می تواند ابزاری موثر برای پیش بینی دمای آسایش و آگاهی از استراتژی های کنترلی باشد.



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.