



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تعامل انسان و رایانه در فرآیند فرم سازی

عنوان انگلیسی مقاله :

Human-Computer Interaction In The Form-Making Process



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. Conclusion

The design, fabrication, and implementation of ROBOBBLE involved a forward-looking collaboration of researchers from the architecture, psychology, and robotic-engineering fields, incorporating diverse technologies into a seamless product. Bringing these different sets of technologies together in design and fabrication reflects the future of the form-generation process, which will increasingly integrate active human behavior with form design. The use of real-time, linked digital and physical form-making expands the boundaries of the architectural medium, and has the potential to be a transformative tool in the hands of designers and artists. The results from this ongoing study allow us to better understand preferences and processes in attaining design solutions, and to more fully integrate those human preferences into computational design algorithms.

5) نتیجه‌گیری

طراحی، ساخت و پیاده‌سازی روبوبل همکاری آینده‌نگرانه محققینی از رشته‌های معماری، روانشناسی و مهندسی رباتیک، و به‌کارگیری فناوری‌های گوناگون در تولیدی یکپارچه را می‌طلبد. گرد هم آوردن این فناوری‌های متفاوت در طراحی و ساخت آینده فرآیند فرم‌سازی را منعکس می‌کند که بیش از پیش رفتار انسانی فعالانه را با طراحی فرم‌ها در می‌آمیزد. کاربرد فرم‌سازی دیجیتال و واقعی بلادرنگ و پیوندیافته مرزهای مدیوم معماری را گسترش می‌دهد و این پتانسیل را دارد تا ابزاری تحول‌آفرین در دست طراحان و هنرمندان شود. نتایج این مطالعه در حال انجام این امکان را به ما می‌دهد تا ارجحیت‌ها و فرآیندها را در دستیابی به راه‌حل‌های طراحی بهتر درک کنیم، و این ارجحیت‌های انسانی را به‌شکلی کاملتر با الگوریتم‌های طراحی محاسباتی تلفیق کنیم.



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.