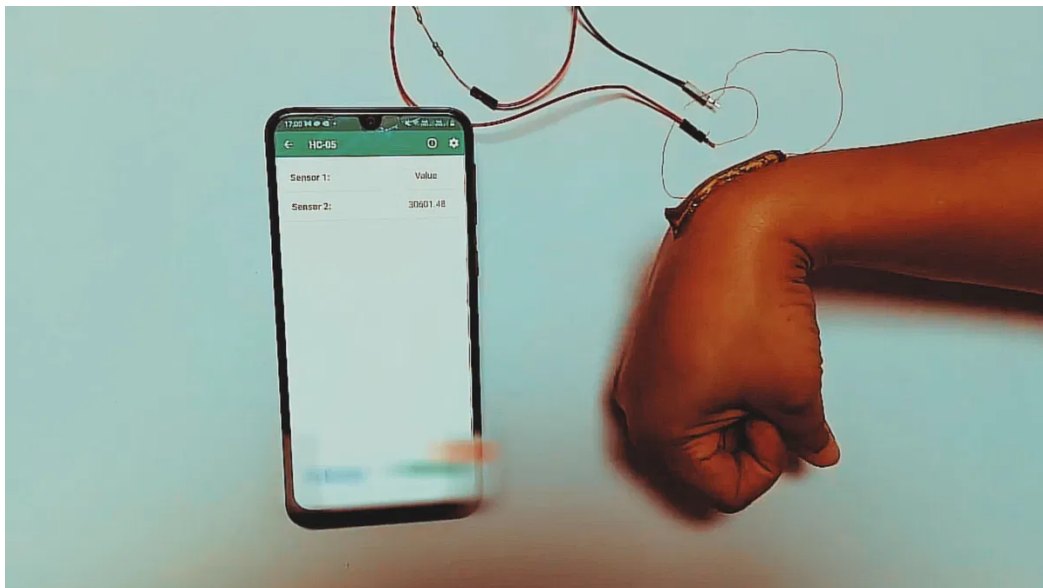
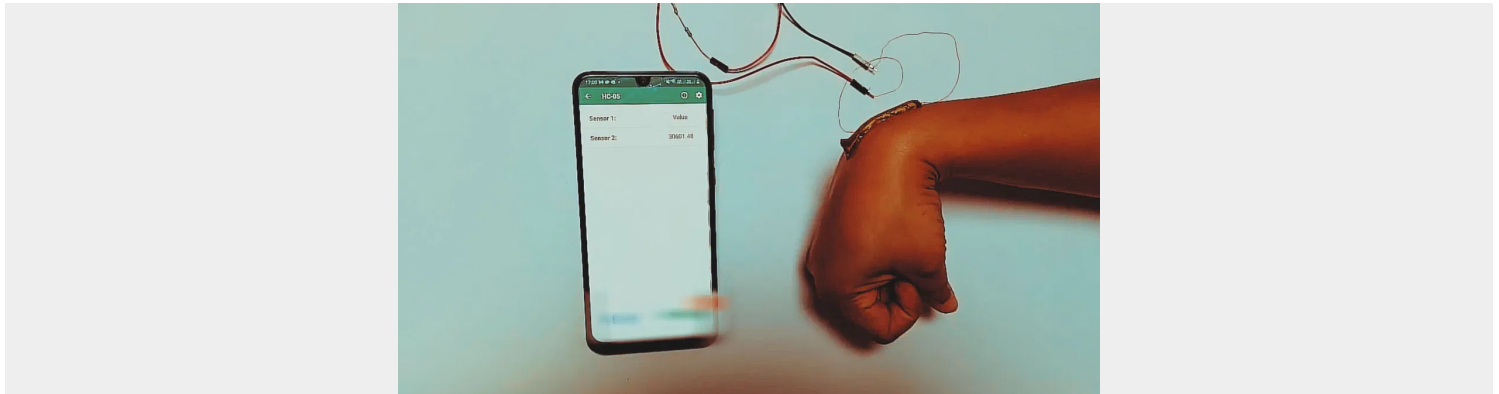


ساخت یک حسگر جدید برای افزایش دقت مراقبت‌های پزشکی

۲۳ / اسفند ۱۴۰۲



محققان موسسه فناوری هند گواهای، یک حسگر انعطاف‌پذیر و کشسان ساخته‌اند که می‌تواند سیگنال‌های فشار و حرکت را اندازه‌گیری کند و برای نظارت طولانی‌مدت بر درمان بیماران در کما استفاده شود. این حسگر از جنس هیدروژل نرم است و از طریق یک دستگاه بی‌سیم به برنامه (اپلیکیشن) تلفن همراه متصل می‌شود. حسگر مذکور از ویژگی‌های دیگری مانند رسانایی و چسبندگی مطلوب به اندام بیمار برخوردار است و به مدت 50 روز می‌توان از آن استفاده کرد. حرکات هرچند کوچک مانند پرش آرنج یا مچ دست در مفاصل فرد یا حرکات ماهیچه‌ای مانند انقباض یا انبساط توسط این حسگر تشخیص داده می‌شوند.

