

تولید نخ حاوی گرافن برای کاربرد در صنعت نساجی و پزشکی

۲۱ / اسفند ۱۴۰۲



با هدف ایجاد فرصت‌های جدید در صنعت نساجی و پزشکی، شرکت هندی کلوسوتکس یک نوع نخ حاوی گرافن تولید کرده است. این نخ با ترکیب گرافن در بسپارهای (پلیمرهای) مختلف از جمله رشته‌های پلی استر، نایلون و مخلوط نایلون پنبه ایجاد شده است. همچنین دارای مزایای بی‌شماری است که آن را از نخ‌های رایج در بازار متمایز می‌کند. از جمله این ویژگی‌ها می‌توان به خواص ضدباکتری، از بین بردن بو و کاهش بروز مشکلات و بیماری‌های پوستی اشاره کرد. گفتنی‌ست ترکیب فناوری

مادون قرمز با این نخ‌ها می‌تواند گردش خون در بدن را بهبود داده و به افزایش سوخت‌وساز (متابولیسم) بدن کمک کند.