

تولید چتر نجات هواپیما سبک‌ترین ماده جهان

گرافن آنروژل یا هواژل به اندازه‌ای سبک است که می‌تواند بر روی نوک یک گل تعادل داشته باشد و هم‌اکنون دانشمندان از آن برای تولید چتر نجات مسافران هواپیماها بهره گرفته‌اند.



گرافن آنروژل یا هواژل به اندازه‌ای سبک است که می‌تواند بر روی نوک یک گل تعادل داشته باشد و هم‌اکنون دانشمندان از آن برای تولید چتر نجات مسافران هواپیماها بهره گرفته‌اند. به گزارش سرویس فناوری خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، پروفسور «گائو چائو» که به همراه تیمی از محققان دانشگاه ژيجانگ چین این ماده را تولید کرده، معتقد است چترهای نجاتی که از این نوع گرافن تولید شوند، روزی به تجهیزات ایمنی استاندارد برای هواپیماهای غیرنظامی تبدیل می‌شوند. گفته می‌شود چنانچه این چترها به جت بوئینگ 777 مجهز به 300 صندلی اضافه شوند، وزن هواپیما فقط 60 کیلوگرم افزایش می‌یابد.

گرافن آنروژل که ماده‌ای اسفنج‌مانند است، از کربن منجمد خشک‌شده و اکسید گرافن ساخته شده و سبک‌ترین ماده جامد جهان لقب گرفته است. چتری که با این ماده ساخته شود، کمتر از یک تی‌شرت وزن دارد و می‌تواند جان مسافر را نجات دهد. پروفسور چائو گفت: چنانچه هواپیما در وسط هوا متلاشی شود (مانند زمانی که هدف اصابت موشک قرار گیرد)، چترها به مسافران شانس زنده ماندن می‌دهند. با این حال، این گرافن باید بیش از استفاده در تولید چترها، قهقهه سخت شود.