

### غشای کش-آینده

تار بعضی عنکبوتها را میشود تا طولِ بیش از صد برابر کشید، بی آن که تار آسیب ببیند. علت این است که بخشها بی از تار در قطراتی از یک مایع جمع شده اند. در اثر کشش، این بخشها باز میشوند و طولِ تار را زیاد میکنند. وقتی کشش برداشته میشود، این بخشها به درونِ مایع بر میگردند. با روشی مشابه توانسته اند غشاهای بسازند که ارتجاع-پذیری زیادی دارند، از جمله یک مدار ساده الکترونیکی که میشود آن را تا 8 برابر طول کش کشید [1].