

یک آرایه ی سه-بُعدی ی سبک و محکم گرافن

یک آرایه ی سه-بُعدی از گرافن طراحی کرده اند بسیار سبک و محکم است. چگالی ی این آرایه 0.36 g (cm)^{-3} است، 4.6% چگالی ی فولاد، در حال ی که استحکام کششی ی آن 2.7 GPa است، ده برابر استحکام کششی ی فولاد [1].

[1] Science Advances **3** e1601536