

یک عدسی ی تخت برای گستره ی آبی تا سبز

یک عدسی ی تخت ساخته اند که کلفتی یش کمتر از یک میکرون است و نورها ی با طول- موج از 490 nm تا 550 nm را بدون ابیراهی ی رنگی کانونی میکند. (فاصله ی کانونی یش برا ی همه ی این طول- موجها یکسان است.) این عدسی با یک آرایه نان-ستونها ی تیتانیم اکسید به ارتفاع حدودن 400 nm ساخته شده. کلفتی ی ستونها از 50 nm تا 300 nm است و شکل آرایه چنان طراحی شده که ابیراهی ی رنگی برا ی آن گستره ی طول- موج کمینه شود [1].

[1] Nano Letters **17** 1819