

گیر-اندازی ی ذرات ریز با انبرکهای پلاسمنی

گیر-اندازی ی ذرات ریز با انبرکهای اپتیکی عادی شده است. اما این روش برای ذرات ی که اندازه ی شان کمتر از طول-مُج نور به-کار-رفته است کار نمیکنند. با انبرکهای پلاسمنی میشود این مشکل را حل کرد. با پلاسمنهای با طول-مُج حدودن $1 \mu\text{m}$ و شدت کمتر از $1.5 \text{ W } (\mu\text{m})^{-2}$ توانسته اند ذرات ی به قطر 30 nm را به دام بیندازند [1].

[1] Nano Futures 2 035007