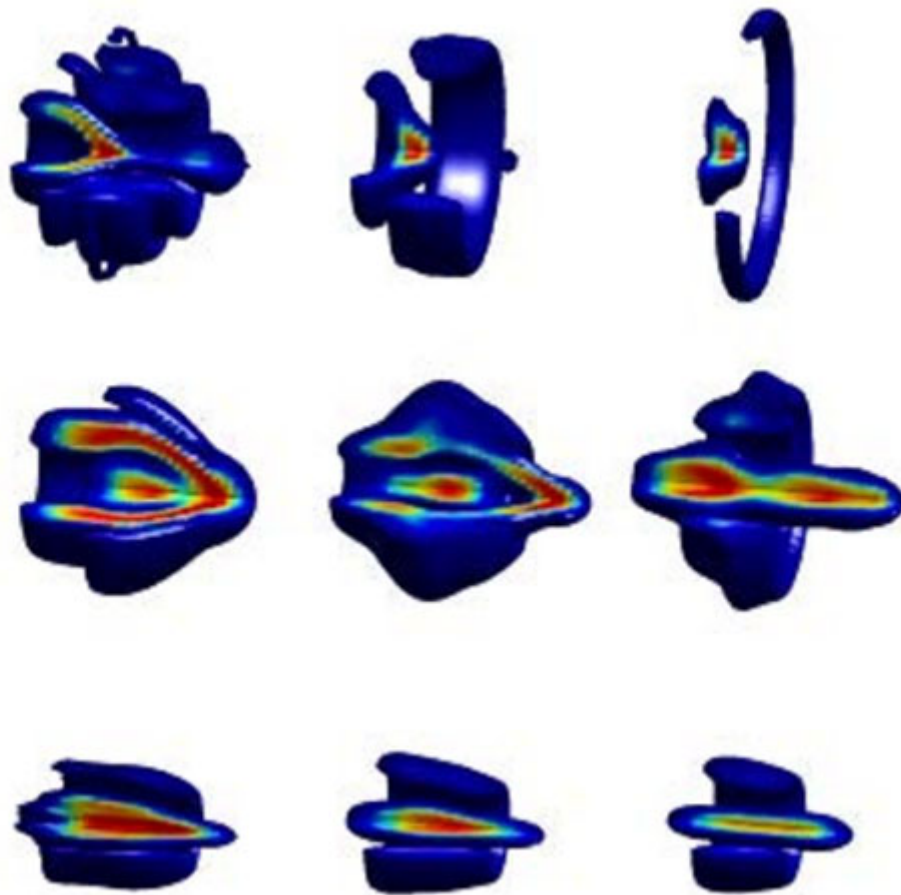


Λείζερ: νέα δεδομένα

/ Γενικά Θέματα / Ειδήσεις και Ανακοινώσεις / Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Ερευνητές του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ), δημιουργούν σφαίρες φωτός για εφαρμογές υψηλών εντάσεων.

Ο έλεγχος της διάδοσης ισχυρών δεσμών λέιζερ σε διαφανή μέσα, όπως αέρια και στερεά, είναι ένα δύσκολο πρόβλημα, ωστόσο πρόσφατα ερευνητές του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ (ΙΗΔΛ) του ΙΤΕ, χρησιμοποιώντας ένα νέο τύπο δεσμών που ονομάζονται ring-Airy, ανακάλυψαν ότι αυτοεστιάζονται δημιουργώντας ισχυρές σφαίρες φωτός που διαδίδονται χωρίς να αλλάζουν οι ιδιότητες τους σε πολύ μεγάλες αποστάσεις. [Περισσότερα](#)