

Drony tnące metal lub oślepiające żołnierzy laserem

27 maja 2025

Obecnie dla małych wojskowych dronów zaczęto opracowywać lasery, które mogą oślepiać żołnierzy, a nawet niszczyć cele naziemne.



Jak podała strona SCMP.com, chiński naukowiec opracował technologię, którą kiedyś uważano za niemożliwą: generowanie wiązki laserowej o dużym zasięgu rażenia, która zazwyczaj wymaga sprzętu wielkości ciężarówki. Do tej pory twierdzono, że mała platforma, taka jak dron konsumencki, nigdy nie byłaby w stanie udźwignąć tak potężnej broni laserowej lub zapotrzebowania na energię.

Li wraz ze swoimi współpracownikami pokonał to ograniczenie, wynajdując kompaktowe, lekkie urządzenie, które umożliwia dronom odbieranie potężnych wiązek laserowych z ziemi i precyzyjne kierowanie ich w stronę wroga.

Aby przezwyciężyć ograniczenia wagi i rozmiaru, dron odbija laser wysyłany z ziemi na cel. Zwiększa to moc lasera drona do 30 kW lub więcej i pozwala wiązce omijać przeszkody, takie jak budynki, uderzając w cele w ich najsłabszych punktach.

Zespół badawczy podkreślił, że w przyszłych zastosowaniach wiele dronów wyposażonych w to urządzenie mogłoby wykrywać cele i żądać wsparcia laserowego z ziemi, zwiększając szybkość reakcji. Urządzenie przekierowujące składa się głównie z dwóch tub podobnych do teleskopów: jedna odbiera wiązkę laserową z ziemi, a druga odbija ją w kierunku celu.

Na podstawie: [SCMP.com](https://www.scmp.com)

Źródło: [PrisonPlanet.pl](https://prisonplanet.pl)