//hyu.wiki/%EA%B9%80%EC%A7%80%EC%9B%90

김지원

ERICA 과학기술융합대학 나노광전자학과장이다.

□

목차

- 1 연구
  - 1.1 최대 출력 3kW급 초강력 레이저 개발[1]
- 2 수상
- 3 교내기사

연구

최대 출력 3kW급 초강력 레이저 개발[1]

- 김지원 교수 공동연구팀이 출력을 최대 3kW까지 높일 수 있는 광섬유 레이저 광원 개발에 성공
- 이를 이용하면 레이저 절단·용접 공정의 생산성을 증대할 수 있을 뿐만 아니라 방어형 레이저 무기 개발, 폭발물 원거리 처리 등에 활용 가능

수상

- 제36회 한국광학회 정기총회 및 2025 동계학술발표회 레이저과학상 수상[2]

교내기사

1. ↑ <뉴스H> 2022.03.29 김지원 교수 공동연구팀, 최대 출력 3kW급 초강력 레이저 개발
2. ↑ 2025.02.19 뉴스H [김지원 교수 학국광학회 레이저과학상 수상]

- <뉴스H> 2025.05.26. 박인철, 박은경 소재·부품장비융합전공 석박통합과정생, The 13th Asia Pacific Laser Symposium 우수학생 포스터 논문상 수상