

사회일반

한림대 나노융합스쿨 학부생 한국물리학회 장려상 수상

박서화기자 wiretheasia@kwnews.co.kr

입력: 2022-10-23 18:01:10 (21면)

| 효율·연색성이 높은 광구조 LED 조명 주제







한림대 나노융합스쿨 김민우, 김영주, 최윤성 학부생은 지난 20일 부산 벡스코에서 개최된 한국물리학회 주관 학부생 작품발표회에서 장려상을 수상했다. 제목은 '파장변환 물질의 횡배열 구조에 따른 백색 LED의 광특성 변화 연구'로, 효율과 연색성이 높은 광구조를 가진 LED 조명에 관한 내용이다.

고재현 나노융합스쿨 교수는 “본 연구가 고가의 파장변환물질들의 사용량을 줄이면서 우수한 광특성을 확보할 수 있는 패턴화된 원격 백색 LED의 광구조를 최적화하기 위한 한 시도를 보여준다”고 말했다.

박서화기자 wiretheasia@kwnews.co.kr

입력:2022-10-23 18:01:10 (21면)