

유기(단분자, 고분자) LED 재료 특성 평가

김장주*
서울대 재료공학부
(jjkim@snu.ac.kr*)

OLED의 재료를 개발하기 위해서는 물질의 발광효율이 높고, 삼원색의 순도가 높아야 하며, 전하이동도가 적합하여야 한다. 또한 도핑시스템에서는 에너지 전이에 대한 지식이 필요하다. 본 강의에서는 물질의 발광효율, 색순도계산법, 전하이동도 측정법, 에너지전이에 대한 연구방법을 소개한다.