

# 김재국 교수(신소재공학부)팀 차세대 '이차전지' 연구방향 제안

전남대학교 김재국 교수팀이 차세대 이차전지의 실용성을 높이는 연구 방향을 제안해 관심을 끌고 있다.

전남대 김재국 교수(신소재공학부) 연구팀은 '수계 아연-금속 이차전지 (ARZMBs)'의 현실적인 문제와 실용성에 대해 에너지 밀도 계산, 가격, 전극의 구성 등 다양한 관점에서 비교, 분석해 '차세대 수계 아연-금속 이차전지'에 대한 연구 방향과 전망을 도출했다.

연구팀은 높은 에너지 밀도와 잠재력을 가지고 있는 'Decoupled-electrolyte' 시스템을 중심으로 차세대 '수계 아연-금속 이차전지'의 잠재력을 이끄는 연구 방향을 제안했다.

해당 연구는 에너지 분야에서 저명한 국제 학술지인 'ACS Energy Letters (IF 22, JCR 5%)'에 게재됐다.

