

난황 구조 카본-주석 나노 입자의 합성 및  
전기화학 특성 General formation of tin  
nanoparticles encapsulated in hollow  
carbon sphere for enhanced lithium  
storage capability

홍영준, 강윤찬†

고려대학교

(yckang@korea.ac.kr†)

본 연구는 초음파 분무열분해 공정 및 후 열처리 공정을 통하여 '카본 셸-주석 요크' 구조를 가지는 난황구조의 리튬이온 이차전지용 음극 활물질의 합성방법 소개 및 리튬이온 이차전지의 음극활물질로서의 전기화학적 특성을 평가 하였다.