

CNT 특성화 기술 국제표준화

국내 CNT(Carbon Nano Tube) 관련기술이 국제표준으로 승인됐다.

지식경제부 기술표준원은 국내에서 개발한 CNT 특성화-형상측정방법이 국제표준화기구 기술위원회 나노기술 분야 국제표준으로 승인됐다고 8월12일 발표했다.

이현상 동아대 교수팀이 개발한 CNT 특성화 기술은 다중벽 CNT의 복잡한 모양을 수치화한 것으로 CNT를 이용한 전도성 고분자 복합재료나 투명 전도성 필름을 대량 생산하는데 필수적인 기술이다.

CNT 특성화 기술의 국제표준 승인으로 선진국과의 기술경쟁이 치열한 다중벽 CNT 분야에서 국내기업들이 주도권을 확보할 것으로 기대되고 있다.

<화학저널 2010/08/13>