



한국노벨과학포럼

성명서



이사장	백성기	배포일	2024.08.02.	전화	1644-1525
사무총장	박원수	주소	서울시 서초구 바우뫼로 101 경인프라자 401호		

최문기·양지웅 부부 교수 퀸텀닷 디스플레이 개발 환영

- 한국노벨과학포럼은 최문기, 양지웅 교수의 획기적인 초고해상도 양자점 디스플레이 기술 개발을 크게 환영합니다.
- 퀸텀닷 디스플레이는 기술의 진보를 넘어, 대한민국 과학 기술의 위상을 드높이는 쾌거라 할 수 있습니다.
- 특히, 이들 성과는 기초과학연구원(ibs) 혼택환 나노입자연구단장과 공동으로 이루어낸 것으로 대한민국이 디스플레이 분야에서 세계적인 수준의 기술력을 보유하고 있음을 보여주고 있습니다.
- 초고해상도와 발광 효율을 동시에 달성한 이번 연구는 AR, VR 등 차세대 디스플레이 기술의 상용화를 앞당기는 데 크게 기여할 것으로 기대됩니다.
- 특히, 2만526PPI라는 경이로운 해상도와 23.3%의 높은 외부양자효율을 달성하여 기존 기술의 한계를 뛰어넘었습니다.
- 이러한 획기적인 성과는 기존 디스플레이 기술의 패러다임을 바꾸고, 새로운 시장을 창출할 것으로 기대됩니다.
- 최문기 ·양지웅 부부 과학자의 열정과 협력을 통해 이뤄낸 이번 성과는 젊은 과학자들에게 큰 귀감이 될 것입니다.
- 한국노벨과학포럼은 앞으로도 이처럼 뛰어난 연구 성과를 창출하는 과학자들을 마음으로 응원하며, 대한민국 과학 기술 발전을 위해 노력하는 학자들의 발목을 잡고 있는 장애요인들을 극복하는데 앞장 설 것입니다.

2024년 08월 02일

한국노벨과학포럼