//hyu.wiki/%EC%8B%A0%EC%83%81%EC%A7%84

신상진

서울캠퍼스 자연과학대학 물리학과 교수이다.

□

목차

- 1 학력
- 2 경력
- 3 연구관심분야
- 4 주요논문
- 5 주요저서
- 6 수상
- 7 학회활동
- 8 관련 매체

학력

- 학사: 1983년 서울대 물리학과.
- 박사: 1989년 미국 캘리포니아대 버클리분교에서 만델스탐 교수의 지도하에서 장론 및 끈이론 연구로 박사를 취득했다.

경력

- 1989-1992년: 럿거스대학및 게인스빌의 플로리다대학에서 연구원.
- 1992-현재: 한양대 물리학과의 교수.

연구관심분야

끈이론의 관점에서 중이온 충돌과 핵력의 비 섭동적 계산을 주제로 연구하고 있으며 같은 맥락에서 강하게 상호작용하는 응집물리계에 대한 응용도 함께 연구하고 있다.

주요논문

- Holographic dual of Cold Trapped Fermions.JHEP 0912:015,2009. e-Print: arXiv:0907.1434 Sound Modes in Holographic Hydrodynamics for Charged AdS Black Hole. Nucl.Phys.B820:593-619,2009. e-Print: arXiv:0901.0610.
- A Holographic dual of hydrodynamics. JHEP 0609:020,2006. e-Print: hep-th/0607123

- Gravity back-reaction to the baryon density for bulk filling branes. JHEP 0710:078,2007. e-Print: arXiv:0707.2719
- A Gravity dual of RHIC collisions. J.Korean Phys.Soc.50:384-397,2007. e-Print: hep-th/0511199

주요저서

- 상전이의 장론적 고찰 (한양대 출판부) 2000년. 최초의 3분(번역서)

수상

- 2008, 과학기술연차대회 우수논문상 수상
- 2008년과 2010년 각각 국내 끈이론 학자들의 모임인 CQUEST에서 올해의 최고논문상 수상.
- 2008년엔 과학총연합회에서 주는 물리학 부문 우수 논문상을 수상.
- 1983년 대학 학부시절 전국 대학생수학경시대회의 비수학전공 부분에서 최고점을 획득.

학회활동

- 한국 물리학회, 고등과학원 펠로우.

관련 매체

- <뉴스H> 2023.12.12 신상진 교수, 물리학의 새로운 패러다임으로 세상을 보다!