

부산일과학고등학교 천문대 망원경 성능검증

Performance test of telescopes in Busanil Science High School Observatory

저자 (Authors)	이민욱, 김민지, 박민기, 최지원, 조현규, 손정우, 남성우, 박재한, 이상현 Min-Uk Lee, Min Ji Kim, Minki Park, Jee Won Choi, Hyungyu Jo, Jeong Woo Son, Sung Woo Nam, Jae Han Park, Sang Hyun Lee
출처 (Source)	한국천문학회보 39(2) , 2014.10, 121-121(1 pages) The Bulletin of The Korean Astronomical Society 39(2) , 2014.10, 121-121(1 pages)
발행처 (Publisher)	한국천문학회 The Korean Astronomical Society
URL	http://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NODE06090593
APA Style	이민욱, 김민지, 박민기, 최지원, 조현규, 손정우, 남성우, 박재한, 이상현 (2014). 부산일과학고등학교 천문대 망원경 성능검증. 한국천문학회보, 39(2), 121-121
이용정보 (Accessed)	경기과학고등학교 119.67.229.*** 2019/08/20 19:19 (KST)

저작권 안내

DBpia에서 제공되는 모든 저작물의 저작권은 원저작자에게 있으며, 누리미디어는 각 저작물의 내용을 보증하거나 책임을 지지 않습니다. 그리고 DBpia에서 제공되는 저작물은 DBpia와 구독계약을 체결한 기관소속 이용자 혹은 해당 저작물의 개별 구매자가 비영리적으로만 이용할 수 있습니다. 그러므로 이에 위반하여 DBpia에서 제공되는 저작물을 복제, 전송 등의 방법으로 무단 이용하는 경우 관련 법령에 따라 민, 형사상의 책임을 질 수 있습니다.

Copyright Information

Copyright of all literary works provided by DBpia belongs to the copyright holder(s) and Nurimedia does not guarantee contents of the literary work or assume responsibility for the same. In addition, the literary works provided by DBpia may only be used by the users affiliated to the institutions which executed a subscription agreement with DBpia or the individual purchasers of the literary work(s) for non-commercial purposes. Therefore, any person who illegally uses the literary works provided by DBpia by means of reproduction or transmission shall assume civil and criminal responsibility according to applicable laws and regulations.

[포AE-05] The 1st Extragalactic Workshop for Korean Young Astronomers “We Love Galaxies”

Gwang-Ho Lee(이광호)¹, Suk Kim(김석)², Hyun-Jin Bae(배현진)³, Yijung Kang(강이정)³,
Minjin Kim(김민진)⁴, Eunbin Kim(김은빈)⁵, Youngdae Lee(이영대)², Yunhee Lee(이윤희)⁶,
Chul Chung(정철)³, Minbae Kim(김민배)⁵, Taeyang Bang(방태양)⁶, Jubee Sohn(손주비)¹,
Jaehyun Lee(이재현)³

¹Seoul National University, ²Chungnam National University, ³Yonsei University,

⁴Korea Astronomy and Space Science Institute, ⁵Kyung Hee University,

⁶Kyungpook National University

2014년 7월 23일부터 25일까지 전라북도 무주에서 제 1회 대학원생 외부은하 워크숍 “We Love Galaxies”를 개최하였습니다. 초청연사 박사 연구원 2명을 포함, 8개 대학 및 기관에서 총 27명이 참석한 이번 워크숍은 외부은하를 연구하는 대학원생들이 서로의 연구를 이해하고, 현대 외부은하 천문학의 문제들을 공유하며, 자유로운 토의를 통해 더 큰 우주를 그릴 수 있는 기회를 마련하는 것을 목적으로 하였습니다. 총 9개의 세션 27개의 구두발표를 통해 은하의 다 파장 특성, 형태 분류 및 내부 구조, 주변 환경과 은하 특성과의 관계, 은하 병합 및 진화, 활동성 은하핵 등의 다양한 주제들을 다루었습니다. 본 포스터를 통해 “We Love Galaxies”의 결과 및 성과, 이후 계획에 대해 소개하고자 합니다.

[포AE-06] Performance test of telescopes in Busanil Science High School Observatory (부산일과학고등학교 천문대 망원경 성능검증)

Min-Uk Lee¹ (이민욱), Min Ji Kim¹ (김민지), Minki Park¹ (박민기), Jee Won Choi¹ (최지원),
Hyungyu Jo¹ (조현규), Jeong Woo Son¹ (손정우), Sung Woo Nam¹ (남성우), Jae Han
Park¹ (박재한), Sang Hyun Lee^{2,3} (이상현)

¹Busanil Science High School (부산일과학고등학교)

²Korea Astronomy and Space Science Institute (한국천문연구원)

³Corresponding author

2013년 설립된 부산일과학고등학교 천문대는 교육 및 연구목적으로 12인치 굴절망원경, 16인치 반사망원경 및 다수의 소형망원경들이 설치되어 있다. 우리는 본격적인 관측, 연구를 수행하기 위해 망원경의 다양한 성능을 검증하여 향후 연구 활동에 기초자료로 사용하고자 한다. 본 연구에서는 망원경에 4K CCD 및 DSLR을 장착하여 얻은 관측 영상으로부터 망원경의 추적 특성, 지향정밀도, 광학적 특성을 고찰하고, Landolt (1992)의 표준성을 이용한 BV측광을 수행하여 표준계변환의 특성을 조사하였다. 또한 산개성단의 BV관측을 통해 한계등급을 측정하였다. 이 연구결과로부터 향후 부산일과학고등학교 천문대에서 수행할 수 있는 적합한 관측 연구의 방향을 제시한다.