

[포AE-07] 4<sup>th</sup> K-GMT Summer School - Seeking Answers to Open Questions

(제4회 거대마젤란망원경 여름학교 - 의문들에 대한 해답을 찾아서)

Joon Hyeop Lee, Narae Hwang, Byeong-Gon Park, Yee Jin Kim, Jae-Joon Lee,  
Ho-Gyu Lee, Minjin Kim

*Korea Astronomy and Space Science Institute*

다가오는 거대마젤란망원경 (GMT) 시대를 이끌어갈 신진 연구자들의 연구역량 증진을 위해, 2014년 8월 25일부터 29일까지 4박5일에 걸쳐 경상북도 경주시 대명리조트에서 제4회 거대마젤란망원경 여름학교를 개최하였다. 총 40명이 학생으로서 참가한 이번 여름학교에서는 다음과 같은 두 가지 새로운 프로그램이 시도되었다. (1) 관측천문학의 기초, 우리은하 천문학의 기초, 외부은하 천문학의 기초 등 세 번의 기초강의를 선택적으로 제공하였다. (2) 별과 행성, 항성종족과 화학진화, 은하 형성, 고적색이동 천체와 재이온화, 우주론 등 총 다섯 개 분야에서 심화강의를 제공한 뒤에 각 강의내용과 연관된 열린 질문들을 화두로 해서 학생들 간에 조별 토론을 진행하였다. 이는 정해진 답이 없는 문제를 놓고 토론을 통해 능동적으로 답을 찾아가는 과정을 훈련하기 위해 고안된 것이다. 본 포스터에서는 제4회 거대마젤란망원경 여름학교의 결과를 정리하고 앞으로 나아가갈 GMT 계절학교의 방향을 점검해본다.

[포AE-08] Korea Young Astronomers Meeting in 12th Asia-Pacific Regional IAU Meeting

(제12회 국제천문연맹 아시아태평양지역 총회에서의 한국 젊은 천문학자들의 모임 활동보고)

Minhee Hyun (현민희)<sup>1</sup>, Yijung Kang (강이정)<sup>2</sup>, Jintae Park (박진태)<sup>3</sup>,  
Jeong-Eun Heo (허정은)<sup>4</sup>, Hyeong-Sik Yun (윤형식)<sup>5</sup>, Sung-Ho An (안성호)<sup>2</sup>,  
Hoseung Choi (최호승)<sup>2</sup>, Yiseul Jeon (전이슬)<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Seoul National University, <sup>2</sup>Yonsei University,

<sup>3</sup>Kyungpook National University, <sup>4</sup>Sejong University, <sup>5</sup>Kyung Hee University

한국 젊은 천문학자들의 모임(Korea Young Astronomers Meeting, KYAM)은 지난 8월 18일부터 22일까지 대전광역시 대전 컨벤션 센터에서 개최된 제12회 국제천문연맹 아시아태평양지역 총회(12th Asia-Pacific Regional IAU Meeting, APRIM 2014)에서 부스 전시에 참여하였다. 부스에서는 자체 제작한 전통 부채를 방문자에게 배포하였으며, 천상열차분야지도의 탁본을 직접 찍어 볼 수 있는 체험 활동을 진행하였다. 이 활동을 통해 KYAM 및 천상열차분야지도와 천성대와 같은 우리나라 고유의 천문학적 유물에 대한 홍보 활동을 수행하였다. 더불어 8월 19일 저녁 모임을 개최하였고, 이를 통하여 한국인 36명 및 외국인 24명을 포함하여 총 60명의 젊은 천문학자들이 모여 친목 도모 및 교류의 시간을 가질 수 있었다. 본 포스터 발표에서는 이와 같은 APRIM 2014 기간 KYAM에서 진행한 활동에 대해 보고할 것이며, 앞으로의 KYAM의 활동 계획에 대해 논의하고자 한다.