

[포AE-07] 4th 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)¹, Yijung Kang (강이정)², Jintae Park (박진태)³,
Jeong-Eun Heo (허정은)⁴, Hyeong-Sik Yun (윤형식)⁵, Sung-Ho An (안성호)²,
Hoseung Choi (최호승)², Yiseul Jeon (전이슬)¹

¹Seoul National University, ²Yonsei University,

³Kyungpook National University, ⁴Sejong University, ⁵Kyung 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.