

● **천문연-국립과천과학관 상호협력력을 위한 MOU 체결**

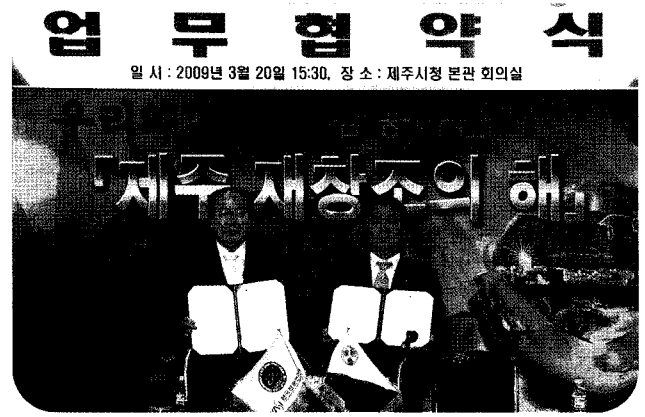


지난 3월 24일 우리 연구원과 국립과천과학관은 “천문우주과학문화 확산을 위한 상호협력 협약”을 국립과천과학관에서 체결하였다. 이번 협약은 대국민 전문행사를 공동 주최하고, 천문에 관련한 자료를 공유함은 물론 천문관련 시설 건립 및 운영에 자문 등을 협력하여 국민에게 다양한 천문학습의 기회를 제공하여 천문우주 과학문화의 확산에 기여하고자 마련하였다. 또한 협약의 후속조치로 협력위원회를 구성하여, 학술회의나 일반인을 대상으로 하는 과학강연과 천문관련 행사 등을 공동으로 주최하고 천문우주에 관련된 최신 정보 및 자료를 교류하게 된다. 그리고 2009 세계 천문의 해 핵심 사업 중의 하나인 '100시간 천문학' 프로그램을 4월 4일 국립과천과학관에서 개최하기로 결정하였다.

● **천문연-제주시 업무협약을 위한 MOU 체결**

우리 연구원과 제주시는 지난 3월 20일 제주시청에서 제주별빛누리공원 개원을 맞이하여 “과학문화 활성화를 위한 업무 협약”을 체결하였다. 국제 자유 도시를 표방해 연간 580만 명의 관광객이 찾아오는 제주시는 관광객들에게 야간에 볼거리를 제공하고, 도민들에게 천체체협의 기회를 제공하기 위해 제주별빛누리공원을 조성하였다. 양 기관의 협력으로 우리 연구원은 제주별빛누리공원에게 천문우주관련 기

술을 지원하고, 기존 지역천문시설 중 최대 규모의 시설을 갖춘 제주별빛누리공원에서 천문학술 행사를 개최할 예정이다. 더불어 여건 상 불가능했던 대형 행사를 제주도까지 확대할 수 있고, 제주지역 도민 및 관광객들에게 천문우주를 널리 알려 천문학의 대중화에 크게 기여할 것으로 기대된다.



● **2009 동아시아 VLBI 워크숍**

우리 연구원은 지난 2009년 3월 18일부터 20일까지 이화여자대학교 국제교육관에서 “2009 동아시아 VLBI 워크숍”을 개최하였다. 이화여자대학교 초기우주연구단의 후원으로 진행된 이번 워크숍은 한국, 중국, 일본, 호주, 네덜란드 등 각 국의 VLBI 연구 결과 및 관련 기술개발 현황을 발표하고, 동아시아 VLBI 관측망 운영 준비 현황을 논의하는데 그 목적을 두었다. 워크숍에서는 각국의 VLBI 전문가 90여명이 참여하여 각 VLBI 관측망 현황과 VLBI를 이용한 활동성은하핵, 만기형별, 별탄생영역, 마이크로퀘이사, 초고질량 블랙홀 및 기타 유관분야의 초고분해능 연구 결과와 기록기, 상관기, 광대역 수신시스템, 위상 보정 기법 등의 VLBI 관련 기술 개발 현황이 보고되었다. 아울러 'KVN Key Science' 특별세션을 마련하여 KVN의 독특한 기능인 다중주파 동시관측을 이용한 다양한 연구주제들을 제안하고 논의하였다.



● 제17회 천체사진공모전 당선작 선정

우리 연구원은 지난 3월 6일에 '제17회 천체사진공모전' 심사회의를 거쳐 당선작을 선정하고, 20일에 이를 발표하였다. 지난 2월 2일부터 27일까지 25일 간의 공모기간 동안 접수된 일반부 65점, 청소년부 10점을 심사하였다. 심사결과, 황인준 씨의 '안드로메다 대은하(M31)'가 대상으로 선정되었다. 금상은 김일순 씨의 M13이 차지했고, 은상은 일반부의 고창균 씨, 김삼진 씨의 작품과 청소년부의 신용찬 군의 작품이 선정되었다.

<당선 작품은 Photo Sketch 참고>

(제17회 천체사진공모전 당선작 명단)

구분	성명	제목
대상	황인준	안드로메다 대은하(M31)
금상	일반부 김일순	M13
	일반부 고창균	장미성운
	일반부 김삼진	말머리성운(C 434)
은상	청소년부 신용찬	북성과 토성
	일반부 신범영	불사조의 비상
	일반부 박연권	갈리모니이 성운
총상	일반부 최승용	하얀달(Half-Moon)
	청소년부 김재준	서쪽 하늘의 네 친구
	일반부 강문기	배왕성운(NGC 6992, 6995, 6996)
청려상	일반부 우광술	북진일주
	일반부 전승표	NGC 2237(장미성운)
	일반부 박대경	사냥개자리 외무은하(M51)
	청소년부 임혁	오리온대성운(M42)
입선	일반부 전영준	M33
	일반부 이상희	오리온 대성운
	일반부 이화성	M36(마차부자리 산개성단)
	일반부 임재식	전진일주
	일반부 진호실	플레이아데스(M45)와 주변부
일반부 김경아	오리온자리	



에 들어간 과학유물과 역대 천체사진 공모전 수상작을 전시하였다. 또한 천문학자와의 만남, 보현산 망원경 모형 조립 경연, 천문 O×퀴즈 및 이동천문차량 스타-카(Star-Car)를 이용한 천체관측 등을 진행하였다. 앞으로 제주별빛누리공원은 전문관측시설과 함께 4D 입체영상관, 천체투영실, 전시실 등을 갖추어 제주의 관광 활성화뿐만 아니라 과학교육 활성화에도 크게 기여할 것으로 기대된다.

● 제6회 전국천문우주과학관 실무자 워크숍



지난 3월 17일에서 18일까지 1박 2일 동안 경북 영천 보현산 천문과학관에서 "제6회 전국천문우주과학관 실무자 워크숍"을 개최하였다. 우리 연구원이 주최한 이번 워크숍은 천문우주관련 과학관을 비롯하여 시립천문대, 천문시설을 보유한 전국 시·도 교육과학연구원의 실무자들이 참석하였다. 첫날에는 먼저 전국천문우주과학관협회 창립총회가 열렸고, '2009 세계 천문의 해'를 맞이하여 이루어지는 '100시간 천문학' 사업계획 발표 및 전국 천문우주과학관의 역할에 대한 논의가 이루어졌다. 다음으로 이강환 박사의 국립과천과학관에 대한 소개와 워크숍이 진행된 보현산천문과학관을 탐방하였다. 둘째 날에는 김영수 박사가 대형망원경사업(GMT)을 소개하였으며, 1.8m 광학망원경이 있는 보현산천문대를 견학하였다.

● 2009 제주별빛축제 개최

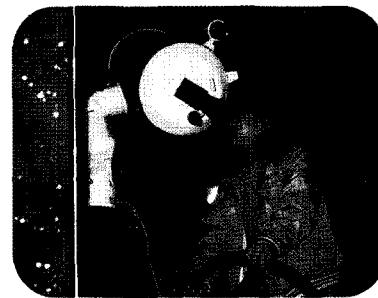
우리 연구원은 지난 3월 20일에서 21일 양일간 제주별빛누리공원의 개원을 맞이하여 "2009 제주별빛축제"를 개최하였다. 제주시와 공동으로 주최한 이번 행사는 새로 문을 여는 제주 별빛누리공원의 운영을 활성화하고 천문우주의 대중화에 기여하고자 열렸다. 먼저 제주 별빛누리공원의 개원식과 커팅식이 진행되었고, 전파망원경 모형 만들기, 나만의 별자리 만들기, 태양 안경 만들기 등 다양한 체험부스가 만들어졌다. 이번 행사에서 우리 연구원은 건물 안에 1만원권

● 2009년도 인턴연구원 오리엔테이션



연구현장경험과 교육을 통하여 개개인의 실질적 자기능력을 개발하고 취업의 기회를 확대 및 지원하고자 지난 3월 16일부터 인턴연구원을 채용하고, 3월 19일 본원 세종홀 대회의실에서 "2009년도 인턴연구원 오리엔테이션"을 실시하였다. 자체인턴연구원 34명 및 산·연 연계 인턴연구원 6명 등 총 40명이 참가한 이번 오리엔테이션은 우리 연구원의 사명과 비전에 대한 인식을 심어줌으로써, 국내최고의 천문우주 전문연구기관으로서의 위상을 일깨워주었다. 또한 연구원의 핵심가치 공유를 통해 소속감을 제고하며, 인턴연구원으로서 숙지하여야 할 복무관련 준수사항에 대한 교육을 진행하였다.

● 스타-카와 함께하는 천문교실



지난 3월 11일 서울 구로구초등학교에서, 14일 인천 남동구 서중중학교에서 "스타-카와 함께하는 천문교실"을 개최하였다. 이번 행사는 공해로 인하여 별이 잘 보이지 않는 도심 속에 거주하는 학생과 학부모에게 천문에 대한 이해와 관심도를 높이고 천체관측의 기회를 제공하고자 마련하였다. 우리 연구원은 행사에 참여한 350여명의 시민들에게 천문학 강연과 이동천문차량 스타카(Star-Car)와 소형망원경을 이용한 달, 행성 등의 천체관측을 제공하였다.