



### ● 천문연-대전광역시 협약식

우리 연구원은 대전광역시와 지난 8월 19일에 대전광역시청 중회의실에서 "천문우주과학문화 확산을 위한 업무협약"을 체결하였다. 이번 협약을 통하여 양 기관은 '2009 대전 국제우주대회'의 성공적 개최를 위해 서로 협력하며, 천문관측소 설치, 우주·과학체험코스 운영, 과학과 문화가 어우러진 투어프로그램 운영 등 천문우주관련 행사를 주관 및 후원할 예정이다. 또한 대한민국 별축제, 대전시 별 지정, 별음악회, 일식 및 천문현상 관련 이벤트 등 다양한 천문우주 행사를 대전에서 개최하여 시민들이 천문우주과학문화 쉽게 접할 수 있도록 하는 등 과학도시의 위상을 높여줄 것으로 전망된다. 우리나라 천문우주과학을 이끌어가는 우리 연구원과 대한민국의 실리콘밸리인 대덕특구가 위치하고 있는 첨단과학도시 '대전'이 손을 잡음에 따라 천문우주 과학문화 대중화가 한층 더 확산 될 것으로 예상된다.

### ● 천문연-텍사스대학 협약식

우리 연구원은 지난 8월 10일에 텍사스대학교와 "적외선 광대역 고분산 분광기 개발을 위한 업무협약"을 체결하였다. 이번 협약을 통해 양 기관은 적외선영역에서의 광대역 고분산 분광기인 IGRINS(Immersion GRating INfrared Spectrometer)와 구경 25m의 거대마젤란망원경인 GMT(Giant Magellan Telescope)에 적용될 수 있는 근적외선 분광기 GMTNIRS(Giant Magellan Telescope Near InfraRed Spectrograph)의 개발을 위해 상호 협력할 것을 합의하였다. 양 기관은 우선적으로 미국 맥도널드 천문대의 2.7m 망원경과 킷픽 국립 천문대의 4m 망원경용 IGRINS를 개발하고, 이를 통해 확보한 기술을 응용하여 GMTNIRS를 개발할 계획이다. 또한 본 협약에서는 GMTNIRS가 GMT의 관측기로 최종 선정될 수 있도록 협력할 것을 제안하고 있다.

### ● 연구원 방문의 날

우리 연구원은 지난 8월 20일과 21일 양일간, 학생 및 일반인들의 천문우주과학에 대한 이해를 돕기 위해 "2009 여름 방문의 날" 행사를 실시하였다. 이 행사는 연구원 은하수홀에서 오전 9시 30분부터 12

시까지 2시간 30분 동안 연구원 소개 및 동영상 상영, 천문 강연과 다양한 기념품이 있는 천문퀴즈, 연구시설 탐방 등으로 진행되었다.



### ● 2009 대한민국과학축전

지난 8월 4일부터 9일까지 일산 KINTEX에서 "2009년 대한민국 과학축전"을 개최하였다. 대한민국과학축전은 '과학과 창의가 만드는 녹색미래'라는 테마로 기획되었으며, 교육과학기술부가 주최하고 한국과학창의재단과 한국과학기술기획평가원이 주관하였다. 우리 연구원은 올해 '2009 세계 천문의 해'를 맞이하여 특별 전시관에서 한국 천문학의 과거, 현재, 미래를 조망하는 전시 코너와 소형 천체망원경을 이용한 달, 토성, 구상성단 관측과 태양계 중력체험 등 체험 위주의 전시물을 선보였다. 이와 함께 대형 스크린을 이용해 '2009 세계 천문의 해' 기념 다큐멘터리와 7월 22일 부분일식 영상물을 연속 상영하여 많은 인기를 끌었다.





### ● 2009 우주측지 여름학교

우리 연구원은 지난 8월 12일부터 14일까지 우주측지학과 지구 과학 분야 연구자 및 대학원생을 위한 “2009 우주측지 여름학교”를 개최하였다. 미국 JPL의 변성훈 박사와 오하이오 대학의 C. K. Shum 교수를 초청하여 2박 3일 동안 15시간의 강의로 진행된 이번 여름학교에는 내부인원 19명, 외부인원 7명이 참석하였다. 변성훈 박사는 위성항법 자료처리 최신 기법 및 우주측지 활용방법을, C.K. Shum 교수는 지구관측 위성을 활용한 우주측지학에 대한 내용을 강의하였다.

### ● 2009 건우직녀축제

지난 8월 29일과 30일에 대전 갑천 특설무대와 엑스포 다리에서 “IAC 성공기원 2009 건우직녀축제”를 개최하였다. 건우직녀축제는 발렌타인데이, 화이트데이 등 국적 불명의 기념일 속에서 잊혀져가는 우리의 건우직녀 사랑이야기를 주제로 21세기에 맞게 과학과 문화·예술이 함께 어우러진 사랑과 낭만의 여름 밤 축제이다. 올해로 4회를 맞는 이번 축제는 대전광역시, 대전광역시 교육청, 우리 연구원이 공동으로 주최하고, 대전 MBC가 주관하였다. 이번 행사에서는 대전에서 개최되는 IAC 대전국제우주대회의 성공을 기원하며 북두칠성을 대전의 별로 선포하는 멀티AV쇼와 축하불꽃쇼, 천체관측시연 등이 펼쳐졌다. (사진 : Photo sketch 참고)

### ● 부산 은하수 축제

우리 연구원은 지난 8월 5일 부산광역시 민주공원에서 ‘부산 은하수 축제’의 일환으로 진행되는 “구군 순회별관축회”에 참가하였다. 이날 이동천문차량 스타-카(Star Car)와 소형천체망원경을 통해 도심 속에서 천체를 관측하여 부산 시민들에게 별에 대한 꿈과 희망을 심어주는 계기가 되었다. 부산 은하수 축제는 지난 7월 17일부터 8월 26일까지 부산 시민들을 대상으로 펼쳐지는 행사로, 일식관측행사와 순회별관축회, 별박사와 함께하는 릴레이 천문강연 등이 진행되었다.

### ● 2009 주니어닥터

우리 연구원은 지난 8월 11일과 18일에 한국기초과학지원연구원에서 주관하는 “2009 주니어 닥터(과학기술 청소년 박사)”를 진행하였다. 주니어닥터는 8월 3일부터 19일간 여름방학을 맞은 전국의 초, 중학생을 대상으로 청소년 첨단과학기술 교육 및 국가 과학기술 연구성과의 대중화를 위해 교육과학기술부와 대전시의 지원을 받아 개최되었다. 우리 연구원에서는 임홍서 박사가 ‘태양계와 우주탐사’를 주제로 강연했으며, 전시실 및 고천문기기, 전파망원경 등 연구시설을 탐방하였다.

### ● 400회 기념 별음악회

지난 8월 1일, 대전 꿈돌이랜드 왕의 무대에서 “400회 기념 대전시민천문대 별음악회”가 진행되었다. 2005년 2월부터 대전시민천문대에서 시작 된 별음악회는 매주 토요일마다 여러 음악인들이 참여하여 시민들에게 별과 음악을 함께 전달하는 특별한 음악회이다. 이번 400회를 기념 음악회에서는 소프라노와 테너의 아름다운 노래, 팬플루트와 오카리나의 연주로 다양한 음악을 선보였으며, 5인조 밴드와 함께하는 천문 강연도 함께 펼쳐졌다. 특별 이벤트로 달빛 아래 베토벤의 월광 1악장을 감상하는 시간과 이동천문차량 스타-카(Star Car)와 여러 망원경으로 미니 별축제를 진행하였다.

