



● 한국천문연구원-한국항공우주연구원 간 협력 협정 체결

지난 8월 26일 우리 연구원에서 '한국천문연구원-한국항공우주연구원 간 협력증진을 위한 세부 협정' 체결식이 거행되었다. 양 기관은 2006년 4월에 상호 협력을 위한 협정식을 가졌으며, 이번 협정은 양 기관 간 천문우주과학 분야 협력증진을 위한 세부협정으로 공동연구 수행 및 전문 인력 교류에 초점을 두고 있다. 양 기관은 과학위성 탑재체, 위성항법시스템, 달 탐사 등의 분야에서 차별적 임무와 특성을 살려 공동 연구를 수행하고, 이에 기반한 인력 공동 활용에 합의했다. 또한, 이번 협정은 호혜적인 차원에서 긴밀한 협력관계를 유지하고, 이에 따른 세계적 연구 성과를 창출하는 것을 목적으로 한다. 우주시대를 맞이하여 우리 연구원과 항공우주연구원은 우주과학 분야에서의 위상을 더욱 확고히 자리매김할 수 있을 것으로 기대된다.

● 광학워크숍 2008(외계행성 탐색) 개최

우리 연구원은 지난 8월 27~29일까지 3일간 충남 보령 비체펠리스에서 '광학워크숍 2008'을 "외계행성 탐색(Optical survey for extrasolar planets)"이라는 주제로 개최하였다. 올해로 6회째인 이번 광학워크숍은 국제 천문학계의 핵심 연구주제 중 하나로 최근 국내외에서 연구가 활발히 진행 중인 외계행성 탐색 분야에 대해, 국내 연구진들의 협력을 도모하고 아울러 우리 연구원에서 추진 중인 외계행성 탐색시스템 사업에 대해 협의하는 기회가 되었다. 이번 워크숍에는 외계행성 탐색연구를 5개의 세션으로 나누어 15회의 연구발표가 진행되었으며, 국내외 연구진 40여 명이 참석하였다. 우리 연구원은 국내 광학천문관측 연구의 활성화를 위하여 성단 관측, 분광학, 대형 망원경 등 특정 분야에 대한 워크숍을 1998년부터 개최하고 있다.

● 2008 건우직녀축제 개최

우리 연구원은 지난 8월 2~3일 대전 갑천 특설무대와 엑스포다리에서 '2008 건우직녀축제'를 개최하였다. 올해로 3회째인 이번 건우직녀축제는 대전광역시, 대전MBC, 대한민국공군, 대전광역시교육청이 주

최하고, 대전MBC와 꿈돌이 사이언스존 발전협의회 6개 기관(한국천문연구원, 국립중앙과학관, 대전교육과학연구원, 꿈돌이랜드, 엑스포과학공원, 항공우주연구원)이 주관하였다. 건우직녀축제는 발렌타인데이, 화이트데이 등 국적 불명의 기념일 속에서 잊힌 우리의 진정한 사랑이야기인 "칠월칠석날 건우직녀"의 의미를 새롭게 조명하고, "칠월칠석"을 맞이하여 전통과 문화, 과학, 예술 행사가 함께 어우러지는 가족과 연인의 축제로 발돋움하고 있다. 우리 연구원은 과학체험부스를 설치하여 행사기간에 찾아온 5만여 명의 대전 시민과 인근 지역민에게 즐거움을 선사하였다. # 관련 사진 : Photo Sketch(p.10~p.11)

● 2008 대한민국 과학축전 참여



우리 연구원은 지난 8월 1~6일(6일간)에 광주 김대중컨벤션센터에서 개최된 '2008년 대한민국과학축전'에 참가하였다. '건국 60주년, 교육과학기술부 원년'을 맞아 국가 및 과학기술의 발전취와 앞으로 과학기술강국 건설을 위한 새 정부의 전략 및 비전을 전시한 이번 행사는 '인재대국! 과학기술강국 건설!'이라는 주제로 출연연구기관 및 정부 관련기관, 지자체, 기업, 대학 등이 참여하여 전시행사, 체험행사를 선보였다. 김대중컨벤션센터 전시장에는 '건국 60주년, 교육과학기술부 출범원년'을 표현한 주제관과 2008 지구의 해를 기념한 기념관이 구성되었고, 한국 최초 우주인 배출을 축하하는 개막식 행사도 진행되었다. 또한, 20여 개의 출연연구기관이 참여하여 인류최대 현안인 환경, 에너지, 식량, 질병, 우주개발 등과 관련한 전시물을 홍보하였으며,

5만 명의 광주광역시민과 인근지역민이 이번 과학축전을 함께 즐겼다. 우리 연구원은 6×10m 규모의 전시부스를 설치하여 '태양계 중력저울' 체험과, '낮에보는달' 체험 및 '만원권의 과학유물'을 전시하였다. 한편, 이번 과학축전의 상징물은 만원권 지폐 뒷면에 있는 혼천의를 모티브로 하여 전시장 중앙에 설치되었다. 올해로 12회째를 맞는 대한민국 과학축전은 교육과학기술부의 주요행사로서 주로 8월 방학기간에 맞추어 개최된다.

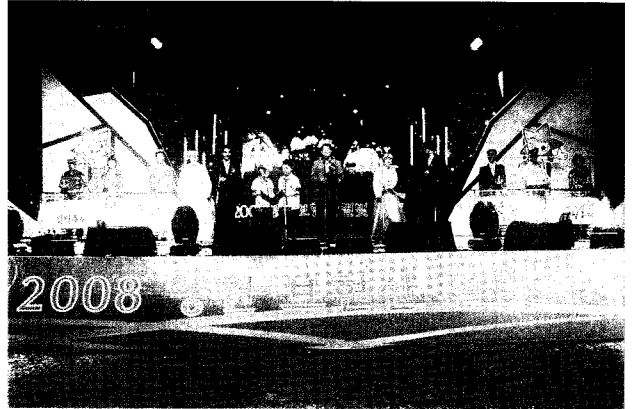
● 2008 을지훈련 실시



우리 연구원은 지난 8월 18~19일 동안 국가안보와 시민 안전을 위한 '2008 을지훈련'을 실시하였다. 행정안전부 주관으로 시행된 이번 을지훈련에서 우리 연구원은 총 22명의 요원을 선발하여 상황실을 구성하고, 각종 상황과 사건처리 업무를 수행하였다. 18일 6시를 기하여 전직원의 비상소집이 발령되어 보현산천문대, 소백산천문대, KVN 연세천문대 등을 포함한 모든 직원이 90분 이내에 100% 응소하였다. 당일 오후 2시경에는 대전 북부소방서와 합동으로 실제 소방훈련을 실시하여, 초기 화재 진압, 대피, 주요물품 반출 등을 직접 수행하였고, 소방 훈련 후에는 대전 북부 소방관의 화재발생사례 및 안전사고 신고요령 등에 관한 유익한 강연이 있었다. 또한 19일에는 외부강사를 초빙하여 "첨단기술 유출 실태 및 대책"에 대한 강의를 가졌다. 올해 을지훈련은 실제 훈련과 보안 및 소방교육 등 전 직원이 참여하는 프로그램 집중적으로 실시하여 국가 보안의식과 시민 안전의식을 한 단계 더 끌어올리는 좋은 계기가 되었다.

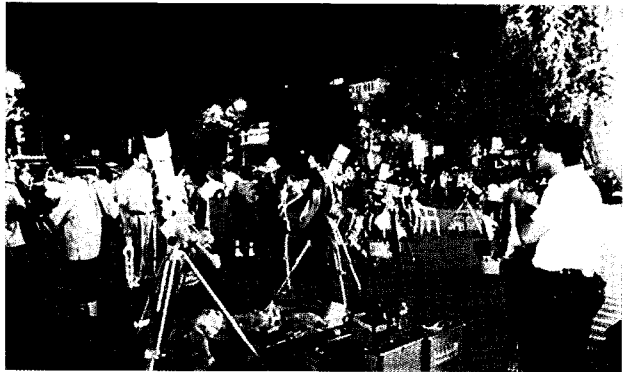
● 2008 보현산 별빛축제

올해로 제5회를 맞는 '2008 보현산별빛축제'가 지난 8월 22~24일 동안 영천시가 주최하고, 한국천문연구원, 경상북도, 경북대학교의 후원으로 보현산 인근에서 열렸다. 영천시 추산 8만여 명이 참여한 것으로 추산되는 이 행사는 영천시 자양면 충효리 주행사장을 중심으로 보현산천문대, 보현산 천문과학관 등 세 곳에서 동시에 열렸으며 개막식에는 지난 3월 영천시를 '별의 수도'로 상표등록한 것을 기념하기 위하여 영천시장의 '별의 수도' 선포식이 열렸다. 여러 천문



관련 행사가 진행되었고, 우리 연구원의 최영준 박사가 "태양계와 그 식구들"이란 제목으로 일반인에게 천문강연을 하였으며, 한국인 최초 우주인 이소연 박사의 초청강연은 비가 오는 곳도 날씨에도 일반인들로부터 뜨거운 반응을 얻었다. 한편 보현산천문대는 우리 연구원이 보유하고 있는 1.8미터 망원경과 8대의 소형망원경을 이용한 안시관측, 태양 영상 보여주기 등을 계획하였으나 날씨가 흐려 1.8미터 망원경 설명과 전시관의 천체사진 안내만을 실시하였다. 작년 행사 때는 보현산 정상에 1천여 대의 차량이 한꺼번에 몰리는 바람에 일반 관람객과 마찰이 빚어지기도 했으나 올해는 영천시와 긴밀한 협조로 행사가 원활히 진행되었다.

● 제5회 에너지의 날 행사



사상초유의 고유가를 극복하기 위해 에너지절약의 국민실천을 유도하며, 더불어 기후변화의 인식을 확산시키기 위한 제5회 에너지의 날 행사가 8월 20일, 서울시청 앞 서울광장에서 개최되었다. '불을 끄고 별을 쬐다'라는 주제로 열린 이 행사는 에너지 소비량이 가장 많은 8월 22일이 들어간 주간을 에너지주간으로 하며, 올해의 경우 20일에 서울 본 행사를 거행한 것이며, 에너지의 날 추진위원회가 주최하고, 에너지시민연대가 주관한 행사이다. 이날 우리 연구원은 전시부스와 천체관측 시연행사로 참가하였다. 특히 주최측에서 발행한 '내별찾기 관측쿠폰'을 위해 2대의 전용 망원경을 설치하였으며, 총 15대의 천체망원경을 설치하여 참가한 시민에게 천체를 볼 수 있는 기회를 제공하였다.