● 2007 춘계체육대회

매년 직원들 간의 친선과 화합의 장으로 마련되는 춘계체육대회가 지난 5월 10일에 연구단지종합운동장에서 개최되었다. 총 4개의 팀으로 나누어 축구, 족구, 발야구, 피구, 줄다리기, 400m 계주 외에 2인 삼각, 바둑, 탁구, 테니스 등을 추가시켜 총 10개의 종목으로 진행된 올 체육대회는 예년보다 경기 종목이 늘어나 남녀노소 전직원이 골고루 여러 경기를 즐길 수 있었다. 이번 대회에서 우승팀은 우주과학연구부와 우주측지연구부 직원으로 구성된 '우주연합팀'이 차지하였지만, 모두에게 승부를 떠나 직원 상호간 · 부서간 친목 도모와 화합의 장이 되었다. 꿈돌이랜드 가든스테이지를 빌려 진행된 뒤풀이 시간에는 우리 연구원 전직원의 단합된 애사심과 가족애를 느낄 수 있는 시간이었다.

● 화성시-YTN-한국천문연구원 MOU 체결

우리 연구원은 지난 5월 2일 화성시(시장 최영근), YTN 사이언스TV (대표이사 표완수)와 상호양해각서(MOU)를 체결하였다. 협약서에는 화성시가 추진 중인 화성해양천문테마파크 건설을 위한 제반여건의 조성과 콘텐츠 제공 및 홍보분야에서 상호 협력하며, 화성시민을 비롯한 전국민들의 과학교육과 여가활용을 위한 과학문화시설로 충분히 활용될 수 있도록 최대한 협조하기로 하는 내용이 담겨졌다. 화성 해양천문테마파크는 경기도 화성시 서신면 궁평리 산17-1번지 일원 약 2만여 평의 부지에 총 사업비 1백90억 원을 들여 2009년까지 완공 예정이며, 화성시를 미래의 우주도시로 개발함으로써 시의 새로운 이미지를 창출하고, 국민들의 교육과 여가활용의 장으로 가꾸어 갈 목적으로 건설 중에 있다. 주요시설계획을 보면 400평 규모의 관측 · 교육동과 700평 규모의 연수동, 관측 · 교육동이 지하1층에 들어서게 되며, 지상 2층에 체험전시실, 해양천문전시실, 학습전시실, 원격관측전시실, 영상강의실 등이 설치되고 옥상 층에는 주관측실과 보조관측실, 별관에는 천체투영실이 자리 잡게 된다. 특히 주관측실에는 800mm 반사망원경 등 최신장비를 갖추고, 지름 7m의 원형돔 2기, 120석 규모의 천체투영실, 4m 스크린에 100석 규모의 영상강의실 등을 갖춰 천체 관측에 불편함이 없도록 한다는 방침이다. 앞으로도 우리 연구원은 이러한 지방자치단체의 천문관련 과학관 및 테마파크 건립에 적극 자문할 예정이다.

● 미국 오하이오 주립대학교 천문학과와 MOU 체결

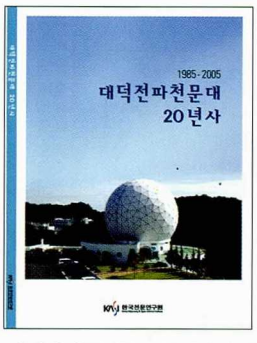
우리 연구원 광학천문연구부는 미국 오하이오 주립대학교 천문학과와 Top Brand 과제 "변광천체 탐색연구"의 원활한 수행을 위하여 국제공동연구 MOU를 체결하였다. 이 협약은 양 기관이 남반구에 설치된 미국 국립광학천문대(NOAO) Cerro Tololo 관측소(CTIO) 1.3m 및 1.0m 광학망원경 2대를 활용하여 2007년부터 2010년까지 총 4년간 변광천체 탐색연구 수행함을 목적으로 한다.

● KBS 과학카페 : 사이언스 IF '2036, 한반도 위기 - 혜성 대충돌' 방영

지난 5월 한 달 동안 KBS 과학카페를 통해 총 4회에 걸쳐 방영된 사이언스 IF '2036, 한반도 위기 - 혜성 대충돌'은 우리 연구원의 자문과 도움을 받아 연구원을 배경으로 촬영되었다. 〈사이언스 IF〉는 현재의 과학기술로는 풀기 어려운 지구온난화, 혜성 대충돌, 인간수명 연장 등의 내용을 드라마와 다큐멘터리로 재구성하여 과학기술의 미래상을 제시하는 프로그램이다.

- 다시보기 : http://www.kbs.co.kr/1tv/sisa/science/vod/index.html

● 대덕전파천문대 20년사 발간



지난 20년 동안 우리나라 전파천문학 발전의 원동력이었던 대덕전파천문대의 20년사가 발간되었다. 20년사에는 한국전파천문학의 개척과정, 관측소 건설 10년 과정과 설치 회고담, 그리고 14m 전파망원경을 이용한 연구 성과, 수신기 등의 전파 관측장비 개발에 대한 내용으로 구성되어 있다. 14m 전파망원경을 보유한 대덕전파천문대는 1985년 12월 10일 설립되어 우수한 전파관측 천문학 연구 성과를 통해 국내 천문학 발전에 기여하였다. 또한 14m 전파망원경 최적화와 SIS 수신기 개발, 이중빔 수신기 개발, 필터뱅크 개발 등의 국산화를 이루었으며, 이 과정을 통해 축적된 기술을 바탕으로 현재는 다중빔 구축 사업과 KVN 구축 사업을 진행 중에 있다.

● 보현산천문대, 1.8m 망원경 실시간 영상 제공

보현산천문대는 새 만원권의 발행으로 1.8m 광학망원경에 대한 국민의 관심도가 증가함에 따라 보현산천문대를 방문하는 방문객 및 견학자들을 위하여 전시관에 대형 LCD 모니터 두 대를 설치하였다. 한 대의 모니터에는 우리 연구원을 알리는 홍보용 동영상(DVD)을 상영하여 연구원을 소개하고, 다른 한 대의 모니터는 4분할하여 1.8m 광학망원경과 태양플레어 망원경, 레몬산천문대의 관측 영상과 보현산천문대의 전체 전경을 실시간으로 볼 수 있게 서비스하고 있다. 이를 통하여 보현산천문대를 찾는 많은 방문객들의 호기심을 해소하고 천문학 및 천문대에 대한 올바른 이해를 도울 것으로 기대된다.

- 왼쪽 위 : 1.8m 광학망원경의 실시간 영상(돔 천장에 저조도 카메라 설치)
- 왼쪽 아래 : 태양플레어 망원경에서 관측하고 있는 태양의 실시간 영상
- 오른쪽 위 : 레몬산천문대의 실시간 관측 영상
- 오른쪽 아래 : 천문대 내 전경을 보여주는 실시간 영상

● 2007 유방택 별 축제

우리 연구원은 (사)금헌유방택기념사업회와 함께 지난 5월 24일 서산시문화회관에서 '2007 유방택 별 축제'를 개최하였다. 지난해에 이어 두 번째 개최된 유방택 별 축제는 태조4년(1395) 천상열차분야지도(국보제228호)를 만들 때 천문계산을 담당한 천문학자 유방택 선생을 기리고, 청소년과 시민들에게 천문우주과학에 대한 관심을 갖게 하기 위해 개최되었다. 이번 행사는 우천으로 실내에서 진행되었으며, 우리 연구원은 천문 체험 부스 설치 및 도전 골든 별, 과학 강연 등의 행사를 진행하였다.

● 아마추어천문학회 축제한마당

우리 연구원에서는 지난 5월 12일 아마추어천문 인구의 증대와 활성을 위해 제6회 한국아마추어천문학 축제한마당 행사를 개최하였다. 사단법인 한국아마추어천문학회와 공동 주최로 진행된 이날 행사에는 서울, 전북, 부산 등 전국 각지에서 모인 100여 명의 아마추어 단체 회원 및 개인이 참

석하였으며, 지난 1월 진행되었던 아마추어천문지도사 2급 자격 검정에 합격한 연수생에 대한 자격증 수여와 학회총회, 초청 강연, 만찬 등의 프로그램으로 진행되었다.

● 2006년 기관평가 결과 및 중기전략계획 설명회 개최

지난 5월 7일 전 직원이 참석한 가운데 2006년 기관평가 결과 및 중기전략계획 설명회가 개최되었다. 박석재 원장은 지난 4월 기초기술연구회 이사회로부터 우수등급을 승인받은 2006년 기관평가 결과에 대해서 금번의 성과가 임직원 모두의 최선의 노력 덕분이라는 점을 강조하였다. 한편, 연구 및 경영 부문의 평가결과 설명에 있어서는 세부 평가항목별 점수가 시사하는 의미와 이에 대한 분석적 의견을 제시하였다. 이와 관련, 향후 우리 연구원이 일류 연구기관으로 확고하게 자리매김하기 위해서는 어떠한 전략을 선택하고 얼마나 분발해야 하는지에 대해서 직원들을 독려하였다. 한편, 2007년부터 2011년까지 우리 연구원의 5개년 중기전략계획에 대해서는 4개의 중기전략목표, 9개의 전략과제 및 3개의 일반과제의 추진 전략과 각 과제별 성과창출 로드맵을 설명하였으며, 이와 관련 국가 R&D 정책에 부응하는 성과중심 경영에 대한 각오를 피력하였다. 이번 설명회는 기관장이 처음으로 전 직원과 대면하여 기관운영에 대한 분석적 의견을 제시하고 이에 따라 비전과 자부심을 공유하는 장이 되었다는 점에서 큰 의의를 갖는다.

● 2007년도 하반기 Project Pool 과제 공개발표회 개최

2007년도 상반기 Project Pool 과제 공개발표회가 지난 5월 3일 은하수홀 대강당에서 전 직원을 대상으로 개최되었다. 이번 공개발표회에서는 광학, 전파, 우주과학, 우주측지 분야에서 10개의 과제가 발표되었고, 각 과제의 발표 후에는 검토위원과 직원들의 질의 및 의견개진이 이어져 향후 사업추진 방향에 대해 상호간 의견을 교환하는 열린 공간이 되었다. Project Pool 제도는 향후 수행할 사업을 사전에 발굴하고 확정하여 정부, 산업계 등 고객의 연구사업 수요에 대해 기관차원에서 체계적, 전략적으로 대응하고자 2005년도 12월에 도입되었으며, 이번 공개발표회는 2006년에 이어 세 번째로 개최된 것이다.

● 자체 교육훈련 실시

지난 5월 29일과 30일에는 연구원 직원을 대상으로 한 자체 교육훈련이 1차 교양교육, 2차 리더십교육으로 나뉘어 진행되었다. 1차 교양교육은 5월 29일 은하수홀 대강당에서 '잼터, 보터 만들기'라는 주제로, 2차 리더십교육은 5월 30일 본관 1층 대회의실에서 '리더십 개발'이라는 주제로 실시되었다. 이번 교육은 교육훈련요령 및 2007년도 교육훈련계획에 근거하여 좀더 직원의 실질적인 능력개발이 될 수 있도록 전문가를 초빙한 연구원 차원의 교육훈련으로 처음 시행된 것이다. 하반기에는 개인근무평가와 연계시켜 교육훈련 효과를 극대화하기 위하여 직원 선호도를 조사한 후 맞춤형(Tailored Learning) 자체교육으로 2회 더 실시할 예정이다.