



● **한국천문연구원-태국 국립천문연구소 간 국제워크숍 및 협정서 체결**

지난 2월 13일부터 19일까지 6박 7일간의 일정으로 세종대학교에서 우리 연구원과 세종대학교 우주구조와 진화 연구센터(ARCSEC) 및 태국 국립천문연구소(NARIT, National Astronomical Research Institute of Thailand, Ministry of Science and Technology) 등 3개 기관이 공동 주최하여 한-태 조인트 워크숍을 개최하였다. 태국에 건설 예정인 2.4m 망원경을 이용한 다양한 연구주제 발굴 및 한-태 연구협력 기반구축 등에 대한 논의가 오갔으며, 총 34편의 논문 발표가 이루어졌다. 또한 우리 연구원과 태국 국립천문연구소는 지난 19일에 천문학 발전 및 상호 협력을 위한 양해각서를 체결하였다. 이 협약은 양 기관의 연구 인력과 정보를 공유하는 것은 물론, 상대국의 연구 장비를 활용할 수 있는 기반을 마련하였다는 점에서 큰 의미가 있다고 할 수 있다. 태국은 치앙마이 인근의 2,550m산 정상에 2.4m 천체망원경을 건설하고 있다. 이 망원경이 설치되는 곳은 위도가 18도 정도의 저위도이기 때문에 남쪽과 북쪽의 하늘을 거의 모두 관측할 수 있는 장점이 있다.

● **2007년 기관평가를 위한 현장실사 실시**

우리 연구원에서는 지난 2월 19일 2007년 기관평가를 위한 현장실사가 실시되었다. 금번 현장실사는 연구부문과 경영부문에 분리되어 실시되었으며, 정종평 서울대 교수를 단장으로, 연구부문에서는

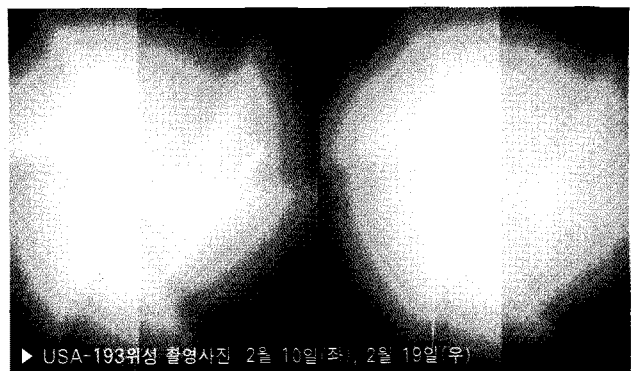
연세대 변용익 교수 등 4명의 평가위원, 경영부문에서는 STEPI 부원장 신태영 박사 등 6명의 평가위원에 의해 우리 연구원의 연구 및 경영 성과에 대한 정밀 검증을 받게 되었다. 이날의 현장실사는 평가 착안사항을 포함한 박석재 원장의 환영사, 박영득 선임연구부장의 기관성과 종합 브리핑, 박석재 원장의 리더십 평가를 위한 인터뷰 및 평가지표별 질의응답 순으로 진행되었으며, 우주환경감시실 및 GPS 데이터 센터 등 연구현장 방문을 끝으로 일정이 마무리 되었다. 특히 평가지표별 질의응답 순서에 있어서는, 연구부문에서는 성과목표별 정성적·정량적 성과에 대한 달성도 및 질적 우수성에 대한 날카로운 검증이 실시되었으며, 경영부문에서는 평가지표별 경영 성과에 대한 정밀 검증과 아울러 바람직한 기관발전을 위한 정책제언이 제시되었다. 금번 현장실사는 평가를 위한 평가가 아닌 우리 기관의 바람직한 발전을 위한 수준 높은 정책제언과 의견수렴의 장으로 승화될 수 있었다는 점에서 그 의의가 매우 크다고 할 수 있다.

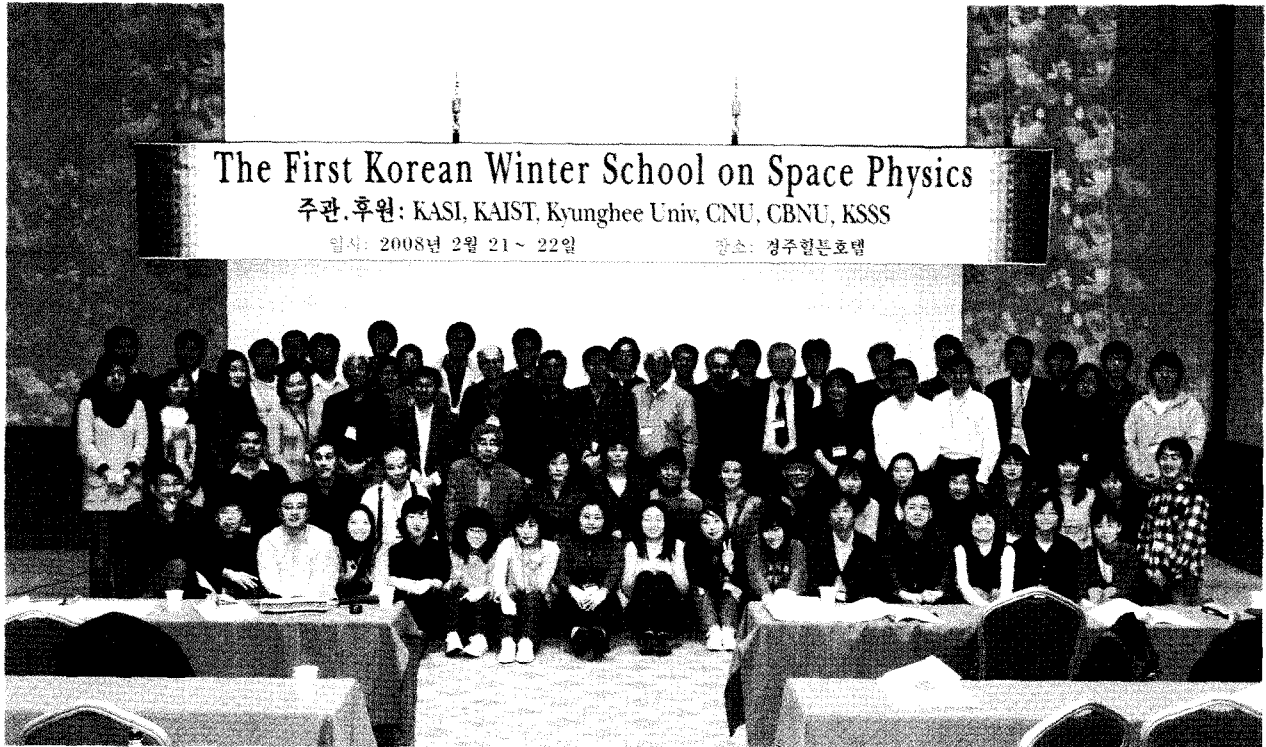
● **2009년(기축년) 월력요항 발표**

우리 연구원은 2009년의 월력요항을 발표하였다. 2009년은 52일의 일요일과 14일의 법정공휴일을 합하여 총 공휴일 수가 66일이 되나, 일부 공휴일이 일요일과 겹치므로 실제 공휴일 수는 63일이다. 또한 주 5일 근무제를 실시하는 기관인 경우 실제 휴일 수는 111일이 된다. 이 밖에 월력요항에는 24절기일, 음력·양력 대조표, 음력·양력 매월 1일의 일진, 연간 휴일 수 등의 자료가 수록되어 있다.

● **추락하는 미국 인공위성 촬영**

우리 연구원은 지난 2월 10일(오후 6시 35분)과 19일(오후 6시 48분), 대덕관측소 0.6m 광시야망원경으로 미 첩보위성 'USA 193'을 촬영하였다. 두 장의 영상에는 USA 193이 고속으로 이동한 모습이 사선으로 나타나 있다. 이 위성은 지난 2006년 12월 발사 직후 전력공급과 통신에 문제가 생겨 추락하던 중 지난 2월 21일, 미 해군함정에서 발사한 미사일에 의해 북태평양 상공에서 격추되었다. 우리 연구원에서는 자체 개발한 정밀궤도계산 소프트웨어를 이용해 1월말부터 한국에서 관측 가능한 시간대에 이 위성을 추적, 감시해 왔다.



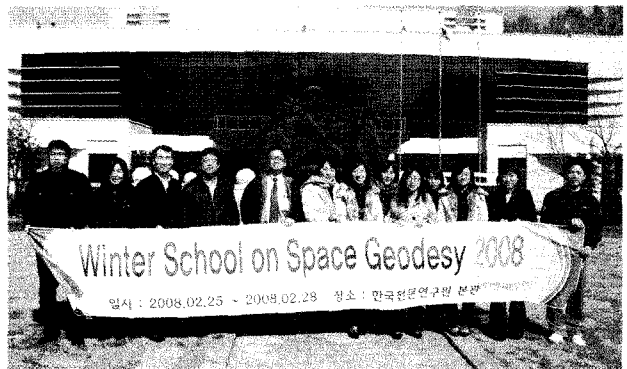


● 제1회 한국 우주물리 겨울학교 개최

우리 연구원 태양우주환경연구그룹은 KAIST, 경희대학교, 충남대학교, 충북대학교, 한국우주과학회와 공동으로 지난 2월 21일부터 22일까지 2일간 경주 힐튼호텔에서 '제1회 한국 우주물리 겨울학교(The First Korean Winter School on Space Physics)'를 개최하였다. 본 학술 행사는 우주물리 분야의 세계적 학자 11인과 국내 전문가 4인을 초청하여 국내 대학 및 대학원에서 우주물리를 전공하는 학생들에게 '겨울 학교'의 형태로 세계적 수준의 전문 강의를 제공하고자 하는 목적으로 기획하였다. 이러한 형태의 학술회의는 이 분야에서는 국내 최초의 이벤트이며, 우리 연구원을 포함한 국내 여러 기관의 우주과학 전공 학생들에게 교육적으로 귀한 배움의 기회가 되었을 뿐 아니라, 동 분야의 전문 학자들에게도 세계적 명성의 학자들과 교류 할 수 있는 좋은 기회가 되었다. 본 학술 행사에는 국외 초청강연자 11명(미국 4명, 브라질 1명, 영국 1명, 캐나다 1명, 일본 3명, 독일 1명)을 포함하여 총 80여 명이 참석하였고, 15편의 학술강연과 17편(구두발표 4편, 포스터 발표 13편)의 학생 연구발표가 있었다.

● 2008 우주측지 겨울학교 개최

우리 연구원 우주측지연구부는 지난 2월 25일부터 29일까지 천문(연) 본원에서 '2008 우주측지 겨울학교(2008 Winter School on Space Geodesy)'를 개최하였다. 이번 겨울학교는 위성 및 지상용 GPS 관측자료를 이용한 최신 연구경향 및 자료처리 기법 구현을 주제로 인하대 박관동 교수와 대만 국립중앙대학교(National Central



University, NCU)의 왕구오잉(Kuo-Ying Wang, 王國英) 교수를 강사로 초빙하였다. 조성기 위성항법기술그룹장의 25일 "KOMPSAT-5 AOPOD system"에 대한 기초강연을 시작으로 4일간의 강연과 실습, 연구실 견학으로 진행된 이번 행사에는 국내 석·박사 과정 15명의 학생들이 참가하여 GPS 활용연구에 관한 유익한 지식 습득과 토론의 장이 되었다. 다음 '2009 우주측지 겨울학교(2009 Winter School on Space Geodesy)'는 우리 연구원 우주측지연구의 MOU 기관인 대만의 국립중앙대학교에서 개최될 예정이다.

● 제8회 한국아마추어천문학 축제한마당 행사 개최

우리 연구원은 지난 2월 23일, 제8회 한국아마추어천문학 축제한마당 행사를 사단법인 한국아마추어천문학회와 공동으로 주최하였다. 은하수 홀에서 진행된 이번 행사는 60여 명의 아마추어천문인이 참여하여 아마추어천문학의 저변 확대를 위한 토론과 그동안의 연구 결과를 발표하는 자리를 가졌다.