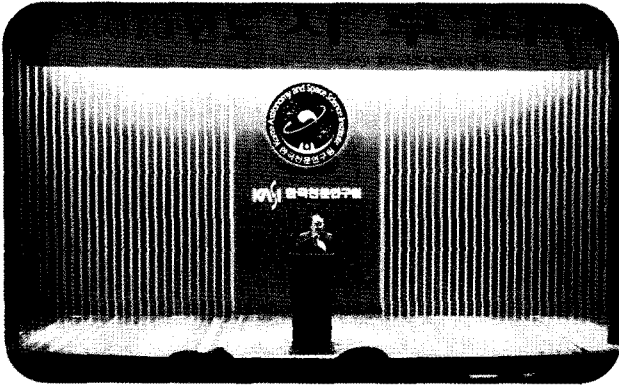


● 종무식 및 시무식



우리 연구원은 2009년 12월 31일에 “2009년도 종무식”을, 2010년 1월 4일에 “2010년도 시무식”을 가졌다. 종무식에서는 ‘KASI 10대 뉴스’를 발표하였으며, ‘2009 세계 천문의 해’가 1위로 선정되었다. 다음으로 ‘올해의 KASI인 상’에 기술개발연구본부 한석태 본부장을 수상하였다. 우수부서상 최우수상에는 홍보팀, 우수상에는 대덕전파천문대가 선정되었으며, 특별공적상 최우수상은 우주물체감시그룹 문홍규 박사가 수상하였다. 또한, 우수상에는 우주측지연구그룹 전현석 소령, 최우수포다상은 천체물리연구그룹 켈엔 우 박사, 학생 논문상은 천체물리연구그룹 강미주 박사, 특별봉사상에는 부산과학기술협의회 성채연 씨, 꿈돌이랜드 윤병철 씨, 한국방송(KBS) 이치훈 프로듀서, 건양대학교 정규성 교수, 금현류방택기념사업회 김현구 회장이 선정되었다. 시무식은 먼저 박석재 원장의 신년사가 있었고, 모든 직원이 새해인사와 덕담을 나누는 시간을 가졌다.

● 2011년 월력요항 발표

우리 연구원은 2011년, 신묘년의 월력요항을 발표하였다. 2011년은 52일의 일요일과 14일의 법정공휴일을 합하여 총 공휴일 수가 66일이 되나, 추석연휴 첫날과 크리스마스가 일요일과 겹치므로 실제 공휴일 수는 64일이다. 이것은 2010년의 실제 공휴일 수보다 2일 많다. 주 5일 근무제를 실시하는 기관인 경우, 53일의 토요일이 더해져 총 휴일 수는 119일이고, 토요일 또는 일요일과 겹치는 공휴일이 3일이므로, 실제 휴일 수는 116일이 된다. 이 경우에 3일 연휴는 3회로 현충일, 광복절, 개천절이 토, 일요일과 연결되어 있다. 또한 추석 연휴는 4일 연휴가 되고, 설날 연휴는 5일 연휴가 된다. 한편 올해의 정월대보름(음 1월 15일)은 2월 17일(목), 한식은 4월 6일(수), 단오(음 5월 5일)는 6월 6일, 칠석(음 7월 7일)은 8월 6일(토)이다. 초복은 7월 14일(목), 중복은 24일(일), 말복은 8월 13일(금)이다. 이 밖에 월력요항에는 24절기에 해당하는 날짜, 음력·양력 대조, 음력·양력 매월 1일의 일진, 연간 휴일수 등의 자료가 수록되어 있다.

● 동계교원천문연수



우리 연구원은 1월 18일부터 23일까지 전국의 초·중·고 교원들을 대상으로 “2010년 동계교원천문연수”를 실시하였다. 기존 교과과정에 생활천문학과 외계생명체탐색에 관한 내용이 추가된 이번 연수에는 모두 250명의 선생님이 참가하였다. 교원천문연수는 매년 동계와 하계 방학기간 동안에 초등, 중등 각각 2기로 나누어 실시되고 있다. 교원천문연수는 지난 15년 동안 전국의 초·중등 교사 4,800여명이 참가하였으며, 연수 후 실시한 만족도 조사에서 약 90%가 우수하다고 응답하여, 교원천문연수에 대한 평가가 매우 긍정적으로 나타났다.

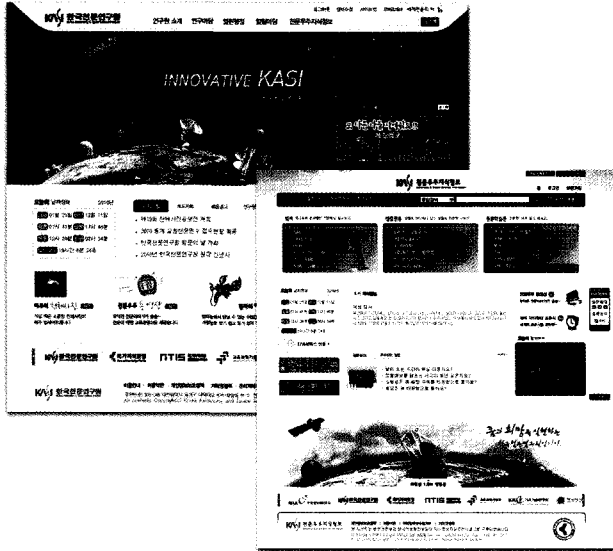
● 2010년 소백산천문대 겨울학교



소백산천문대는 지난 1월 11일부터 14일까지와 18일부터 21일까지 2회에 걸쳐 천문학과 학부 2,3학년들을 대상으로 “2010년 소백산천문대 겨울학교”를 개설하였다. ‘CCD photometry’라는 주제로 열린 이번 겨울학교는 우리나라가 세계 최대 망원경인 GMT 건설 사업에 참여하게 됨에 따라 GMT 시대에 활동하게 될 예비 천문학자들과 우리 연구원 광학 관측 연구자들이 함께 망원경과 관측기기를 이용한 천체관측 연구를 수행함으로써 광학천문학에 대한 이해를 돕고, 예비 천문학자들과 교류를 도모하기 위하여 실시되었다. 충남대학교 천문우주학과 이원형 학생 등 21명이 1기와 2기로 나뉘어 참여하였으며, 강사로는 김호일 박사 등 광학적외선천문연구본부 소속 연구원들이 참여하였다.

교과과정은 천체관측과 IRAF를 이용한 전처리 및 측광, 광도곡선 분석, 은하 표면측광 및 분석 등의 과정으로 진행되었다. 또한 민영철 박사의 천파관측연구와 최영준 박사의 소행성 관측연구에 대한 특강도 이어졌다.

● 연구원 홈페이지 개편



우리 연구원의 홈페이지가 새롭게 탄생하였다. 현행 홈페이지는 웹접근성을 강화하여 새롭게 단장하였고, 홈페이지의 지식마당은 천문에 대한 콘텐츠를 대폭 보강하여 천문우주지식정보 포털 사이트로 신설하였다. 25일과 26일은 베타서비스 기간으로 설정하고 구 홈페이지에서 자료를 이전하였으며 27일에 정식으로 홈페이지를 오픈하였다. 개편된 내용을 살펴보면, 고대부터 현대까지 책으로 발간된 역서는 총망라 하여 원문이미지는 물론

텍스트로 변환하여 서비스한다. 다양한 천문 콘텐츠를 알기 쉽게 동영상으로 제작하여 학습용으로 제공은 물론 DVD로도 제작하여 필요로 하는 학교에 무료 공급할 계획이다. 매일의 별자리를 설명을 포함해서 2010년 1월 1일부터 10년의 데이터를 매일 오후 6시 기준으로 2시간 간격 별자리 움직임을 VR로 쉽게 볼 수 있도록 페이지를 신설하였다. VR보기는 실제로 밤하늘을 보는 듯한 가상현실을 구현하여 보다 직관적으로 별을 관찰할 수 있다. 기존의 천문학습관에 수록된 천문관련 콘텐츠를 신규로 발굴 또는 내용을 최신의 정보에 맞게 개선하였다. 또한 웹사이트 이용하는 시각장애인을 위해 이미지에 대한 부가적인 텍스트 정보는 물론 웹 접근성 표준치침을 준수하여 제작하였다. 한편, 별도로 현행의 홈페이지는 웹접근성을 준수하면서 연구원 내부 시스템과 연계한 정보를 공유하고 홍보용 콘텐츠를 중심으로 새롭게 리뉴얼 하였다.

● 별나라 우리나라 캠페인

우리 연구원은 천문우주 과학문화 확산에 효과적이었던 '2009 세계천문의 해'의 뒤를 이어 '별나라 우리나라 캠페인'을 추진한다. 이를 위해 지난 1월 9일 한국아마추어천문학회 이사 및 지부장 27명을 우리 연구원으로 초청해 자문회의를 개최하고 효과적인 홍보방법에 대하여 논의하였다. 또한 이번 캠페인을 위하여 총 8가지의 리플렛을 제작할 예정이며, 현재 2가지의 리플렛이 발간되었다. 첫 번째 리플렛은 한국천문연구원에서 진행하는 연구 내용을 소개하고, 두 번째 리플렛은 '우주를 공부합시다'라는 제목으로 아마추어천문학회의 활발한 활동을 돕기 위해 제작되었다.

