

환

김은기 공군참모총장님 방문

2008. 3. 6.

KASI 한국천문연구원

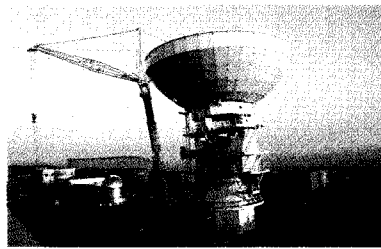
영



● 공군 참모총장 방문

우리 연구원은 지난 3월 6일에 김은기 공군참모총장을 초청해 공군과 천문연 간 우주분야의 협력 방안에 대해 논의하였다. 김은기 총장의 이번 방문은 천문연 박석재 원장의 초청 형식으로 이루어졌으며, 환담에 이어 국가 우주개발과 천문우주과학 분야 연구에 대한 연구원의 브리핑 후 연구실과 우주환경감시실 등을 견학하는 일정으로 진행되었다. 이번 방문을 통해 우리 연구원과 공군은 레이저 위성추적체계 공동구축을 통한 국가우주감시 자산 활용성 강화, 군 통신장애 예방과 사후 분석을 위한 전리층 관측 시스템 공동구축, 공군-천문연 간 합동서 체결 및 확대협의회 실시, 항공우주력 건설을 위한 우주분야 전문인력 실무연수, 민·군 협력체계 강화 및 대국민 홍보를 위한 '2008 꿈돌이 사이언스 페스티벌' 공군 참가 등의 내용에 관해 협의했다. 천문연과 공군은 항공우주군으로의 도약을 위한 노력의 일환으로 2006년「우주분야 협력에 관한 합의서」를 체결하고 국가 우주력의 효율적인 건설·운용·유지 및 우주분야 발전을 위해 상호 협력방안을 모색 중이다. 또한, '06년과 '07년간 공군 우주관련 분야 실무담당자 60여 명이 '우주실무 전문가 과정' 연수를 통해 천문연 감시체계의 군 활용방안, 우주관측 기기, 태양활동, 우주기상 등의 공군 활용방안 내용을 교육받는 등 항공우주군 육성을 위하여 지속적인 교류협력을 추진해왔다.

● KVN 탐라사이트 상량식



우리 연구원은 지난 3월 1일에 제주 서귀포 탐라대학교 내 한국우주전파 관측망(KVN) 탐라 전파 천문대에서 KVN 전파 망원경 21m의 주경과 부경 상량식을 거행했다. 울산과 연세 안테나 상량에 이어 이번 상량을 무사히 진행함으로써 전파천문연구부에서 진행하고 있는 한국 우주전파관측망 건설 사업의 결실인 KVN 3기의 전파망원경 모습이 완전히 드러났다. 향후 탐라 안테나는 구동시스템과 주경면 조정 단계를 거친 후 시험관측을 통해 망원경의 성능을 검증할 예정이다.



## ● 제16회 천체사진공모전 당선작 선정

우리 연구원은 지난 3월 7일에 '제16회 천체사진공모전' 심사회의를 거쳐 당선작을 선정하고, 14일에 이를 발표하였다. 지난 2월 4일부터 26일까지 23일 간의 공모기간 동안 접수된 일반부 63점, 청소년부 6점을 심사하였다. 심사결과, 김일순 씨의 '말머리성운(HorseHead Nubula)'이 대상으로 선정되었다. 대상작은 말머리성운과 함께 푸른색의 반사성운이 자세히 촬영된 점이 높이 평가되었다. 금상은 신범영 씨의 '홀츠 혜성의 꼬리 분화'가 차지했고, 은상은 일반부의 고창균, 이진호 씨의 작품과 청소년부의 백승민 군의 작품이 선정되었다. 이번 천체사진공모전에서는 청소년부의 출품이 저조하여 은상 1명, 동상 1명만 선정했다. 또한 동상 일반부의 경우 동점자가 있어 동상 4명, 장려상 3명으로 확정하였고, 입선은 6명이 당선되었다.

- 제16회 천체사진공모전 당선작

구분	대상	성명	제목
금상	일반부	김일순	말머리성운(HorseHead Nubula)
	은상	신범영	홀츠 혜성의 꼬리 분화
은상	일반부	고창균	장미성운(NGC 2237)
	일반부	이진호	초승달성운
	청소년부	백승민	Comet 17P/Holmes(홀츠혜성)
	일반부	강문기	IC 1318과 Gamma Cygni
동상	일반부	윤진욱, 임상균	Analemma
	일반부	유홍선	IC443 헤파리성운
	일반부	유한성	달과 별들의 숲섬
	청소년부	박상영	보름달
장려상	일반부	장승혁	페르세우스 이중성단
	일반부	전영준	플레아이드성단(M45)
입선	일반부	박대영	큰곰자리 외부은하 M101
	일반부	변성식	발광성운과 삼렬성운(M8과 M20)
	일반부	김호성	장미성운(NGC 2237+NGC 2244)
	일반부	이상희	M42, 오리온 대성운
	일반부	김관중	Moonstar
	일반부	김철	M13
일반부	송상준	상현달	

#당선작품은 10-11면 Photo Sketch 참고

## ● 2008년도 상반기 Project Pool 신청과제 공개발표회



지난 3월 21일에 우리 연구원은 은하수홀에서 '2008년도 상반기 Project Pool'에 신청된 과제에 대한 공개발표회가 있었다. Project Pool 제도는 우리연구원의 기능과 설립목적, 중장기계획 및 이사회, 등 국가 과학기술정책 방향에 부합되는 과제를 수행할 수 있도록 기관차원에서 체계적이고 종합적으로 관리하고자 하는 목적을 가진다. 이번 공개발표회에서는 '중은 이온화된 성간물질의 기원 및 특성연구' 등 15개 연구과제에 대해 각 20분 동안 발표와 질의응답의 형식으로 진행되었으며, 이를 통해 향후 추진하고자 하는 사업에 대해 전 직원이 공유하고 상호간의 의견을 교환하는 열린 공간이 되었다. 현재 사업과 연계하여 사전에 방향을 제시할 수 있도록 각 부서의 부장이 검토위원으로 참여하였으며, 이러한 사전 검토 결과는 신청자에게 공지되어 검토의견을 반영하여 보완하도록 하였다.

## ● '2009 세계 천문의 해' 준비를 위한 TF팀 워크숍 개최



우리 연구원에서 활동 중인 '2009 세계 천문의 해' 준비를 위한 TF팀은 지난 3월 14일 대전 레전드 호텔에서 '2009 세계 천문의 해' 행사 계획서 초안 마련을 위한 회의를 가졌다. 작년 9월, 우리 연구원의 자발적 참여자 13인으로 구성된 TF팀은 광학천문연구부 김호일 박사를 팀장으로, 그동안 10여 차례의 공식 회의를 통해 다양한 형태의 '2009 세계 천문의 해' 기념행사를 기획하였고, 국내 웹사이트 개설 (<http://astronomy2009.co.kr>)과 국문 로고, 국문 브로셔, 홍보물 등을 제작하였다. 또한, '2009 세계 천문의 해'와 관련한 보도자료를 2회 배포하였으며, 2009년 1월 발행을 목표로 우정사업국에 우표발행신청서를 제출한 상태이다. 이번 회의에서는 지난 6개월간 TF팀에서 기획하고 진행해온 일들을 바탕으로 사업계획서의 초안을 작성하였으며, 이 계획서는 앞으로 구성될 '2009년 세계 천문의 해 조직위원회'에서 유용하게 사용될 것이다. 현재 우리 연구원과 한국천문학회, 한국우주과학회는 '2009 세계 천문의 해'를 통해 천문학에 대한 국민적 관심을 유도하고, 세계 천문의 해를 기념하여 진행되는 행사를 성공적으로 치루기 위하여 '2009 세계 천문의 해' 공동사업 협력을 위한 협약 체결을 진행 중이다.

## ● 전국공공연구노조 천문(연)지부, 창립 1주년 기념식 및 정기총회



2007년 3월 14일에 창립된 전국공공연구노동조합 한국천문연구원 지부는 지난 2008년 3월 14일 오후 1시 30분에 한국천문연구원 은하수홀에서 '창립 기념식 및 정기총회'를 개최했다. 연이어 진행된 정기총회에서는 운영규정과 제1기 결산보고 및 제2기 사업계획안이 통과되었다. 그 외에 노조의 풀뿌리 민주주의의 근간이 되는 대의원의 선출이 있었고, 기타 안건 처리를 끝으로 폐회되었다. 1년 전에 갓 태어난 우리 연구원의 노동조합은 짧은 연륜과 미친한 경험에도 조합원의 관심과 배려 속에서 노조의 기틀을 마련하였고, 이번 행사를 통해 성숙한 노동조합으로 한 걸음 내딛기 위한 각오를 다지는 계기가 되었다.