

● 천체망원경 기술 산업체 이전 계획

우리 연구원은 지난 5월 8일부터 소형 천체망원경 제작기술 개발을 위한 산·연 협동연구사업 파트너를 선정하고 있다. 이번 산·연 협동연구사업은 우리 연구원이 국내 최초로 개발에 성공한 60cm급 반사망원경 제작기술을 바탕으로 성능이 더욱 우수한 60cm~1m급 반사망원경 제작기술을 국내 산업체와 협동연구사업으로 개발함으로써 국내 천체망원경 산업을 활성화하기 위하여 시작되었다. 협동연구사업 응모는 지난 5월 28일 마감되었으며, 각 기업이 제출한 협동연구사업제안서, 기술개발실적 및 기술개발 인력확보, 납품실적 등에 의한 1차 심사와 직접 발표를 통한 2차 심사 점수를 종합하여 우선 협상대상 기업을 선정하였고, 협동 연구개발에 따르는 제반 조건들을 협상하여 최종 파트너를 선정하게 된다. 현재 우선협상대상 기업은 제1순위에 (주)천문우주기획, 제2순위에 (주)유니온기업 및 예성테크가 각각 선정되어 최종선정을 위한 협의를 진행 중에 있다. 우리 연구원은 이 협동연구사업을 통해 개발에 성공한 60cm 반사망원경의 성능을 개선하고, 향후 80cm 및 1m급 소형 천체망원경 제작기술의 국산화를 기대하고 있다.

● 2007년도 한국아마추어천문학 발전을 위한 위탁연구과제 공모

우리 연구원에서는 우리나라 아마추어천문학의 질적 발전을 위하여 「2007년도 한국 아마추어천문학 발전을 위한 위탁연구과제」를 공모한다. 이번 위탁연구과제 공모는 사진촬영과 안시관측에 편중되어 있는 아마추어천문학의 범위를 확대하고, 일반인의 천문학에 대한 인식을 제고하며, 개인 및 천문관련기관의 연구 활동을 통하여 아마추어천문 분야의 활동영역을 확대하기 위하여 지난해에 이어 2회째 시행된다. 공모 분야로는 (사)한국아마추어천문학회의 목적 및 사업과 관련 있는 과제, 개인 또는 소속기관이 보유한 천체관측장비를 이용하는 천문학 현장교육 프로그램 관련 분야, 천문기관 방문자 통계, 천문학 인식에 대한 광범위한 설문 자료 등 아마추어천문학과 관련된 장기적인 통계/분석 자료 또는 이와 유사한 분야, 그리고 기타 아마추어천문가와 전문 천문학자 사이의 공동연구가 가능한 모든 분야이다. 연구과제 신청은 7월 16일까지이며, 자세한 내용은 연구원 홈페이지(<http://www.kasi.re.kr>)를 참고하면 된다.

● 제1회 천문관측기기 워크숍 개최

우리 연구원이 주관하여 개최한 제1회 천문관측기기 워크숍(Workshop on the Astronomical Instrumentation)이 지난 6월 14일부터 15일까지 충북 단양 대명리조트에서 개최되었다. 이번 워크숍은 관측과정에 관계없이 천문관측기기 전반에 걸쳐 국내의 관측기기 개발을 담당하는 연구자들과 관심 있는 분들의 많은 참여로 성황리에 진행되었다. 지금은 현재 사용 중인 관측기기의 경쟁력을 높이고 인공위성을 이용한 관측기기부터 새로운 대형 관측시설을 구축하기 위해서도 망원경을 포함한 관측기기의 개발 기술이 절실히 요구되고 있는 시점이다. 이에 천문관측기기 관계자 분들의



▶ 제1회 천문관측기기 워크숍 모습

지식과 경험을 공유하고 인적 교류를 통해 관측기기분야의 획기적인 발전을 이루기 위한 교류의 장을 만들기 위해 이 워크숍을 개최하게 되었다. 처음으로 개최된 이번 워크숍의 프로시딩에는 총 28편의 연구 내용을 담고 있으며, 27편의 발표가 있었다. 이번 워크숍은 국내 13개 기관에서 68명이 참여하였다. 토론시간에는 보다 발전적인 모임으로 성장하자는 의견을 모아 매년 1회의 관측기기워크숍을 우리 연구원에서 주관하여 진행하기로 하였다. 향후 천문관측기기워크숍은 천문관측기기에 대한 대외적 관심과 연구자들 간의 교류를 확대하는 등 참여자들에게 실질적인 도움을 줄 수 있도록 다양한 프로그램을 만들어 나갈 예정이다.

● 우주측지연구 15년 기념행사



지난 6월 29일은 우리연구원에서 1992년 7월 3일 GPS 상시관측소를 설치하여 우주측지연구를 시작한지 15주년을 기념하기 위해 원장님을 비롯한 학계 교수님, 유관 연구소 연구원을 모시고 은하수 홀에서 기념행사를 거행하였다. 오전 10시 30분부터 시작된 공개행사에는 원장님의 환영사 및 충남대 이상정 교수의 축사가 있었고, 이어 박필호 박사의 “우주측지연구의 발자취” 발표에서는 그간에 열악한 환경 속에서 혼신의 노력으로 일궈낸 연구 역사를 귀중한 사진자료와 덧붙여 한눈에 볼 수 있었던 좋은 기회였다. 그리고 이창훈 박사와 김선우 연구원의 “내부직원이 본 우주측지” 발표와 우주측지연구부 주요성과 및 국내외 기술협력 사례에 대해 박종욱 부장과 조정호 그룹장의 발표가 있었다. 오후에는 우주측지부 연구활동과 동문연구 활동소개의 내부행사시간을 가졌으며 저녁에는 동문들 간의 친선의 밤 행사를 꿈돌이랜드에서 가지며 그간의 소회를 나누었다.