

춘계학술대회 개최

한국조리과학회

한국조리과학회(회장 洪性也)는 오는 5월17일 서울대 교수회관에서 '수산식품과 조리과학'이라는 주제로 춘계학술대회를 개최한다.

이번 학술대회는 수산식품의 영양적 특성, 수산식품과 생리활성 및 이용, 수산식품의 조리특성에 관해 발표될 예정이다.

제30회 '과학의 날 기념 과학문화행사 열려

4월21일 제30회 '과학의 날'을 기념하기 위해 4월 과학의 달 한달동안 각종 과학문화행사가 풍성하게 펼쳐졌다.

이번 기념행사는 4월21일 대덕 한국과학기술원 강당에서 金泳三大통령이 참석한가운데 성대하게 개최된 제30회 과학의 날 기념식을 비롯 제1회 대한민국 과학축전, EXPO 과학가족 축제 등이 4월 과학의 달 한달동안 다채롭게 치뤄졌다.

이번 과학행사는 정부행사중심에서 탈피하여 청소년과 일반국민이 참여하는 범국민적인 과학문화 행사를 전국적으로 전개하여 과학기술문화에 대한 국민이해를 확산화시키는 전기를 마련했다. 특히 과학기술 대중화를 대대적으로 추진하기 위해 청소년 및 일반대중들이 직접 과학문화행사에 참여할 수 있는 '제1회 대한민국 과학축전'이 과학주간(4월19일~25일)중에 여의도 한강시민공원에서 '느끼는 과학, 보이는 미래'를 주제로 개최됐다.

10여단체 1천여명이 참가한 이번 과학축전행사는 과학가족이 참여하는 과학기술경연대회 등 다채로운 과학기술 이벤트행사와 신기술·신상품, 우수연구사례 등 전시회를 열어 일반인들과 청소년들이 직접 과학의 원리를 체험할 수 있는 참여의 장이 되었다.

이밖에도 4월 과학의 달 기간중에 개최된 과학문화행사는 다음과 같다.

△우리나라의 희귀 및 멸종위기 조류전시회(4.5~5.31)-산림청 임업연구원 △EXPO 과학가족축제(4.6)-엑스포 과학공원 △과학영화상영(4.1~4.30)-국립중앙과학관, 서울과학관 △자연관찰학습회(4.1~4.30)-산림청 임업연구원 △자연생태사진전시회(4.1~4.30)-서울과학관 △EXPO정보통신 축제(4.13~4.21)-엑스포 과학공원 △과학기술사진전(4.14~4.24)-한국과학문화재단 △천체관측의 밤(4.15~4.30)-국립중앙과학관 △과학의 날 기념 열린음악회(4.19)-대덕연구단지 종합운동장 △신나는 과학놀이 한마당(4.20)-엑스포 과학공원 △과학의 날 기념식(4.21)-한국과학기술원 △기상사진전(3.23~4.25)-기상청 △과학의 달 기념 '뮤지컬'(4.29~4.30)-대덕과학문화센터

또 과학의 달 기간중에 과학의 날 30주년을 기념하는 기술복권 1천6백만매와 기념엽서 50만매를 발행했다.

섬유강화 복합재료, 방사성 동위원소 측정기술 개발

한국기계연구원

한국기계연구원(원장 徐相箕) 비파괴시험그룹 조경식박사팀은 방사성 동위원소에서 발생하는 방사선이 물체를 통과할 때 생기는 감쇠현상을 이용, 섬유강화 복합재료에 함유된 섬유와 수지의 비율을 손쉽게 측정할 수 있는 기법을 확립했다.

그동안 섬유강화복합재료의 섬유체적률은 대상물을 절단 또는 화학약품에 녹이거나 태운 후 수지와 섬유가 차지하는 단면적 또는 질량을 구해 측정해 왔으나 인력과 시간이 많이 소요되는 단점이 지적되어 왔다.

이번에 개발된 기술은 적은 인력으로 30분 안에 측정이 가능해 10배 이상의 경제적 효과를 얻을 수 있다. 또 측정시 대상물을 훼손시키지 않아도 돼 제품생산과정에서 직접 활용할 수 있으며 측정을 마친 대상물을 그대로 사용할 수 있다.