

**제94차 춘계학술대회 및 제15차 워크숍  
대한결핵 및 호흡기학회**



대한결핵 및 호흡기학회(회장 박순규)는 지난 4월 13일 제94차 춘계학술대회 및 제15차 워크숍을 제주 신라호텔에서 회원 등 4백여명이 참석하여 성황리에 마쳤다. 이날 학술대회에서는 캐나다 맥마스터대 의대 라이오넬 만델(Lionel A. Mandell)교수의 특강과 함께 김동순 울산의대교수 외 11명의 연사가 발표하였다. 금번 춘계학술대회에서는 제8회 우수논문상 시상식과 2002년도 학술연구비 수상자 시상과 성균관대의대 삼성서울병원 내과에서 준비한 학술퀴즈 등 다양한 이벤트도 있었다.

**‘한국막학회 논문상’ 시상**

한국막학회(회장 탁태문)에서는 2001년~2002년에 걸쳐 국·영문지에 게재된 최우수 논문 발표자 1인을 선정하여 ‘한국막학회 논문상’을 시상하기로 하였다. 논문상에는 상장과 부상으로 일금 천만원이 수여되며 이번 논문상 제정을 계기로 한국막학회에서는 회원들이 학회지에 좋은 논문을 신청하기를 바라고 있다. 문의는 02-3443-5527

**인체의 신비 특별전  
국립서울과학관**

국립서울과학관(관장 장상구)에서는 『인체의 신비』 특별전을 4월 17일부터 내년 3월 2일까지 국립서울과학관 특별전시장에서 연다. 본 특별전시는 인체 표본 전문연구소인 독일 ‘플라스티네이션 연구소’에서 특수 기술을 활

용, 실제 인체 시신을 살아있는 모습 그대로 복원하여 제작한 20여점의 전신표본과 1백80여점의 부분 장기표본이 기능 및 계통별로 전시된다. 이번 전시는 2002 한·일 월드컵에 맞추어 개최되어 외국 관광객의 과학관 관람을 유도함과 함께 우리나라 의학발전에도 기여할 것으로 기대된다. 문의 국립서울과학관 전시운영과(02-762-5205)

**우리나라 과학기술 논문발표수 세계 14위로 상승  
-서울대 세계 40위, KAIST 세계 165위**

미국 ISI(Institute for Scientific Information)사의 과학논문색인(SCI : Scientific Citation Index)을 한국과학기술원(KAIST)에서 분석한 결과, 2001년도에 우리나라 과학기술자가 국제학술지에 발표한 논문은 1만4천1백62편(SCI Core 데이터베이스 기준)으로 전년 대비 2단계 상승한 세계 14위로 나타났다. 우리나라는 2000년도 1만2천13편의 논문을 발표하여 세계 16위였다. 국가별로는 미국이 가장 많은 28만3천9백96편(1위)을 발표하였고, 일본 7만1천9백62편(2위), 영국 7만1천6백15편(3위), 독일 6만5천8백2편(4위), 프랑스 4만6천1백88편(5위)을 각각 발표하였다. 특히, 중국은 전년 대비 16.4%의 높은 증가율을 보이며 2만5천6백86편(8위)을 발표하는 등 최근 급격히 과학논문 수가 증가하고 있다. 국내 대학 및 연구기관의 연구자가 국제적으로 권위있는 학술지에 발표한 논문은 서울대 2천5백91편(세계 40위), KAIST 1천1백79편(세계 1백65위) 등 총 1만4천1백62편으로 나타났다고 발표하였다.

대학별로는 서울대가 2천5백91편을 발표하여 우리나라 발표논문 수의 18.3%를 차지하였으며, KAIST 1천1백79편(8.3%), 연세대 1천1백51편(8.1%), 고려대 7백57편(5.3%), 포항공대 7백50편(5.3%)을 발표하였다. 반면, 교수 1인당 논문 수는 광주과학기술원이 5.23편으로 가장 높았으며, 포항공대 3.81편, KAIST 3.73편, 서울대 2.66편으로 나타났다. 연구기관별로는 한국과학기술연구원 5백14편, 한국화학연구원 2백29편을 발표하였으며, 민간기업 중에서는 삼성종합기술원이 1백53편, 삼성전자 1백50편, LG전자 63편을 발표하였다.

각국의 주요대학 중에서는 미국 하버드대 9천2백18편 (1위), 일본 동경대 6천4백39편(2위), 미국 스탠포드대 4천5백67편(8위), 영국 캠브리지대 3천8백10편(17위), 미국 MIT대 3천1백55편(29위), 중국 칭화대 1천4백5편(1백38위) 등으로 나타났다.

### 전국과학전람회 및 전국학생과학발명품 경진대회 국립중앙과학관

국립중앙과학관(관장 이승구)에서는 자라나는 청소년들에게 연구·탐구하는 자세를 확립하고 과학기술의 진흥과 국민생활의 과학화 촉진에 이바지하고자 2002년도 전국과학전람회 및 전국학생과학발명품 경진대회를 개최한다. 출품부문은 물리, 화학, 동물, 식물, 지구과학, 농림수산, 산업 및 에너지, 환경부문이며 출품자격은 학생부와 교원 및 일반부로 나누어진다. 원서접수일은 교원 및 학생이 8. 1(목), 일반인(대학생 포함)이 7. 29(월)~7. 31(수)이다. 또한 전국의 초·중·고 학생들에게 과학발명 활동을 통하여 창의력을 개발하고 과학에 대한 탐구심 함양과 어릴 때부터 자연을 슬기롭게 이용할 수 있는 힘을 길러주기 위한 제24회 전국학생과학발명품 경진대회는 2002. 7. 12(금)부터 8. 6(화)까지 국립중앙과학관 영화관에서 개최된다. 출품부문은 생활과학 부문Ⅰ, 생활과학 부문Ⅱ, 학습용품 부문, 과학연구 부문이다. 원서배부는 2002. 3월부터 6월 초까지이며, 접수는 2002. 6. 7(금)이다. 학생작품지도논문연구대회도 함께 개최된다. 기타 자세한 문의는 042-601-7942~4

### 2002년도 청소년물리공동탐구토론대회 한국과학재단 · 한국영재학회

한국과학재단(이사장 김정덕)이 주최하고 한국영재학회(회장 김언주) 등이 주관이 되어 기초과학 분야의 창의적인 문제해결 능력과 함께 국제적인 감각과 식견을 지닌 예비과학도를 발굴, 양성하고 과학분야의 교육과정 및 교육방법 개선에 기여하기 위한 2002년도 청소년물리공동탐구토론대회(KYPT ; Korean Young Physicists Tournament)가 개최된다. 팀 구성은 학생 5인과 지도

교사 1인이어야 한다. 참가 신청 접수는 2002년 7월 19일(금)까지이며 첨부된 문제에 대한 보고서를 작성하여 제출하면 자동접수가 된다. 문의는 전국과학영재교육센터 협의회 032-770-8911 <http://www.kosta.or.kr>

### 제3회 전파신기술상 모집 정보통신부

정보통신부(장관 양승택)에서는 전파·방송산업체를 대상으로 하는 국내 유일의 기술상으로서 국내 전파산업체 종사자의 자긍심을 부여하고 우수 신기술 제품을 선정·포상함으로써 기술개발자의 사기를 진작시키며, 수상업체에 대한 대외 홍보 및 마케팅 지원을 통한 사업 활성화를 유도하기 위한 제3회 전파신기술상을 모집한다. 수상업체는 대상인 대통령상을 포함하여 총 5개 업체이다. 시상 일시는 2002. 10. 2(수)이며 시상 대상은 무선시스템 및 단말기, 무선통신부품, 무선통신S/W 3개 분야의 국내개발 신기술 제품으로서 신청서 접수일 기준 2년 이내에 실용화된 제품이어야 한다. 수상업체 지원방안은 마케팅지원, 금융지원, 수상제품 전시 등이 있다. 접수기간은 2001. 6. 1부터 7. 31(2개월)까지이며 기타 자세한 문의는 한국전파진흥협회 기획관리부 (02-317-6121)와 정통부 전파방송관리국 전파방송기획과 (02-750-2412)로 하면 된다.

### 「21세기 핵심전략 기술개발과 국민이해」 대토론회 한국과학기자협회

한국과학기자협회(회장·이찬휘 SBS과학정보부 부장대우)는 과학의 달을 맞아 지난 4월 18일 한국과학기술회관 국제회의장에서 「21세기 핵심전략 기술개발과 국민이해」를 주제로 한 대토론회를 개최했다. 한국언론재단의 후원으로 열린 토론에서는 이대실 한국생명공학연구원 책임연구원, 미래기술연구본부장이 나노기술을 중심으로, 현원복 한국과학저술인협회 고문이 “핵심전략기술개발 국제화와 사회적 대응”이라는 주제를 발표했고 박승재 서울대 명예교수 등 10여명 토론자들의 열띤 토론으로 진행되었다. ㉮