

정기총회 및 학술발표회

한국전산구조공학회

한국전산구조공학회(회장 崔鐵澤)는 4월9일 정기총회 및 봄 학술발표회를 한양대학교 박물관세미나실에서 개최했다. 이날 정기총회에서는 금년 1월에 열린 제1차 대의원회에서 제4대 회장단으로 선출된 崔鐵澤회장(제일 엔지니어링 사장)을 비롯, 부회장에 이동근 교수(한국과학기술원), 조철호교수(건국대학교 건축공학과), 감사에 윤정방 교수(한국과학기술원), 이평수교수(육군사관학교)와 이사진에 대한 인준이 있었으며 93년도 결산(안)에 대한 승인과 새로 선출된 대의원 명단 발표가 있었다.

한편 2백여명이 참석한 학술대회는 장동일교수(한양대)의 2명의 「교량확폭시 콘크리트의 건조수축 및 크리프의 영향에 관한 실험적 연구 및 해석」 등 26편의 논문이 6개 분야로 발표되었다.

대한자원환경지질학회로 개칭

대한자원환경지질학회 · 대한지질학회

대한자원환경지질학회(회장 蘇七燮)는 대한지질학회(회장 元鍾寬)와 공동으로 오는 6월10일 삼성빌딩 국제회의실에서 춘계학술강연회를 개최한다.

「2000년대의 자원과 환경지질」이란 주제로 열릴 이날 학술강연회에서는 이남훈박사의 「쓰레기 매립지로부터의 자원회수 기술동향」, 오민수박사의 「2000년대의 자원수급 현황」, 김원영박사의 「국토이용을 위한 환경지질의 역할」 등이 발표될 예정이다.

한편 「대한광산지질학회」는 회원의 의견을 수렴하고 신중한 심의절차를 거쳐 학회명을 「대한자원환경지질학회」로 개명하여 환경응용지질분야를

포함한 학술활동을 발전시킴으로 결정, 94년 1월부터 시행하기로 했다.

외식문화관련 심포지엄

한국식생활문화학회

한국식생활문화학회(회장 孫敬喜)는 연세대학교 장기원기념관에서 6월4일에 「한국식생활에서의 외식문화」라는 주제로 춘계심포지엄을 개최한다. 이 심포지엄에서는 모수미교수(전 서울대 교수)의 「한국외식문화의 발전과정」을

주제로 한 기초강연과 「Fast Food업체의 급식경영실태 및 발전방향」과 「외식산업의 현황과 전망」을 주제로 한 연구논문이 발표될 예정이다.

간호학 종합학술대회

대한간호학회

대한간호학회(회장 金秀智)는 이화여자대학교 박물관 시청각실에서 4월22일에 「과학의날 기념」 간호학 종합학술대회를 개최하였다. 이번 춘계학술대회는 주제강연으로

“세계 一流기술 확보주력”

金대통령, 과학기술인의 개발의지 강조

제2기 과학기술자문회의 1주년 보고

국가과학기술자문회의(위원장 李祥義)는 5월17일 상오 청와대에서 자문회의 출범 1주년을 맞아 金泳三 대통령에게 보고하는 자리에서 정보화사회의 고부가가치산업인 첨단영상산업을 현재 추진중인 국가고속정보통신망사업의 전략핵심산업으로 육성해야 할 것이라고 보고했다.

이 위원장은 또 WTO(세계무역기구)체제하의 과학기술 및 환경정책방향이라는 보고에서 △국가초고속정보기반(NII)의 조기구축 △과학기술을 증시하는 국가경쟁전략의 추진 △국토생명론차원의 환경보호정책의 추진을 통해 현안인 국가경쟁력제고를 해결

해야 한다고 건의했다.

柳莊熙위원(대외경제정책연구원장)은 국가과학기술체제의 국제화를 위해 WTO체제에 부응하는 과학기술관련 법령체계 재검토가 있어야 한다고 건의했다.

또 盧在植위원(前환경기술개발원장)은 범국가적 지구환경보호운동을 전개해야 하며 정부는 환경관련체도의 선진화 및 환경협상대응력을 강화해야 한다고 건의했다.

한편 金泳三大통령은 이 자리에서 국가경쟁력강화를 위한 과학기술진흥의 중요성을 강조하고 자문회의를 포함, 과거처 등 관계부처는 소관분야별 추진대책을 세워 이를

일관성있게 집행하라고 지시했다.

金대통령은 이어 이날 낮 청와대에서 자문위원들과 오찬을 함께 하면서 이들의 노고를 치하하고 올해에도 과학기술진흥을 위해 최선을 다해 줄 것을 당부했다.

이자리에서 鄭助英위원(과총상임부회장)은 “우리나라가 국제경쟁사회에서 살아남기 위해서는 기술개발을 통한 국제경쟁력강화가 최우선과제”라고 지적하고 “우리가 세계일류기술을 확보하기 위해서는 △우수과학기술자의 확보 △연구시설 및 기자재의 확충 △연구비 확대 등 정부차원의 계속적인 지원과 국민들의 과학기술에 대한 이해가 있어야 하며 무엇보다도 과학기술인들의 기술개발의지가 중요하다고 강조했다.”

김모임간호대학장(연세대)의 「21세기 간호사의 역할 및 간호교육개혁 방안」과 김수지회장(대한간호학회)의 「간호교육개혁을 위한 교과과정 운용 방안」, 발제강연이 있었으며 기본, 성인, 모아, 정신, 행정, 지역사회간호학회 등 6개 분야별 학회로 나누어 32건의 논문발표가 있었다.

총회서 94년도 학회상 시상
대한토목학회

대한토목학회(회장 黃正奎)는 4월21일~22일 양일간에 대한상공회의소 국제회의실에서 건설시장 개방에 따른 정책수립을 위한 대토론회」 및 「제42회 정기총회」를 가졌다. 대토론회에서는 건설시장 개방환경, 입찰 및 제도, 산업체제 등 3개의 주제로 나누어 발표 및 토론이 있었고 총회에서는 93년도 사업실적 및 결산보고, 신임부회장(3인) 인준과 전임부회장에 대한 감사패 전달, 94년도 사업계획(안) 및 예산(안)을 심의하고 94년도 학회상을 시상하였다. 이번 학회상은 공로상, 학술상, 기술상, 논문상, 장려상 등 5개 부문에 13명이 수상하였다.

메탄가스 생산기술 개발

한국에너지기술연구소 주방폐기물을 슬러리상태로 메탄발효 처리하여 바이오

가스(메탄)를 생산하는 「주방폐기물 메탄가스 생산공정」 기술이 국내에서 개발되어 실험실규모 운전이 성공했다.

한국에너지기술연구소 바이오메스연구팀(팀장 박철순 박사)이 상공자원부 출연연구사업으로 수행한 이 기술은 우리나라 주방폐기물이 여타 유기성 폐기물에 비해 메탄포텐셜 및 혐기성 생분해도가 아주 높아 폐기물 감량화와 대체에너지 생산측면에서 혐기성 소화처리의 타당성이 높은 것으로 평가되었다.

이 공정은 2개의 발효조(가수분해 - 산생성조, 메탄발생조)를 연결하여 첫번째 발효조에서 생성되는 유기산을 두번째 발효조에서 메탄가스화시키는 이상혐기성 소화방법으로 각 발효조의 운전조건을 최적화한 가운데 처리하는 것이 특징이다. 이 고상혐기성 소화공정은 설비투자의 자본비용을 제외하면 생산품의 판매로 운전비는 물론 수익을 올릴 수도 있는 것으로 평가되어 최근 유럽지역에서 실용화가 시작되고 있다.

또한 소각처리에서와 같이 중소도시의 지역에너지 공급 및 주변농촌에 양질의 유기질 비료 공급은 물론 대기오염이 심한 대도시 지역의 청정쓰레기 처리시설로 각광받을 수 있을 것으로 기대된다. 우리나라에서 발생하는 주방폐기

물의 10%를 이 공정을 적용하여 처리했을때 연간 약 2백 60억원의 원유수입대체효과를 물론 도시쓰레기 처리에 획기적인 기여를 하게 될 것이다.

정관 및 운영세칙 개정

IUGG한국위원회

국제 측지학 및 지구물리학 연맹(IUGG) 한국위원회(위원장 曹喜九)는 5월7일 연세대학교 장기원 기념관에서 총회 및 학술발표회를 개최했다. 이 총회에서 1993년도 예산결산과 1994년도 예산안을 통과시키고 정관 및 운영세칙을 개정하였다.

한편 학술발표회에서 측지, 지질, 원격탐사, 고층대기 그리고 기상학 분야에서 9편의 연구논문이 발표되었다. 특히 朴昌庫교수(강원대학교)의 「화산암 표면에서 관측된 자기장의 심한 방향 분산은 화산암석에 대한 고지자기 자료로서 신뢰도를 의문케 한다」는 새로운 연구결과를 발표하여 주목을 끌었다.

춘계학술대회서 특별강연

한국복식학회

한국복식학회(회장 李仁子)는 5월7일 건국대학교 상허기념관 국제회의실에서 한국복식, 동양복식분야와 서양복식, 복식사회과학 분야 등 2개 분과로 나누어 춘계학술대

회를 개최하였다.

이번 학술발표대회에서 송미숙교수(성신여대)의 「미술사에 나타난 복식유형 - 근대를 중심으로」 특별강연이 있었고 이윤주강사(배화여전) 외 1명의 「아르데코시대의 복식에 있어서 색채이미지에 관한 연구」와 김문숙교수(서울여대) 외 19명의 「실물제작을 통한 의산연구(2) - 빅토리아 드레스의 설계 및 의장」 등 7편의 논문발표와 토론이 있었다.

공장연합 및 춘계학술대회

한국유타학회

한국유타학회(회장 安明柱)는 4월19일~20일 양일간 한국과학기술연구원 제4회의실에서 제10회 유타강습회가 있었다. 이번 유타강습회에서는 김광민과장(이수화학공업(주)유타유사업부)의 「대체냉매 및 이에 따른 냉동기류의 동향」 등 8개의 주제로 나누어 강연이 있었다.

또한 동학회는 6월17일~18일 2일간 현대자동차 울산공장에서 춘계학술대회 및 공장견학회를 개최한다. 특히 이 학술대회에서는 하현천박사(한국중공업연구소)의 「선단압력을 고려한 대형 틸팅 패드 저어널 베어링의 THD 성능 해석 및 실험과의 비교」 등 12편의 논문발표와 특별강연이 있을 예정이다. 