

과학기술 우수논문 1백19편 시상

崔亨燮과총회장 “과학선진국 진입에의 밀알”



▲ 제7회 과학기술우수논문상 시상식에서 崔亨燮과총회장이 우수논문상 수상자들에게 상패 및 부상을 수여하고 있다.

한국과학기술단체총연합회는 제7회 과학기술우수논문상 시상식을 5월2일 하오 3시 과학기술회관 국제회의장에서 崔亨燮 과총회장, 趙完圭 한국과학기술한림원원장, 金炳洙 연세대총장, 朴泰源 인하대명예총장, 朴肯植 한국기계연구원이사장 등 관계인사를 비롯한 수상자와 가족 등 3백여명이 참석한 가운데 거행했다.

이날 崔亨燮회장은 인사를 통해 “본 시상제도는 1997년 이래 과총의 회원단체가운데에서 매년 우수한 논문을 발표한 과학기술자를 발굴·시상함으로써 이들의 연구의욕을 양양하고 나아가 우리나라 과학기술수준의 향상을

도모하는데 목적을 두고 있다”고 전제하고 “이 시상식이 과학기술인의 연구의욕과 사기를 진작시키는 동시에 우리나라가 과학선진국으로 발돋움하는데 한알의 밀알이 된다면 우수논문시상은 더욱 큰 의미를 갖는다”고 강조했다.

한국과학기술단체총연합회는 지난해 한해동안 국내외 과학기술관련 학술지에 발표된 논문가운데 소속학회의 자체심사를 거쳐 한편씩 추천된 우수 논문을 종합심사하여 수상논문 1백19편을 확정하고 이날 시상식을 가진 것이다.

우수 논문으로 뽑힌 1백19편을 분야

별로 보면 이학부문 28편, 공학 37편, 농수산 24편, 보건 21편, 종합부문 9편 등이며 이중 해외학술지에 발표된 논문이 46편이고, 나머지 73편은 국내 학술지에 발표된 논문들이다. 특히 국제적으로 공인받는 SCI에 수록된 논문은 모두 46편에 달한다.

97년도 과학기술우수논문 및 발표자는 다음과 같다. [논문명(게재학회명)=주저자(소속)]

이학부문

- ▲ Analysis of the Wu Metric I: The Case of Convex Thullen Domains(美 Transactions of the American Mathematical Society)=金康泰(포항공대수학과교수)
- ▲ 장군광산의 자철석 광상에서 산출되는 광석광물의 생성조건(자원환경지질학회)=李鉉具(충남대지질학과교수)
- ▲ Networks and Embeddedness in the Dynamic Types of New Industrial Districts(英 Progress in Human Geography)=朴彬沃(서울대지리학과교수)
- ▲ An Algorithm to Remove the Effects of Attenuation in the Analysis Normal Modes(대한지질학회)=趙奉坤(전북대지구환경과학과교수)
- ▲ A Molecular Container Assembly Capable of Controlling Binding and Release of Its Guest Molecules: Reversible Encapsulation of Organic Molecules in Sodium Ion Complexed Cucurbituril(美 Journal of the American Chemical Society: JACS)=金基文(포항공대화학과학과교수)
- ▲ Effect of

CeO₂ Interlayer Deposition Temperature on Growth Behavior of Bi₄Ti₃O₁₂/CeO₂/MgO Heterostructures(美 Applied Physics Letters)=趙堯禧(LG종합기술원선임연구원) ▲ Purification and Characterization of Two Lysozymes from Larval Haemolymph of Cabbage Butterfly, *Artogeia Rapae*(韓 Molecules and Cells)=余聖文(단국대생물과학부교수) ▲ Four-pass Amplifier for the Pulsed Amplification of a Narrow-bandwidth Continuous-wave Dye Laser(美 Optics Letters)=韓載元(한국표준과학연구원책임연구원) ▲ An X-Ray Diffraction Study on ZrH₂ under High Pressures(한국광물학회지)=金榮浩(경상대지질학과교수) ▲ 팽이버섯 자실체 색택의 유전연구(한국균학회지)=卞明玉(농업과학기술원생물자원부실장) ▲ Radiative Transfer Model for Climate Studies : 2. Longwave Radiation Parameterization for a Clear Sky(한국기상학회지)=吳載鎬(기상연구소예보연구실장) ▲ Poly(ADP-Ribosyl)ation of Histone H1 Correlates with Internucleosomal DNA Fragmentation during Apoptosis(美 The Journal of Biological Chemistry)=趙哲午(한국과학기술원생물학과교수) ▲ Kinetic Role of a Surfactant in Island Formation(美 Physical Review Letters)=李永熙(전북대물리학과교수) ▲ Genetic Structure of the Genes Encoding

2, 3-Dihydroxy Biphenyl 1,2-Dioxygenase and 2-Hydroxy-6-Oxo-6-Phenylhexa-2, 4-Dienoic Acid Hydrolase from Biphenyl- and 4-Chloro-biphenyl-Degrading *Pseudomonas* sp. Strain DJ-12(美 Applied and Environmental Microbiology)=金致卿(충북대미생물학과교수) ▲ p53 Protein Represses the E6 promoter Activity of Human Papillomavirus Type 59(韓 Molecules and Cells)=崔俊豪(한국과학기술원생물학과교수) ▲ A Non-enzymatic p21 Protein Inhibitor of Stress-activated Protein Kinases(英 Nature)=崔毅柱(한효과학기술원연구실장) ▲ Arabidopsis Thaliana의 Ethylene Triple Response Mutant에서 에틸렌 생합성 과정의 생리생화학적 특성(Journal of Plant Biology)=李埈承(이화여대생물학과교수) ▲ 시호속(산형과)의 Ribosomal DNA변이와 계통(식물분류학회지)=崔鴻根(아주대자연과학부교수) ▲ Petrochemical Study of Mantle Xenoliths in Alkali Basalts from South Korea : P/T Regime of the Upper Mantle(美 International Geology Review)=李漢永(한국자원연구소선임연구원) ▲ 들기름이 Dimethylhydrazine으로 처리한 쥐에서 대장암의 Biomarker인 지방산조성과 1, 2-Diacylglycerol 및 Eicosanoid 함량에 미치는 영향(한국영양학회지)=朴賢緒(경희대식품영양학과교수) ▲ Steps Toward Efficient Mosaic CCD

System Design(美 PASP(Publications of the Astronomical Society of the Pacific))=韓源用(천문대책임연구원) ▲ 의류제품의 통신 판매와 소비자 구매의도-쇼핑비용 지각과 쾌락적 쇼핑성향을 중심으로-(한국의류학회지)=李恩英(서울대의류학과교수) ▲ Morphotaxonomic Studies on the Korean Ectocarpaceae (Phaeophyta) IV. *Botrytella parvus*(Takamatsu) comb. nov., Life History and Morphogenesis Based on Light-Temperature Gradient Culture(한국조류학회지)=金炯燮(강릉대생물학과교수) ▲ 노티의 재료에 따른 이화학적, 관능적 및 기계적 특성연구-제1보 : 찹쌀 노티의 이화학적, 관능적 및 기계적 특성연구-(한국조리과학회지)=廉楚愛(숙명여대명예교수) ▲ Surface Roughness and Defect Morphology in Electron Cyclotron Resonance Hydrogen Plasma Cleaned(100) Silicon at Low Temperatures(美 Applied Physics Letters)=尹義埈(서울대재료공학부교수) ▲ Infrared Spectroscopy of Jupiter's Atmosphere after the A and E Impacts of Comet Shoemaker-Levy 9(美 Icarus)=金相準(경희대우주학과교수) ▲ On a Constrained Optimal Rule for Classification with Unknown Prior Individual Group Membership(美 Journal of Multivariate Analysis)=金惠中(동국대통계학과교수) ▲ 진해만의 현생퇴적 환경(한국해양학회지)=朴秀喆(충남대

해양학과교수)

공학부문

▲ 저온페열회수를 위한 제1종 흡수식 열펌프의 컴퓨터 시뮬레이션(공기조화냉동공학회논문집)=姜炳夏(한국과학기술연구원기전연구부선임연구원) ▲ 공간통사 그래프표현과 수치계산을 위한 프로그램 개발(대한건축학회논문집)=張聖浚(명지대건축학부교수) ▲ A Study on Hypermedia Environment in Learning and Instruction Theory(대한공업교육학회지)=崔完植(충남대기술교육과교수) ▲ Correlation of Microstructure and Fracture Toughness in High-Chromium White Iron Hardfacing Alloys(美 Metallurgical And Materials Transactions A)=金洛俊(포항공대재료금속공학부교수) ▲ Parametric Analysis of Radiative-Convective Heat Transfer Around a Circular Cylinder in a Cross Flow Using the Finite Volume Radiation Solution Method(美 Numerical Heat Transfer, Part A)=李俊植(서울대기계공학부교수) ▲ Estimating Parameters of Intensity Function and Maintenance Effect for Repairable Unit(英 Reliability Engineering & System Safety)=李永勳(서울대산업공학과교수) ▲ Fe 기 초내열합금의 액상확산접합용 삽입 금속의 개발에 관한 연구(대한용접학회지)=姜晶允(부산대금속공학과교수) ▲ Numerical Modeling for Systematization of Line Heating

Process(Journal of Hydrospace Technology)=辛鍾桂(서울대조선해양공학과교수) ▲ 지반 거동에 있어서 응력과 변형률 사이의 복합효과(대한토목학회논문집)=洪元杓(중앙대토목공학과교수) ▲ Plasma Protein Adsorption to Sulfonated Poly(ethylene oxide)-grafted Polyurethane Surface(美 J. of Biomedical Materials Research)=金泳夏(한국과학기술연구원고분자연구부장) ▲ 한·일 플랜트 산업의 국제 경쟁력 비교(공업경영학회지)=辛龍夏(주)극동기연회장) ▲ Removal of Metal Ions by Ultrafiltration of a Micellar Solution Containing Anionic Surfactant(Korean J. of Chem. Eng.)=梁鉉洙(충남대정밀공업화학부교수) ▲ 2차원의 밀폐캐비티의 비정상 임계레이놀즈수 근방의 유동특성(한국박용기관학회지)=李英浩(한국해양대기계시스템공학부교수) ▲ Hexagonal형 프리폼을 이용한 4방향성 탄소/탄소 복합재의 물성(한국복합재료학회지)=周赫鍾(충남대고분자공학과교수) ▲ 은행(*Ginkgo biloba L.*)의 세포배양에 의한 Flavonoid류의 검출(한국생물공학회지)=黃 柏(전남대생물학과교수) ▲ Effect of Matrix Toughening on the Mechanical Properties of Glass Fibre Reinforced Composite(英 Polymers & Polymer Composites)=姜泰晉(서울대섬유고분자공학과교수) ▲ Estimation of the Magnetic Pressure in Tube Expansion by Electromagnetic Forming(英

Journal of Materials Processing Technology)=李東寧(서울대재료공학부교수) ▲ 원판덮개를 갖는 고정-자유 원통셀의 고유진동 해석(한국소음진동학회지)=李永臣(충남대기계설계공학과교수) ▲ 고정케이블에 작용하는 Icing하중: II. 적절한 특성 길이의 결정(한국수자원학회지)=尹炳晚(명지대토목·환경공학과교수) ▲ 표면 에너지를 이용한 고구소철 합금의 자기적 특성에 미치는 열처리의 영향(한국열처리공학회지)=具滋潑(천안공업전문대열처리과교수) ▲ 연소합성법에 의한 Plasma-arc Deposit용 Cr₃C₂합성 및 특성에 관한 연구(요업학회지)=吳基東(부산대재료공학부교수) ▲ Sensitivity Analysis Formulation for Three-dimensional Conduction Heat Transfer with Complex Geometries Using a Boundary Element Method(美 International Journal for Numerical Methods in Engineering)=權泰憲(포항공대기계공학과교수) ▲ Scf 파라메타에 의한 세라믹 마멸 평가(한국윤활학회지)=金石三(경북대기계공학부교수) ▲ Electrically Heated Catalyst System의 기초 성능 시험(한국자동차공학회논문집)=李貴榮(고등기술연구원연구위원) ▲ An Optimal 9-Point, Finite-Difference, Frequency-Space, 2-D Scalar Wave Extrapolator(美 Geophysics)=曹哲鉉(지하정보기술대표) ▲ Synthesis of Yttrium Iron Garnet Precursor Particles by Homogenous Precipitation(英 Journal of

Materials Sciences)=金鍾悟(충남대 재료공학과교수) ▲ SF₆ 가스의 전자 수송특성에 관한 몬테칼로 시뮬레이션(전기전자재료학회지)=河聖哲(동국대 전기공학과교수) ▲ 고감도 주축 시스템을 위한 베어링의 복합배열에 관한 연구(한국정밀공학회지)=李瓚弘(한국기계연구원공작기계실장) ▲ 고속 RISC 프로세서를 위한 가상캐쉬 구조(정보과학회논문지)=金東郁(〈주〉삼성전자멀티미디어본부선임연구원) ▲ 조명의 양과 방향성에 따른 모델링 효과와 쾌적성 평가에 관한 연구(조명·전기설비학회지)=李眞淑(충남대건축공학과교수) ▲ 불포화도의 합수특성 측정(한국지반공학회)=金翺圭(동국대토목공학과교수) ▲ 3차원 지형모델링의 정확도 향상에 관한 연구(한국측지학회지)=申鳳浩(충북대토목공학과교수) ▲ 진동제어 콘크리트 개발에 관한 실험적 연구(Ⅰ)(한국콘크리트학회지)=鄭英秀(중앙대토목공학과교수) ▲ 코팅공구의 제조에서 공정인자가 증착특성에 미치는 영향(한국표면공학회지)=金鐘熙(쌍용중앙연구소수석연구원) ▲ 위성의 궤도결정을 위한 비선형 추정기법(한국항공우주학회지)=趙謙來(부산대항공우주공학과교수) ▲ 시효열화시킨 터빈로터강의 피로강도에 관한 연구(한국해양공학회지)=徐昌敏(경북대기계공학부교수) ▲ Optimization for the Minimum Reaction Time of PET Esterification (The Korean Journal of Chemical Engineering)=玄在天(고려대화학공학과교수)

오전용 사료와 오후용 사료의 별도급여가 산란능력과 경제성 및 난각질에 미치는 영향(한국가금학회지)=李奎浩(강원대사료생산공학과교수) ▲ Aujeszky's Disease Virus 국내분리주 접종자돈의 병리발생에 관한 연구 Ⅰ. 병리조직학적 및 전자현미경적 관찰(한국가축위생학회지)=趙宇英(충청북도농축산사업소시험검사실장) ▲ 대두박의 가공처리가 젖소의 유생산에 미치는 영향(한국낙농학회지)=洪炳周(강원대낙농학과교수) ▲ 파랑하중에 의한 해저지반의 응력변화에 대한 연구(한국농공학회지)=張秉郁(서울대농공학과교수) ▲ 농업교과에 있어서 실습 수업 모형 개발에 관한 연구(한국농업교육학회지)=姜大求(순천대농업교육과교수) ▲ 수소핵자기공명을 이용한 과실의 비파괴적 당도측정 시각기의 개발(한국농업기계학회지)=趙成仁(서울대농공학과교수) ▲ Structure and Reactivity of a Dinuclear Cobalt(Ⅲ) Complex with a Bridging Phosphate Monoester(美 Inorganic Chemistry)=成洛道(충남대응용생물화학부교수) ▲ 각 변수에 적합한 분포 모델을 이용한 목조바다의 신뢰성 해석(日 일본목재학회지)=李銓濟(서울대임산공학과교수) ▲ Enzymatic Characteristics of Biosynthesis and Degradation of Poly-β-hydroxybutyrate of *Alcaligenes latus*(Journal of Microbiology and Biotechnology)=李龍賢(경북대유전공학과교수) ▲ 병원성 비브리오팀과 동물성 플라크톤과의 관계에 관한 연구(한국수산학회지)=張東

錫(부경대식품공학과교수) ▲ 혈중 Progesterone 수준 측정에 의한 제주 재래 마(馬)의 조기 임신진단 응용에 관한 연구(한국수정란이식학회지)=金重桂(제주대축산학과교수) ▲ 온실조건에서 *Ustilago maydis*의 소생자 및 동포자 접종에 의한 옥수수 유묘의 잠부기병 발병유도(Korean J. Plant Pathology)=金忠會(농업과학기술원 작물보호부농업연구원) ▲ Immunochemical Properties of Vitellinogenins and Egg Yolk Proteins in Female Fusilier, *Caesio diagramma*(한국양식학회지)=張榮振(부경대양식학과교수) ▲ Taxonomic Study of the Family Engraulidae (Pisces: Clupeiformes) from Korea(한국어류학회지)=尹昌浩(전북대생물학과강사) ▲ Effect of Cigarette Smoke Exposure on MPTP-induced Neurotoxicity in Mice(한국연초학회지)=任興彬(한국인삼연초연구원선임연구원보) ▲ Interactions among TuMV Strains Inoculated and Their Movement on Chinese Cabbage(한국원예학회지)=徐相基(〈주〉동부한농종묘육종연구소책임연구원) ▲ Molecular Markers Associated with Soybean Plant Height, Lodging and Maturity Across Locations(美 Crop Science)=李錫河(농촌진흥청작물시험장농업연구사) ▲ *Bacillus Thuringiensis* Subsp. Morrisoni PG-14 *cryIVD* 유전자로 형질전환된 *Synechocystis* PCC6803의 특성과 학질모기에 대한 살충효과(한국응용곤충학회지)=姜錫權(서울대

농수산부문 ▲ 산란계에 대한

농생물학과교수) ▲ Amaranth의 Squalene 동정과 잔사 추출물의 항암 작용 검색(한국작물학회지)=李在學(한국식물자원연구소장) ▲ Characterization of Novel Non-toxic *Bacillus Thuringiensis* Isolates from Korea(英 Letters in Applied Microbiology)=盧鍾烈(서울대농생물학과박사과정) ▲ 저장조건이 잡초종자의 휴면타과와 이차휴면유도에 미치는 효과(한국잡초학회지)=金鎭石(한국화학연구소선임연구원) ▲ Biostabilization of Kefir with a Nonlactose-Fermenting Yeast(美 Journal Dairy Science)=郭海洙(세종대식품공학과교수) ▲ 50mm 깊이 증발 팬을 이용한 한발 평가 모델 설정(한국토양비료학회지)=吳永鐸(농업과학기술원농업환경부농업연구원) ▲ 환경오염 진단 지표식물로서 잡초종의 활용에 관한 연구(한국환경농학회)=姜炳華(고려대식량자원학과교수)

보건부문

▲ High-performance Liquid Chromatographic Analysis of Ginseng Saponins Using Evaporative Light Scattering Detection(和 Journal of Chromatography A)=朴政一(서울대약학과교수) ▲ 건강증진과 삶의 질 구조 모형 II -완한자증심-(대한간호학회지)=吳福子(삼육대간호학과교수) ▲ Emerging Resistance of Anaerobic Bacteria to Antimicrobial Agents in South Korea(美 Clinical Infectious Diseases)=鄭允燮(연세대임상병리학과교수) ▲ Increased

Oxidative DNA Damage in *Helicobacter pylori*-infected Human Gastric Mucosa(美 Cancer Research)=白承哲(해양의학적성훈련원해군소령) ▲ CT Differentiation of Tuberculous Peritonitis and Peritoneal Carcinomatosis(美 American Journal of Roentgenology)=河賢權(울산대진단방사선과학교수) ▲ Effects of Nitric Oxide on Detrusor Relaxation(美 Journal of Urology)=鄭柄夏(연세대비뇨기학과교수) ▲ Serum Insulin-like Growth Factor Binding Protein Profiles in Postmenopausal Women : Their Correlation with Bone Mineral Density(美 American Journal of Obstetrics & Gynecology)=金貞求(서울대산부인과학과교수) ▲ 북강경하 미세 난관복원술의 수술방법과 임신율에 관한 연구(대한산부인과내경학회지)=尹泰基(차병원여성의학연구소장) ▲ 혈소판제제용 백혈구 제거 필터의 여과효과(대한수혈학회지)=權石雲(울산대임상병리학과교수) ▲ Evaluation of Urine Acidification by Urine Anion Gap and Urine Osmolal Gap in Chronic Metabolic Acidosis(美 American Journal of Kidney Diseases)=韓鎭錫(서울대내과학교수) ▲ Capsaicin Activates a Nonselective Cation Channel in Cultured Neonatal Rat Dorsal Root Ganglion Neurons(美 Journal of Neuroscience)=吳禹澤(서울대약학과교수) ▲ Polysomies of

Chromosomes 7 and 17 in Head and Neck Squamous Cell Carcinomas(美 Archives Otolaryngology-Head and Neck Surgery)=崔健(고려대이비인후과학교실교수) ▲ Chromosomal Numerical Aberrations in Gastric Carcinoma : Analysis of Eighteen Cases Using In Situ Hybridization(美 Cancer Genetics Cytogenetics)=韓慶子(가톨릭대임상병리학교실교수) ▲ 비선형 3차원 유한요소 모델을 이용한 동적충격하중 상태에서 요추의 응력분포의 해석(대한정형외과학회지)=李春基(서울대정형외과교수) ▲ Radiotherapy of Intracranial Germinomas(和 Radiotherapy & Oncology(Journal of the European Society for Therapeutic Radiology & Oncology))=許承宰(삼성서울병원치료방사선과장) ▲ Periodontal Repair in Intrabony Defects Treated with a Calcium Carbonate Implant and Guided Tissue Regeneration(美 Journal of Periodontology)=金鍾寬(연세대치주학과교수) ▲ Bone Marrow Scintigraphy Using Technetium-99m-Antigranulocyte Antibody in Hematologic Disorders.(美 The Journal of Nuclear Medicine)=鄭俊基(서울대핵의학과교수) ▲ 젖소 유방염에서의 포도상구균 Enterotoxin C의 병원성(Korean J. Veterinary Public Health)=朴龍浩(서울대수의학과교수) ▲ Controlled Release of Ethinylestradiol from Ethylene-vinyl Acetate Membr-

ane(和 International Journal of Pharmaceutics)=申祥澈(전남대약학과교수) ▲ Inhibition by MK-801 of Cocaine-Induced Sensitization, Conditioned Place Preference, and Dopamine-Receptor Supersensitivity in Mice(美 Brain Research Bulletin)=金學成(충북대약학과교수) ▲ 카드뮴이 랫드의 Heat Shock Protein 발현에 미치는 영향과 독성학적 변화에 관한 연구(Korean Journal of Environmental Health Society)=金判起(용인대환경보건학과 전임강사)

종합부문 ▲ Computer Aided Design Optimization with the Use of a Fast Dose Model for

Linear Accelerator-based Stereotactic Radiosurgery(英 Physics in Medicine and Biology)=徐太石(가톨릭대방사선과학교실교수) ▲ Platelet Adhesion and Activation of Polyethylene Glycol Modified Polyurethane Surfaces(美 ASAIO Journal)=朴基東(한국과학기술연구원고분자연구부책임연구원) ▲ 르네상스시대의 복식유형과 그 발생배경에 관한 연구(복식)=李順洪(성신여대의류학과교수) ▲ 제조제 저항성 형질전환 감자 개발(식물조직배양학회지)=鄭 革(생명공학연구소식물조직배양실험실책임연구원) ▲ 안동지역의 제례에 따른 음식문화(1)-불천위제례(不遷位祭禮)와 제수(祭羞)-(한국식생활문화학회지)=尹淑景(안동대식품영양

학과교수) ▲ 실내건축 실시설계도면 작성방법 연구(실내디자인)=金富坤(주)엑시스디자인소장) ▲ Experimental Study of the Effect of Pipe Length and Pipe-end Geometry on Flooding(英 International Journal of Multiphase Flow)=魯熙天(한국과학기술원원자력공학과교수) ▲ 태양열 집광형 집열기(PTC)의 열성능 연구(한국태양에너지학회)=郭熹烈(한국에너지기술연구소대체에너지연구부선임연구원) ▲ Design and Analysis of Six Port-TEM Cell for Generating Standard Electromagnetic Fields(ELECTRONIC LETTERS)=金正祺(중앙대전자공학과의교수) ㉞

과학기술유관기관 활동성과 홍보기로 科總, 제1회 홍보위원회 개최

국내 과학기술유관기관의 활동성과 등을 널리 홍보하는데 협력하기 위해 한국과학기술단체총연합회에 설치한 홍보위원회 첫 회의가 지난 4월25일 과총 회의실에서 개최됐다.

이날 첫 회의에는 과총 최亨燮회장, 鄭助英상임부회장 그리고 홍보위원회의 朴肯植위원장과 2명의 부위원장 및 15명의 홍보위원이 참석했다.

이날 회의에서 최亨燮회장은 인사를 통해 “과학기술 발전을 위한 논리를 세우지 못하고 있는 현 실정에서는 무엇보다 국가, 단체, 기업 등의 최고책임자 및 관리자에게 과학기술의 중요성을 홍보해야 하고 이어서 과학기술자에게

사회적 책임과 윤리문제 등에 대해 홍보해야 하며 전국민에게는 과학화운동의 차원에서 연구개발주식회사의 일원이 되도록 홍보할 필요가 있다”고 강조했다. 이어서 朴肯植위원장의 일본 과학기술청 홍보기획위원회 등에 대한 활동 설명이 있는 후 홍보위원회 실무부서로 운영될 과학기술홍보센터의 활동 계획에 대해 각 위원들의 의견개진이 있었다. 한국과학재단의 재정지원을 효율화한다는 점에서 금년에는 퍼블리시티의 각종 활동가운데서 특히 과총회원 단체의 보도릴리즈 제작·배부에 중점 협력하는 것이 바람직스럽다는데 의견을 모았다.

홍보위원 명단은 다음과 같다.

- ◇ 위원장 : 朴肯植(경북대석좌교수·전 과기처장관)
- ◇ 부위원장 : 朴澤奎(건국대이과대교수)·李鍾秀(전 과기처공보관)
- ◇ 위원 : 姜信龜(문화일보논설위원)·金軫鎬(보건신문부회장)·南勝子(KBS통일방송연구소부주간)·文仁炯(한양대공대교수)·閔英基(경희대교수)·朴星來(한국외국어대부총장)·辛鍾午(삼성전관(주)홍보이사)·吳奉煥(문화일보데이터뱅크국장)·李光榮(대한암협회사무총장)·李龍水(동아일보편집위원)·李柱鎬(매일경제신문과학기술부장)·李軫周(생산기술연구원장)·趙炳詩(전 농민신문사장)·崔先綠(전 서울신문심의위원)·崔靖民(전 중앙일보과학부장)·玄源福(과학저널리스트)