

〈第21回〉 光復30周年 科學展 開幕

出品作總 186點 · 昨年보다 水準 높아

崔亨燮 科學技術處 長官은 9月 11日(木) 國立科學館에서 光復 30周年 第21回 科學展에 出品된 186點의 審査결과 最高賞(大統領賞) 1點 特賞 8點 優秀賞 15點 獎勵賞 30點이 選定 되었다고 發表했다.

崔長官은 이날 記者會見에서 「科學展覽會를 開催하는 것은 科學技術의 發展과 國民生活의 科學化를 爲해 風土造成의 契機를 마련하는데 있다」고 말했다.

崔長官은 또 「今年度에 出品된 作品은 全般的으로 예년에 比하여 水準이 向上 되었고 各種 作品의 研究過程에서 國公立研究機關과 大學研究機關의 利用및 協助가 뚜렷이 드러났다」고 말했다.

崔長官은 앞으로 科學展은 靑少年 學生 教師 一般人들이 科學技術을 理解하고 關心을 갖도록 風土造成을 長期的으로 퍼나갈것이며 産業技術部門의 受賞作品은 實用化 할 수 있도록 적극 支援하고 明年度 부터는 受賞作品의 賞金도 올릴豫定이라고 말했다.

第21回 科學展審査는 科學教材分野 · 基礎科學分野, 産業技術分野 등으로 나누어 했는데 作品 展示는 9月 18일부터 10月 17일까지 國立科學館에서 갖게 된다.

이번 科學展의 審査方向은 科學教材分野는 初中高校의 科學教材로 利用될 수 있는 作品

基礎科學分野는 創意性있고 學術的인 價値가 있는 作品

産業技術分野는 産業技術 開發에 活用될 수

있는 作品에 重點을 두었다.

出品된 作品은 總 186點으로서 이것을 細分하면

初中高 學生作品이 50點

初中高 教師作品이 112點

一般人 作品이 24點이다.

初中高生 및 教師의 作品은 이미 各 市道 教育委員會가 主管한 地方科學展에서 優秀한 作品으로 推薦된 것이다 入賞者에 對한 施賞式은 10月 17日 舉行한다.

74/75 과학전람회 출품 및 입선작품 현황

년 도	물 리		화 학		생 물		지 학		산 업 (농림수산업)		산 업 (공 업)		계	
	출품	입선	출품	입선	출품	입선	출품	입선	출품	일선	출품	입선	출품	입선
1974	43	40	20	20	44	44	14	14	29	26	45	29	195	173
1975	36	33	23	23	50	50	18	18	26	26	33	24	186	174
증 △ 감	△7	△7	3	3	6	6	4	4	△3	0	△12	△5	△9	

이번 作品 審査를 總評한 朴萬奎(建設部 國立公園委員) 生物分科 審査委員長은 「今年的 出品 作들은 例年에 比해 質的인 面에서 두드러지게 向上 되었다」고 評했다.

個人別로 全作品的 質的水準이 優秀할뿐 아니라 研究熱意와 꾸준한 努力이 엿보였고 各道別

로 地方特色이 보였으며 研究水準에 있어 平準化 傾向을 보였다는 것, 이는 每年 科學展을 通하여 相互 科學知識의 交流가 促進되는 結果이며 특히 昨年부터 地方巡迴科學展示會를 통해 地方에 있어서의 科學技術의 認識이 昂揚된 때 문이라고 科學處 當局은 評하고 있다.

光復 30周年 全國國科學展覽會 受賞作品 名單

受賞區分	分野 및 部門	賞 金	作 品 名	姓 名	職 業	所屬 또는 住所	番號
最高賞(大統領賞)	基礎科學(生狀)	1,000,000 원	남출경의 生活史에 關한 研究	李址永 尹英玉	中等敎員	忠南 洪城 中學校	13
特賞(國務總理賞)	科學敎材(物)	500,000	敎授學習用流線觀察裝置에 關한 研究	張日興 金振洙	"	江原 鶴城 中學校	3
" (")	基礎科學(化)	500,000	Gel溶液 속에서의 沈澱反應에 對한 研究	李英愛	"	서울 光熙 中學校	14
特賞(科學技術處長官賞)	産業技術(工)	300,000	組立式 萬能工作機械	金炯甲	"	서울 城東機械工高校	2
" (")	産業技術(農水)	300,000	자나무 벌목병의 生態와 豫防에 對한 調査	全元錫 朴迎根	"	江原 平昌女子中學校	2
" (文敎部長官賞)	基礎科學(地)	300,000	흙의 알갱이 크기와 물 빠짐에 關한 研究	鄭美晶 支貞珠 崔允禎	國民學生	慶北 大邱新川國民校	17
" (學生)	基礎科學(物)	50,000	陰電氣를 띤 粒子의 移動에 關한 實驗	姜泰協	中等學生	忠南 錦山 中學校	26
" (")	科學敎材(化學)	50,000	錯酸 및 各種共有結合分子의 Model과 求核置換反應	吳泰錫	高等學生	서울 京畿高等學校	4
" (")	産業技術(農·水)	50,000	마사토鹽床土의 利用價値에 關한 研究	姜大植	"	全南 康津農業高等學校	5

수상구분	분야 및 구분	상 금	작 품 명	성 명	직 업	소속 또는 주소	번 호
優秀賞	科學敎材(化學)	30,000 원	꽃열매줄기의 즙으로 만드는 지시 藥	최병원	初等學生	京畿 金浦 계양國校	8
"	基礎科學(生物)	30,000	퀴머느리의 생태관찰	구은수	"	경북소정國校	42
"	" (地學)	3,000	無等山 운인봉附近의 화성암 研究	하용도 김성천 최찬욱	고등학생	전남 광주일고	15
"	" (생물)	50,000	우렁행이의 인공부화 및 양식에 관한연구	이화이 장 번	초등교원	경남 구산국교	49
"	" (농수)	50,000	담배발 근접 뽕발 뽕잎이 양잠에 미치는 영향과 니코틴 제독에 관한 연구	문광림 문길수	"	경남 지례 우천국교 전북 김제 공덕국교	15
"	" (공업)	50,000	시이즈 히터의 제작과 그 특성 연구	정중희	"	부산 가야국교	12
"	과학교재(물리)	50,000	사운드 프로그램 학습기	이선우	중등교원	전북 함열종합고교	8
"	기초과학(화학)	50,000	계면 활성제의 특성으로 공해 방지를 위한 특수 방진제 제조와 그 활용	정요섭 최용규	"	충북 청주추수성중학교	16
"	산업기술(생물)	50,000	다시마 부착 생물에 의한 피해와 그 대책	주수동 함기동	"	감원 주문진 수고교 " 감릉중학교	46
우수상	기초과학(지학)	50,000	삼척지역에 분포된 오오도 비스계의 고생물학적 연구	홍사영	중등교원	경기 송도 고교	11

수상구분	분야 및 부분	상 금	작 품 명	성 명	직 업	소속 또는 주소	번 호
"	산업기술(농수)	50,000	다수확 이앙기	박정응	"	전북 전주공고교	8
"	" (공업)	50,000	크롬(Cr) 도금에 대한 조사 연구	이준희	"	경남 진주여고교	18
"	" (물리)	50,000	위력측정 및 충격 시험 기의 연구제작	장영재	"	경기 인천공고교	32
"	" (동수)	50,000	모심는 기계	경승의	"	"	26
"	" (공업)	50,000	비닐튜브 자동절단기	김용석	일 반	전북 고창군 해니면 동호리 1-28	20
장려상	기초과학(물리)		여러가지 액체는 온도변화에 따라 부피가 어떻게 달라지나	박근래	"	서울 동대문구 망우 355-22	27
"	기초과학(지학)		우리학교의 정복은 어디 일까?	신동호	초등학생	경기 부천북국교	16
"	산업기술(농수)		자동식 콩심는 기계	홍진표	"	전남광주 중흥국교	4
"	" (공업)		우리들의 창의창안 공작 품	정오영	"	충북 옥천 삼양국교	17
"	기초과학(생물)		민불고기기의 식성 조사	장재우	"	경북 대구 영신국교	32
"	" (")		지문의 조사연구	이호남	중등학생	서울 보성중학교	29
"	과학교재(물리)		광학 실험 셋트	김기식	"	경북 해평고교	10
"	" (")		에너지 변화의 지도를 위한 과학기구 개발	전익분	고등학생	경북 안동교대부국교	12
"	기초과학(화학)		대나무의 변질방지와 염 색방법	배정순	"	경기 안양동국교	22
"	기초과학(생물)		아산만의 프랑크론 생 태 및 분류연구	김완기	초등교원	충남 당진 송산국교	22
"	과학교재(지학)		별자리관찰 기구의 17점 의 지학 교구 개발연구	문계동	"	경북 대구 서도국교	7
"	산화기술(농·수)		고추경신 전정 재배에 관한 연구	이무원	초등교원	제주 남국교	18
"	과학교재(물리)		눈과귀의 물리적실험 관 찰기구	김중일	중등교원	충남 논산 연산중학 교	5
"	과학교재(물리)		자장과 전류상호간의 정 량적 실험장치	이지순	"	전남 광평고교	9
"	기초과학(생물)		연료 전지에관한 연구	황계수	"	산해운대여중학교	20
"	" (")		질소산화물 제거의 효과 적 방법	정태철	"	경남 진주중학	1
"	" (")		선충의 방제에 의한 당 근증산에 관한 연구	박영재	"	경북 경북여고교	17
"	" (")		계룡산의 계류 생태계에 관한 연구	윤지상	"	충남 충남고교	14
"	" (")		한국산 마름의 생태와 용 암석의 열전도를 측정기	김용기	"	" 당진상고교	12
"	과학교재(지학)		통일비의 전작에관한연구	이규화	"	전남 광주고교	2
"	산업기술(농수)		야생식물합 이용한 인조 제조에 관한 연구	정달언	"	경북 학생과탁관	10
"	" (")		화강암을 이용한 모자이 크타일소지의 실용화 제 조에 관한 연구	김영래	"	강릉 강릉농고교	12
"	" (")		고광도및 초조강 콘크리 트에 관한 연구	백남주	"	서울 서울공고교	3
"	기초과학(물리)		자연과학에 있어서 제형 상의 입체도 자동물성 시험해안의 중사이용에 관 한 연구 - Zircon사를 중심으로-	문건열	"	충남 충남기계공고 교	6
"	산업기술(")		라쉬선과 부두에서 바아 지 하역장치 및 지상도 크에 관한 연구	노제성	"	충남 은양중학교	22
"	" (")		음악과 종합학습을 위한 전사악적지 도판	이주빈	"	" 은양여중학교	4
"	" (")		입석미장공예재연구개발	정충현	"	전남 송정중학교	13
"	" (")		타쉬선과 부두에서 바아 지 하역장치 및 지상도 크에 관한 연구	이준용	초등교원	경남 울산국교	28
"	" (")		태양열 난방시스템	김입수	일 반	서울 영등포구 화곡 동 105-2	32
"	과학교재(공업)		음악과 종합학습을 위한 전사악적지 도판	박윤이	"	서울 도봉구 미아 3 동 949	1
"	" (")		음악과 종합학습을 위한 전사악적지 도판	이주순	"	강원 춘천시 중앙로 1가 124	1