

第22回 <9月 23日—10月 22日>

# 全國科學展覽會 開幕

榮譽의 大統領賞 朴憲和 教師차지

總理賞에 李榮蘭 教師. 科技處長官賞 金順子, 安在植

## 科學街 뉴우스

총 2백 2점 出品  
1백 18점 入選

第22回 全國科學展覽會 수  
상자들이 지난 9월 17日 發  
表되었다.

이번 展覽會의 최고 榮譽  
의 大統領賞에는 「壓電性強  
誘電體의 제작과 응용을 출  
品한 서울 수유중학교 교사  
朴憲和氏가 차지했고 특상인  
國務總理賞은 光州 수창국민  
학교 교사 李榮蘭氏가 出品  
한 「星座에 관한 교재연구」  
가 科學技術處長官賞인 全南  
송주군 상암면 상암 국민학  
교 학생 金順子양이 出品한  
「요오드와 녹말은 어떻게 반  
응할까?」와 태백기제공업  
고등학교 교사 安在植氏의  
「물리탐광기 개발연구」가 문  
교부장관상인 전남 光州市  
대성국민학교 교사 李濟燾  
氏와 양동국민학교 교사 文  
鍾安氏의 合作인 「식물성 基  
質의 糖化에 의한 菌體蛋白  
質 생성에 관한 연구」가 상  
공부장관상인 全北 고창군  
동호국민학교 교사 李光烈氏  
와 池鳳鶴氏의 合作인 「새마

을 동려水稻移秧機」가 각  
차지하였다.

이번 展覽會엔 총 2백 2  
점의 出品되었고 1백 81점  
이 入選되었는데 이중 우수  
상이 15점 장려상은 30점이며  
예년에 비해 作品水準이 상  
당히 向上되었다는 評이다.

또 大統領賞의 賞金은 1  
50만원 구무총리상은 10  
0만원 특상은 50만원씩이고  
學生特賞은 10만원이다.

이들 수상자에 대한 시상  
식은 오는 10월 22日 國立科  
學館에서 있으며 作品展示는  
9月 23日부터 10月 22日까  
지는 서울 國立科學館에서  
10月 28日부터 11月 6日,  
11月 11日부터 11月 20日까  
지 두차례는 地方 순회 전시  
를 갖는다.

### 受賞作品

\* 大統領賞 : 「壓電性強誘電  
體의 製作과 諸應用」(서울  
수유중 학교 교사 朴憲和)

\* (特賞國務總理賞) : 「星座  
에 관한 敎材研究」(전남 광  
주 수창학교 교사 李榮蘭)

\* 特賞(科技處長官賞) : 「요  
오드와 녹말은 어떻게 반  
응할까」(전남 송주 상암국  
교 學生 金順子)

\* 「物理探鑛機開發研究」(광  
원 태백공고 교사 安在植)

· 金正求

\* 特賞(문교부장관상) : 「植  
物性 基質의 糖化에 依한  
菌體蛋白質生成에 관한 研  
究」(전남 광주 대성국민  
교사 李濟燾·양동국민교  
교사 文鍾安)

\* 特賞(상공부장관상) : 「새  
마을動力水稻移秧機」(전북  
고창 동호국민교 교사 李光  
烈·池鳳鶴)

\* 學生特賞 : 「染色 물질과  
食用 물질의 色分離판찰」  
(경북 의관 중앙국민학교 학생  
朴煥)

\* 「韓國產 무당개구리의 食  
性에 관한 調査」(강원 소  
양중 학생 白元基) (電子降  
水量計 및 디지털風向計)  
(전남 광주 일고 학생 鄭榮  
春)

\* 優秀賞 受賞者 : 정인경  
손혜경 박유채·이미경·  
서성수·김호준·전지식·  
김현철 신우의·이동완 오  
연희·김범기·조규호·차  
명희·강재래·이성훈·김  
만술·최재구·박진철·이  
철재·이원진·김희배

### <大統領賞>

## 超音波振動子 産業應用 시도

### 프라스틱 알루미늄 납땜 — 可能

第22回 전국과학전람회에서 大統領賞을  
차지한 朴憲和氏는 先進外國에선 超音波  
振動子가 醫藥 및 産業 전반에 利用되고 있  
으나 우리나라에선 그렇지 못해 各분야에  
맞는 진동자를 만들어주고 노력했다고 研究  
動機를 밝혔다.

수업을 하면서 토요일 오후 일요일 등 들  
나는대로 科學室이나 工場 등을 찾아가 나  
며 製作에 열중하느라 2년반의 연구기간  
중 3번이나 入院했다고 2년반의 연구기간  
중 左右로 진동할 수 있는 振動子 開發  
에 努力하겠다고 한다. 朴교사는 초음파  
진동자는 이산화지르코늄·이산화티타늄  
등을 材料로 만들었으며 이를 利用하면  
납으로 땜질할 수 없는 알루미늄·플라스  
틱도 땜질이 可能하다고 밝혔다.

朴憲和氏는 69年 公州師大 科學科를 卒  
業 당시 상고로 거쳐 수유중학에서 科學敎  
師로 7년동안 근무했고 부인 민정애여사  
와의 사이엔 2남 1녀를 두고 있다.