

「速讀計秒器」的製作

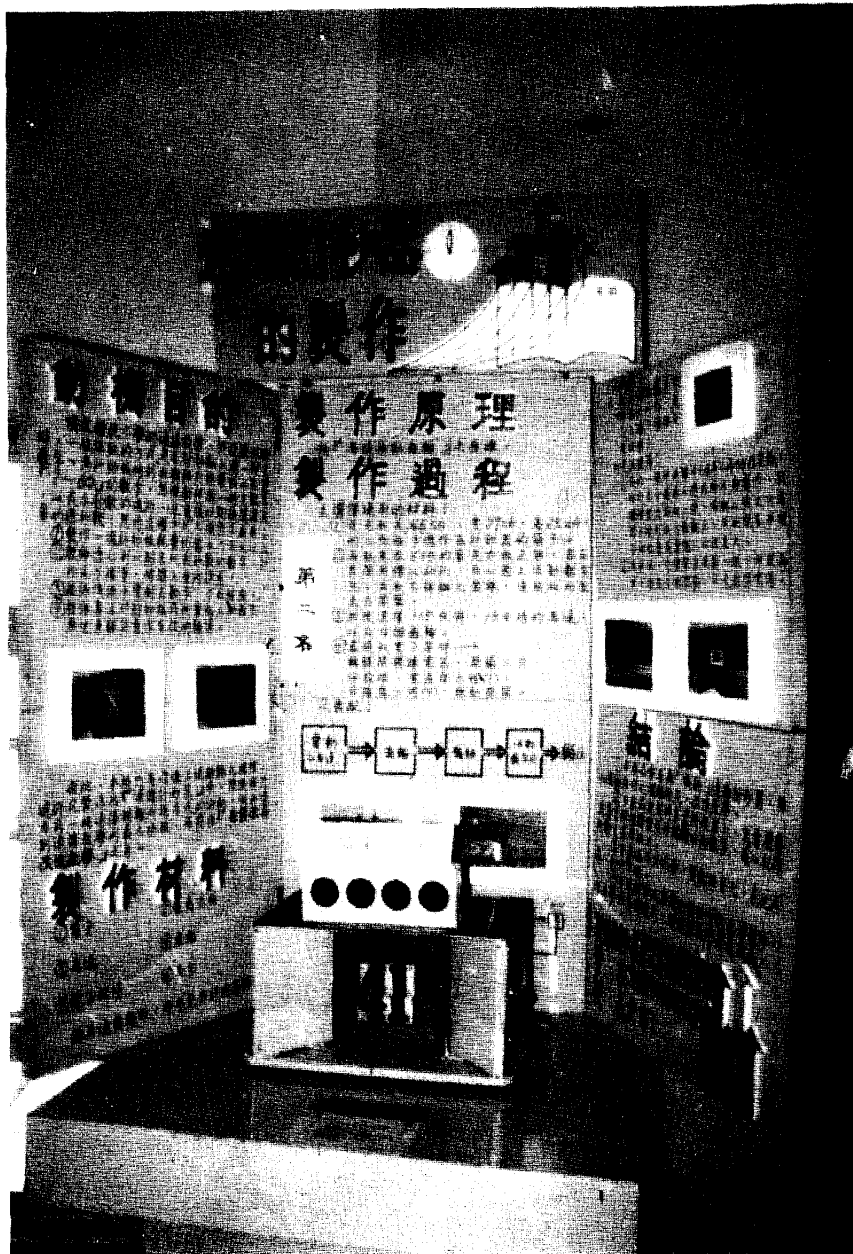
國小教師組物理第三名

台中市協和國民小學

作者：簡清根等六人

一、製作教師：張長幹、張宏成、蔡清源、江連雙、李耀東、簡清根

。



二、動機目的：

現在國民小學的速讀教學，於速讀測驗時在數字板上逐一劃去數字、無數字板時則採取教師於粉筆板上板書「1~60」，然後教師逐一劃去數字，以表示「秒數」的進行。然而此法缺點頗多，最明顯的是製作一塊數字板耗費約需五、六百元以上，另外教師憑「心測」劃去秒數下僅時間上有所誤差，且教師手臂亦感酸痛，不勝其煩！

因此本校乃有改進缺點之構想，逐研究製作出「速讀計秒器」來，俾便解決目前一般速讀測驗所採方式的缺點，從而達到速讀教學的最大功效，而符合「自製教具」改進教學。

三、製作材料、成本：（除馬達齒輪外，均可利用「廢物」製作）

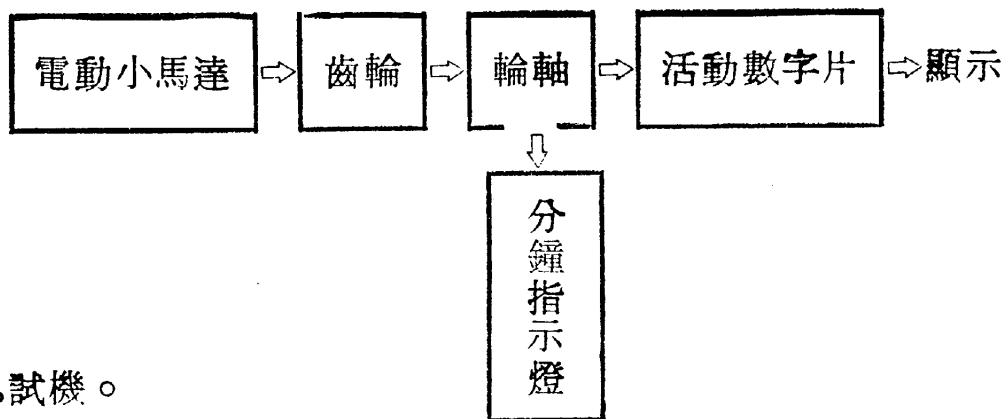
1. 箱子 NT\$70.00
2. 壓克力板 NT\$80.00
3. 馬達
4. 齒輪(3. 4. 合計 NT\$180.00)
5. 電子配件 NT\$120.00
6. 其它零件

四、製作原理：

採「馬達推動齒輪」之原理。

五、製作過程：

1. 選擇適用的材料。
2. 裝配。



3. 試機。
4. 完成使用。

六、我們的願望：

1. 本展品命名為「協合」速讀計秒器，用以惕勵來日之繼續研究，改進教學。
2. 本校願將成果提供給科學館大量製作，供各學校普遍使用，使速讀教學盡善盡美。