

## 臺北市九十六學年度生活科技學藝競賽簡介

黃雅莉

臺灣師大工業科技教育系博士生

臺北市九十六學年度國中生活科技學藝競賽於 12 月 4 日（二）在士林國中熱鬧展開。不同於以往的是，今年在競賽前一週公佈了題目：「水陸兩用車」，以及材料名稱和相關的規定，讓參賽選手們預做準備，但競賽材料的正確尺寸規格及競賽車道至競賽當天才揭曉。水陸兩用車作品必須自行設計動力系統，除了爬上斜坡、通過水槽測試，最後還需行走至終點。選手們經過將近四個小時的設計與製作，於作品完成後開始實際操作並進行評分。評分項目中設計規劃佔總成績 30%，成品及操作則佔 70%。學生參與競賽時，學校帶隊的指導教師則參加生活科技科學藝競賽教師研習：由台灣創意設計中心施承毅先生 - 主講：文創產業的活水 - 生活科技與創新設計的跨界合作；中正國中梅期光老師 - 主講的 利用科學實做教法改變傳統自然與生活科技教學模式。

整個競賽活動至頒獎典禮完後劃下完美句點，其他關於九十六年生活科技競賽消息，請參考臺北市士林國中為競賽所建置的網站：<http://163.21.33.6/equip/index1.htm>。



圖 1 學生的創意作品



圖 2 競賽車道

臺北市九十六學年度公私立國民中學生活科技科學藝競賽成績刊載於後：

第一名：天母國中

第二名：介壽國中、南門國中

第三名：敦化國中、士林國中、石牌國中

第四名：五常國中、民生國中、中正國中

第五名：麗山國中、百齡高中國中部、北投國中

第六名：重慶國中、萬芳高中國中部、中山國中