

第五屆全國高職學生技術創造力培訓與競賽活動

--初賽--

一、試題內容：安全機車

速克達型機車(如下圖所示)是人們在擁擠的都市中一種非常便利的交通工具，然而其安全性與舒適性比起一般轎車要差很多，俗語說：『轎車是”鐵包肉”，機車是”肉包鐵”。』為了增強速克達型機車的安全性與舒適性，在盡量不影響現有機車的設計及便利性之條件下，請設計一套安裝、配備於機車上，或穿戴於駕駛、乘客身上，具有遮雨、遮陽、防撞、防傾倒、或通訊等功能之『安全機車配備』。

二、競賽規則

〈一〉競賽時間



競賽時間由上午九點至中午十二點整，共為三小時，當比賽結束時間一到，請各參賽選手停止任何作畫與討論，並由各校隊隊長夾訂所有的構想用紙，依現場主試的指示繳回大會，待所有隊伍繳交完成後，才可離開會場。

〈二〉書面呈現方式

請各校隊發揮團隊合作的精神，來完成本次的競賽，而各校隊所設計的構想，請朝符合新穎性、實用性和精密性的方向思考，並用詳細的

圖示與文字敘述呈現，注意！必須註明設計構想的「主題名稱」，以使評審委員能清楚地了解作品所表達的意義與內涵〈可含功能與作動方式的圖示或文述〉。

〈三〉競賽相關規定

其他相關於本次競賽的相關規定事項，請熟閱「初賽辦法」。