

全港學生科技大賽

比賽地點 獅子會中學 [科技訓練 & 比賽中心]
新界葵芳興盛路90號

比賽章程

截止報名: 2017年12月15日
額滿即止 報名從速



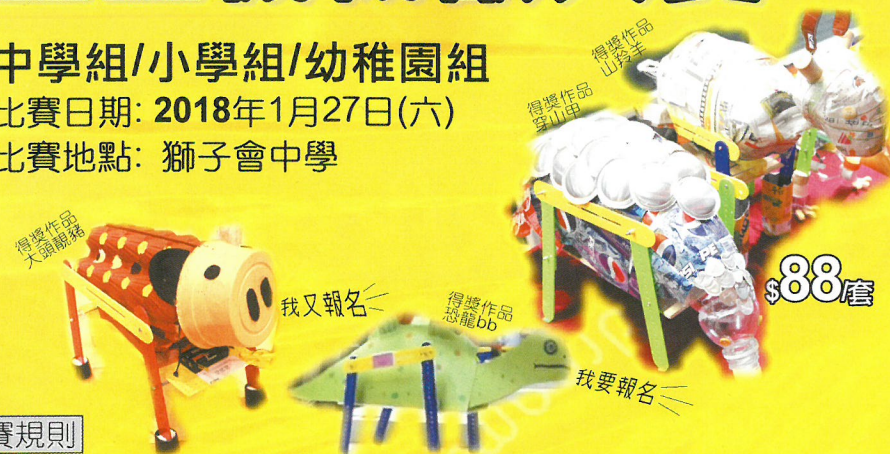
環保創意設計賽

速度賽

報名費一律
\$200位
包速度賽及環保賽
兩項賽事

環保電動 巨型機械獸大賽

中學組/小學組/幼稚園組
比賽日期: 2018年1月27日(六)
比賽地點: 獅子會中學



比賽規則

1. 參賽者必須採用*巨型機械獸製作套(型號KEDIYS3899)*內的原裝機械足、波箱及電池座，而此等零件不可作任何改裝或性能上改動。
2. 參賽者可更換機械獸身、馬達、電池作提升機械獸的走動速度。
3. 機械獸只可使用兩枚AA電池，一個電池座，電池牌子或性質則不受限制。
4. 機械獸可加裝動物頭和尾，總長不少於30厘米。
5. 機械獸只能以單馬達及單波箱作為推動，不可再加其他推動裝置(例如太陽能板，電容等)。
6. 環保賽之裝飾物料應避免使用全新或非環保的材料。
7. 環保賽之裝飾物品不能遮蔽機械獸的開關制，電池座及機械部份。
8. 環保賽之裝飾物品必須在速度賽前已裝好在機械獸身上，並一同跟隨進行比賽。
9. 賽道起點處有專人正式驗機械獸，如未能合格的機械獸將不能作賽。
10. 速度賽時，如機械獸因碰撞，中途停頓，或衝出跑道均不會獲重賽。
11. 速度獎~機械獸(任何一隻)前腳最快到達比賽跑道終點便獲勝。
12. 環保創意設計獎~利用環保重用物料來裝飾機械獸，使機械獸外型最美觀及具創意，如機械獸行走時能作出趣緻的搖頭擺尾動作者，會有助取勝

電子 科學魔法車 行黑線大賽

中學組/小學組
比賽日期: 2018年1月27日(六)
比賽地點: 獅子會中學



比賽規則

1. 參賽者必須採用科學魔法車的原裝電子零件、車架、車輪及電池座，此等零件不可作任何改裝或性能上改動。
2. 每輛魔法車最多可使用兩枚AA電池作推動馬達，電池牌子或性質則不受限制。
3. 每輛魔法車最多可裝有兩組紅外線IR作走黑線之用。
4. 每輛改裝後的魔法車之總長、闊、高度不受限制。
5. 環保賽之裝飾物料應避免使用全新或非環保的材料。
6. 裝飾品不應遮蔽車的開關制及機械部份。
7. 車上的所有裝飾品應在速度賽時已裝好在車上跟車一同比賽。
8. 賽道起點處會有專人正式驗車，如未能合格的車輛將不能作賽。
9. 速度獎 ~魔法車以最短時間內通過大會預設的黑線跑道。
10. 環保創意設計獎 ~利用環保重用物料來裝飾魔法車，使車外型更美觀及具創意。

評判：主辦單位邀請資深教育工作者或科學學者擔任評判嘉賓

獎項：速度獎(冠、亞、季軍 及優異獎多名) 環保創意設計獎(冠、亞、季軍 及優異獎多名)

編程 智能車 行黑線大賽

中學組/小學組
比賽日期: 2018年1月27日(六)
比賽地點: 獅子會中學



比賽規則

1. 參賽者可使用任何牌子之智能行黑線車作賽，唯參賽車之總重量不能少於300克。
2. 每輛智能行黑線車所使用電池的數量，電池的牌子或性質是不受限制。
3. 每輛智能行黑線車可裝有的紅外線IR數量不受限制。
4. 智能行黑線車之總長、闊、高度不受限制。
5. 環保賽之裝飾物料應避免使用全新或非環保的材料。
6. 車上的所有裝飾品應在速度賽時已裝好在車上跟車一同比賽。
7. 比賽前需通過大會驗車和過磅，故裝飾物料切不可永久遮蔽智能行黑線車的電子部份。
8. 速度獎 ~智能行黑線車以最短時間內通過大會預設的黑線跑道。
9. 環保創意設計獎 ~利用環保重用物料來裝飾智能行黑線車，使車外型更美觀及具創意。

