

勇創歷年最輝煌成績！

第6屆中國青少年機器人競賽



歷年最龐大的香港區代表隊

來自全國31個省、自治區、直轄市及港澳地區的中小學生於本年7月11-14日雲集雲南省昆明市，參與為期5天的全國性青少年機器人比賽。香港特別行政區透過香港新一代文化協會組織，並於利銘澤黃瑤璧慈善基金的贊助下，帶領來自5間中小學、共43位師生到雲南參賽及觀摩。



是次競賽的內容非常豐富，包括機器人足球比賽、智能機器人工程設計比賽、智能機器人單項競技比賽及FLL (First Lego League) 機器人世界錦標賽中國賽區比賽等，參賽種類之多及規模之大，足以媲美國際機器人賽事。香港代表隊更於本屆賽項目中全數獲獎，共1金1銀10銅，成績可謂突飛猛進，值得慶賀！

第6屆中國青少年機器人競賽獲獎結果

獎項	項目	組別	項目名稱 / 比賽題目	學校	姓名	年級
一等獎	機器人足球比賽	高中(小場地)		路德會西門英才中學	文國昇 周淑懿	中四
二等獎	工程設計比賽	高中	環保智能灌溉機器人	觀塘功樂官立中學	翁錫匡 黃卓榮 姚樂仁	中四
三等獎	智能機器人單項競技賽	小學	機器人軌跡競速比賽	基督教宣道會宣基小學	歐至晴 黃詠恩	小五
	智能機器人單項競技賽	初中	打保齡球比賽	路德會西門英才中學	翁國昌 易晉豪	中二
	智能機器人單項競技賽	高中	機器人穿越走比賽	觀塘功樂官立中學	廖康明 鄧智謙	中四
	FLL 機器人競賽	小學		基督教宣道會宣基小學	鄭錦麟 鍾曉晴 陳懿婷 鄭棟熙	小五 小五 小五 小四
	FLL 機器人競賽	初中		迦密中學	李承泰 張浩中 甄不羈 林國旻 黃嘉耀	中三
	FLL 機器人競賽	高中		路德會西門英才中學	陳曉文 黃泳楓 張秋如 周淑懿	中五 中四 中四 中四
	機器人足球比賽	小學(大場地)		中華基督教會基慧小學	黃嘉麟 吳國毅	小五
	機器人足球比賽	小學(小場地)		中華基督教會基慧小學	陳俊廷 鄭志堅	小五
	機器人足球比賽	初中(小場地)		觀塘功樂官立中學	林子雅 高永基	中三
	工程設計比賽	小學	2008 快樂奧運會 (香港協辦的馬術比賽)	中華基督教會基慧小學	王浚安 潘星冠 蔡梓鵬	小五

優秀
指導員獎
第一名

觀塘功樂官立中學 楊鏐鏡



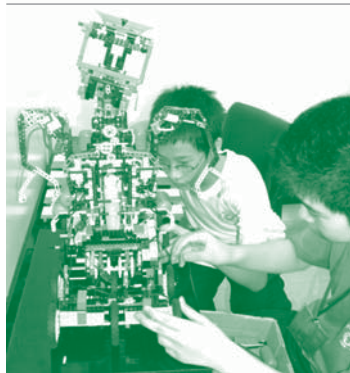
同學忙於修改機器人的電腦程式。



同學向公眾人士介紹作品。



觀塘功樂官立中學的師生與他們的工程設計項目。



同學正聚精會神地修理機械人。



楊老師(左二)成為全港第一位獲得全國優秀指導員的老師!

今年，大會更新增了優秀教練員論壇，讓全國10位最優秀的機器人教練員於論壇上交流他們的論文和教學成果。評委會一致對觀塘功樂官立中學的楊鏐鏐老師的機器人設計課程致以高度讚揚，楊老師更榮獲全國優秀指導員的第一名，實乃香港學界之光榮！

是項比賽的香港區頒獎典禮已於本年9

月16日上午假香港藝術中心Agnes b電影院舉行，本會很榮幸邀得中聯辦教科部副部長莫錦強先生擔任主禮嘉賓。典禮除了有片段回顧及獎項頒發等環節外，大會還安排了獲獎的學生及教師分享得獎感受，更有別開生面的機器人足球表演賽，以及比賽項目的現場示範，使在場的嘉賓、師生及家長進一步了解香港中小學生設計機器人的水平。

遊覽昆明名勝—金馬碧雞坊。



感想摘要

路德會西門英才中學 中四 文國昇

比賽日子終於到了！比賽場地可謂人頭湧湧，水洩不通，我和隊友入場後，立即利用僅僅的十餘分鐘測試足球機械人，幸好兩隻足球機械人沒有什麼問題，很快便能完成。呆在座位等待一場又一場的比賽……最後，我們終於憑著運氣和實力打進八強，獲得一等獎！

總括而言，我對這次旅程感到十分滿意，最大的得著是切切實實地感受到什麼叫做「天外有天」，因為各省市的隊伍真的十分厲害。

中華基督教會基慧小學 小四 陳焯廷

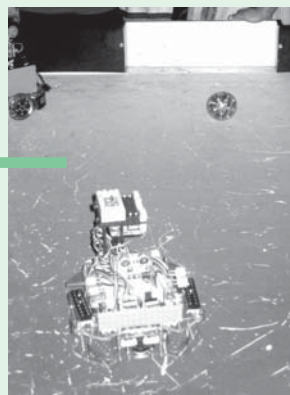
終於到了比賽當天，我們的比賽項目是機械人足球比賽，賽程共有4個回合。在第一回合和第二回合，我們都輸了，心情十分緊張。結果，在第三個回合我們贏了，心情變得興奮起來。雖然只剩下1個回合，我們要在這個項目勝出的機會十分微，但是，我們仍有體育精神，堅持到底。我們最終都輸了，但是大家已心足。

我在這次旅程，獲到很多寶貴的經驗。首先在機械人知識方面，學懂利用環保的概念來做機械人，例如：膠板、木板、發泡膠飯盒；還有學懂與同學合作，發揮團隊精神。此外，我學會體育精神，就是不計較輸贏，做到最好。我不但結交了國內的朋友，從中交流不同的文化。最後，我成長了許多，學懂了照顧自己，以及學會了獨立。

路德會西門英才中學 中五 陳曉文

機械人在每項任務中需要裝上不同的裝備，而為了縮短更換裝備的所需時間，我和隊友反覆地進行測試。過程中，我們漸生默契，亦因此對這次比賽充滿了信心。但臨近比賽的時候，我們收到由大會派發的新電池——南孚電池，並得知基於贊助商的關係，每部參賽機械人都必須使用這個牌子的電池。不過，我們亦明白大會規定參賽者使用南孚電池的另一原因，就是為了確保各機械人擁有相同的電壓輸出，但突如其來的電壓增幅會對機械人的表現造成極大的影響。最後，我們的機械人不能以完美姿態完成所有任務，亦因此只能得到三等獎。

雖然我對賽果很不甘心，但這顆不甘心反而激起我的鬥心，我向自己承諾，下屆比賽要取得三等以上的成績。我希望能夠參與「第7屆中國青少年機器人競賽」，讓我能夠實踐自己的諾言。



足球機器人正在比賽中。



中華基督教會基慧小學的師生與他們的工程設計項目。



同學於FLL 競賽場地測試不同的裝備。