

2021 香港機械奧運會 優才學子囊括 24 獎項



▲獲獎師生從科學館館長手中接過獎杯



▲胡毅朗(6B)及施堃鎬(6B)設計的機械馬車

本校20位來自「機械奧運小先鋒」資優班同學，於五月份參加由香港機械人學會主辦的「2021香港機械奧運會」獲得卓越成績，同學們在13個不同的比賽項目中，勇奪8個冠軍、10個亞軍、3個季軍及3個殿軍共24個獎項。

香港機械奧運會今年已經踏入第二十二屆，多年來一直為機械人愛好者提供一個高水平的交流和比試平台，是每年學界創科的盛事。賽事分為中小學組進行，亦有水陸兩路多項比賽，學生所設計的機械人或需鬥快前進、跨越障礙、互相搏擊等。在疫情之下，今屆賽

事亦能吸引二十多間中小學參加。而優才書院於本年度有幸成為賽事的合辦機構，同學們能夠坐擁主場之利出戰大賽。

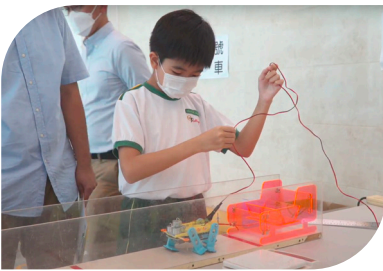
在備戰方面，我們早於去年9月份開始透過ZOOM教授學生設計和組裝不同機械人，同學們亦會把握課後空餘時間甚至犧牲期中休假留在學校為機械人進行測試及改良，務求達致完美。比賽於今年5月8日在旺角校舍舉行，參賽同學一早到達學校進行一連串的測試和調整，為比賽作最後準備。而在比賽過程中，同學們憑着完美的發揮，擊敗各個強敵並於賽事中揚威，為校增光。

頒獎典禮在5月29日於香港科學館順利舉行，同學們興奮地從科學館館長手中接過獎盃，及後與家長和老師分享努力的成果。今年優才在機械奧運會中共奪得24個獎項，較上一次參賽多出接近一倍，實在可喜可賀，同時亦足證優才學子在STEAM方面不斷求進，力爭完美。同學們已經開始密鑼緊鼓籌備來年賽事，期待明年成績更上一層樓。

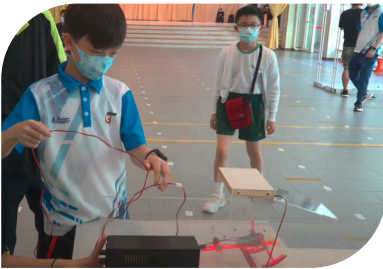
STEAM 教育組
譚駿逸老師
陳偉傑署理校長



精華片段重溫



▲李家翹(6A)參加機械人拉雪橇比賽



▲胡毅朗(6B)參加機械馬短跑比賽



▲謝仲禮(6A)參加機械人爬樓梯比賽

比賽項目	獎項及參賽學生
手搖發電機械馬短跑比賽	冠軍：饒洛賓(6B) 亞軍：胡毅朗(6B)
手搖發電機械人拉雪橇比賽	亞軍：李家翹(6A) 季軍：譚皓光(6A)
手搖發電機械人爬梯比賽	冠軍：謝仲禮(6A) 亞軍：盧永熹(4D)
手搖發電機械人爬橫杆比賽	亞軍：施堃鎬(6B)
手搖發電機械人三項接力賽	冠軍：謝仲禮(6A)、施堃鎬(6B) 胡毅朗(6B)、饒洛賓(6B)
手搖發電機械人背泳賽	冠軍：何樂行(5C)、陳昊(5D) 亞軍：林和明(6A)
手搖發電機械人蛙泳賽	亞軍：李煦日(5A) 殿軍：胡毅朗(6B)
手搖發電機械人蝶泳賽	冠軍：李家翹(6A) 亞軍：張睿澄(4C)
手搖發電機械人捷泳賽	冠軍：麥凱駿(5C) 亞軍：盧永熹(4D)
手搖發電機械人四式接力泳賽	冠軍：林和明(6A)、胡毅朗(6B) 李家翹(6A)、麥凱駿(5C) 亞軍：李煦日(5A)、何樂行(5C) 盧永熹(4D)、張睿澄(4C)
生命植入創意模型設計比賽	冠軍：張樂謙(6C) 亞軍：李煦日(5A)、何樂行(5C) 陳昊(5D)
多馬達機械人造型設計比賽	季軍：施堃鎬(6B)、胡毅朗(6B) 殿軍：麥凱駿(5C)
單馬達機械人造型設計比賽	季軍：謝仲禮(6A) 殿軍：饒洛賓(6B)、譚皓光(6A) 李家翹(6A)



▲何樂行(5C)參加機械人背泳賽



▲盧永熹(4D)參加機械人自由泳比賽

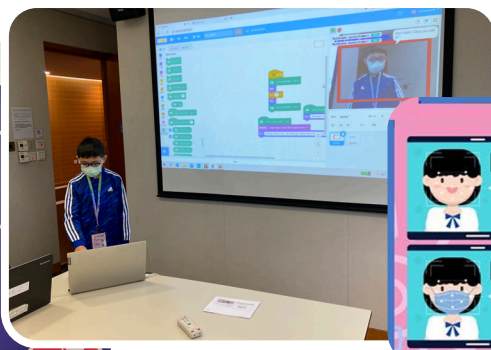


▲胡毅朗(6B)參加機械人蛙泳賽

香港青少年科技創新大賽 優才STEAM組成績斐然



▲左起：廖伊立(6D)、葉曦灝(6B)、楊柏浩(6B)、何嘉晉(6B)和梅家傑老師合照



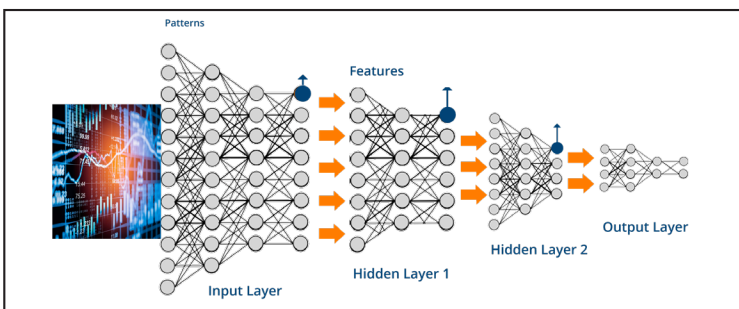
▲本校楊柏浩(6B)憑著作品「A.I.學校防疫檢測站」代表香港，取得全國賽出線權

今年3月，本校同學參加了「香港青少年科技創新大賽」，該比賽為現時全港最大型的學界STEM比賽，上屆參與的中、小學近400間，參賽作品數量近4,000件，反應踴躍。

優才今年成績卓越，6B楊柏浩同學勇奪「創意編程組別」一等獎，他憑着AI圖像識別技術創作出「A.I.學校防疫檢測站」。這項發明將會代表香港晉級全國賽，實屬難得。另外，本校學生還在其他組別，包括：智能設計、小學發明品、小學研究論文等得到多個獎項認同。

除了在學生組別，本校在老師及學校組別亦取得佳績。老師方面，科技科梅家傑老師透過滙編程式創作教具，教具能將實體積木換成程式語言寫成的原始碼，從而簡化學生學習編程，作品最終取得了三等獎。學校方面，優才亦因今屆在各項比賽表現成績優異，獲頒發「優秀組織獎」殊榮。

STEAM教育組
梅家傑老師
陳偉傑署理校長



▲「A.I. 學校防疫檢測站」使用最新AI圖像識別技術製作

第23屆香港青少年科技創新大賽 – 本校完整得獎名單:

創意編程 (小學組)		
獎項	參賽者姓名	作品名稱
一等獎 (晉身全國賽)	楊柏浩(6B)	A.I. 學校防疫檢測站
三等獎	廖伊立(6D)	Relax Time
優異獎	何嘉晉(6B)	「腦有記」記憶訓練系統

智能設計 (小學組)		
獎項	參賽者姓名	作品名稱
優異獎	葉曦灝(6B)	Smart Counter

小學研究論文		
獎項	參賽者姓名	作品名稱
二等獎	李煦日(5A)、張靜姝(5B)、蔡致遠(5D)	探究辣木籽能否有效淨化海水中污染物，以協助本港處理受污染的海水

小學發明品		
獎項	參賽者姓名	作品名稱
三等獎	譚皓光(6A)、施朗鏞(6B)、李家翹(6A)	智能汽車防盜系統

STEM教具		
獎項	參賽者姓名	
三等獎 (晉身全國賽)	梅家傑老師	

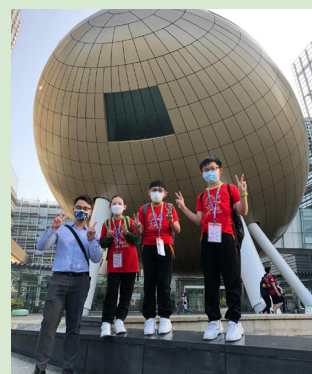
優秀組織獎	
優才(楊殷有娣)書院	

小學部

優才科學小特工 勇奪亞軍無難度



▲左起：蔡致遠(5D)、張靜姝(6B)、李煦日(5A)和鄧兆華老師合照



▲師生在賽後興奮留影

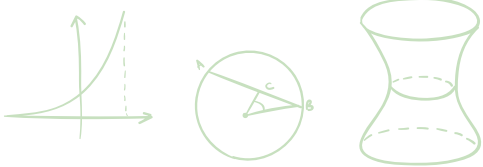
除了編程項目外，本校亦派出三名科學小特工——李煦日(5A)、張靜姝(5B)及蔡致遠(5D)同學參加「小學研究論文」組別比賽，經過大學教授及專家評審後，取得全港第二名的佳績，實在可喜可賀!

三名小特工就着過濾及淨化水資源的課題進行研究、實驗、調查，並完成實驗報告。在比賽當天，同學需就所撰寫的科學論文向專家即場匯報、與專家學者進行問答及交流等。

小特工們回憶起當天與評審的緊湊問答環節，都覺得熱血沸騰! 原來科學家們對於感興趣的主題會表現得充滿熱誠，向同學連環提出了許多「燒腦」的問題。最後，評審們就着他們的科學論文提供了許多寶貴的意見，相信小特工們都受益匪淺! 這種與專業科學家對談和交流的機會，激發了學生們未來從事科學相關活動的興趣呢。

STEAM 教育組
科創科主任 鄧兆華老師

優才數學 · 邏輯推理展實力



▲ G4-6同學於MathConception比賽中獲獎



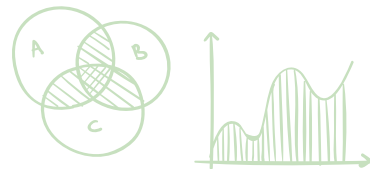
▲ MathConception G1獲得校際季軍、G2校際第4名及G3校際亞軍



▲ G1-3同學奪得WMI世界數學邀請賽校隊亞軍



▲ G1-3同學於第53屆奧林匹克數學競賽獲獎，學校同時獲得傑出指導學校



MathConception 2021

校際賽獎項

校際賽全場亞軍
校際G1季軍
校際G3亞軍

個人獎項

張卓衡(5A)	第三名
洪焯偉(3C)	第四名
曹芍馥(3B)	第十名
暨柏朗(1C)	金獎
蔡睿迅(1A)	
林奕辰(2D)	
何立行(4A)	
冼嘉樂(6C)	
陳泓睿(1E)	銀獎
羅翊晉(2A)	
許日朗(3B)	
暨曉澄(4B)	
李煦日(5A)	
黃駿泓(5D)	
李家翹(6A)	
袁曉翊(2C)	銅獎
郭禮鋒(4D)	

香港數學創意解難比賽(小學)

李旻蕙(6A)	銀獎
楊柏浩(6B)	
張樂謙(6C)	
趙朗天(6D)	

第53屆奧林匹克數學競賽

傑出指導學校

暨柏朗(1C)	金獎
洪焯偉(3C)	
張樂行(3A)	
陳星妍(1E)	銀獎
黃智謙(1B)	
陳雋庭(2B)	
何善壹(2D)	
蘇朗信(2E)	
康野行(3B)	
鄭駿軒(3A)	
溫朗逸(1D)	銅獎
蔡睿迅(1A)	
陳泓睿(1E)	
李善逸(1D)	
楊照(1A)	
許偉朗(1C)	
林奕辰(2D)	
方易琛(2D)	
袁曉翊(2C)	
張瑞祺(2A)	
曹芍馥(3B)	
黃恩賢(3D)	
朱籽霖(3E)	

WMI 世界數學邀請賽2021' (香港賽區)

小學組校隊亞軍

洪焯偉(3C)	金獎
蔡承希(3C)	
暨柏朗(1C)	銀獎
陳雋庭(2B)	
陳高比(2D)	
蘇朗信(2E)	
鄭駿軒(3A)	
曹芍馥(3B)	
袁曉翊(2C)	銅獎
顏駿然(2B)	
羅翊晉(2A)	
張瑞祺(2A)	
林奕辰(2D)	
高朗清(2D)	
朱籽霖(3E)	
張栢滔(3E)	
張樂行(3A)	

環亞太杯國際數學邀請賽(進階賽)

袁曉翊(2C)	一等獎
陳雋庭(2B)	
洪焯偉(3C)	
張煦正(3C)	三等獎

優才在這學年參加了不少數學比賽，包括WMI世界數學邀請賽、MathConception、53屆奧林匹克數學競賽、香港數學創意解難比賽、環亞太杯國際數學邀請賽等。同學利用數學資優班時段及課後時間預備比賽，成功獲取多個數學獎項。當中在WMI世界數學邀請賽(香港賽區)獲獎的同學將成為香港代表隊，與來自美國、澳洲、新加坡等30多個國家及地區的數學精英於7月中進行數學比賽，期望同學能藉此累積寶貴經驗，提升自己，發光發亮。以下是各比賽的得獎名單，再次恭喜得獎同學。



MathConception 頒獎禮精華片段

數學科主任
馮灼楠老師
梁詠賢老師



▲ 左起：李旻蕙(6A)、張樂謙(6C)、趙朗天(6D)、楊柏浩(6B)和指導老師董杭生老師合照



▲ 張卓衡(5A)於Math-Conception 比賽中獲得全港第三名



▲ 陳雋庭(2B)、顏駿然(2B)獲得WMI獎牌的喜悅

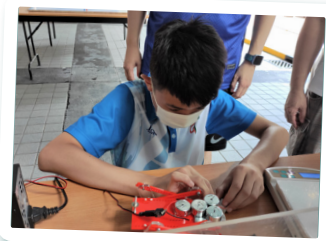
GT Champions in 2021 Hong Kong Robotic Olympiad

Tim Sum (7B), Leroy Wong (7D), Aaron Chow (7D) and Lawrence Choi (8D) ultimately triumphed at the 2021 Hong Kong Robotic Olympiad, which was organised by the Hong Kong Robotic Olympiad Association, with several champions and winners. These four members fully engaged in making and testing their robots, collaborated as a fantastic team, and learned how to communicate, solve problems and positively contribute together, especially under firm pressure during the competitions. They fully demonstrated the spirit of G.T.: love, creativity and task commitment. They ultimately attained a total of 16 medals from 8 different games of ocean exploration and land robot competitions with tremendous effort. The results are as follows:

Name of Game	Results
Backstroke Swimming	Champion and First Runner-up
Breaststroke Swimming	Second Runner-up and Third Runner-up
Butterfly Stroke Swimming	Champion and First Runner-up
Freestyle Swimming	Champion and First Runner-up
Medley Relay Swimming	Champion and First Runner-up
Sled Race	Second Runner-up and Third Runner-up
Ladder Climbing	Champion and First Runner-up
Horizontal Bar Climbing	Champion and Second Runner-up

We would especially like to pay tribute to Acting Principal (Primary Section) Mr. David Chan and Assistant Principal (Secondary Section) Mr. Alex O for the collaboration between G.T. Primary and Secondary sections; and Mr. Henry Tam for his dedication and support in coaching the brilliant team.

Dr. Molly Chan
Head of STEM (Secondary Section)



Aaron Chow (7D) upgrading the robot during the competition after observing other teams



G.T. students competing in one of the events



G.T. students holding their robots for photo-taking



From left to right: Dr. Molly Chan, Leroy Wong (7D), Tim Sum (7B), Aaron Chow (7D), Lawrence Choi (8D), Miss Yeung Ming-sze (Science Museum Curator) and Mr. David Chan (Acting Principal, Primary Section) receiving the trophies and sharing the delight at the Award Ceremony in the Hong Kong Science Museum on 29 May 2021.

Editorial Board

Advisor : Professor Rex Li

Chief Editor : Mr. David Chan

Editors : Ms. Meiling Yeung (**Gifted and Talent Development**), Mr. Sam Ng (**Exchange and Activities**),

Ms. Leung Kwok-sum (**Learning and Teaching**), Mr. Jonathan Chan (**Life Education**), Ms. Sue Tam (**PTA and English**),

Mr. Sampson Tang (**STEAM**), Ms. Vivian Ng (**Art**), Ms. Cherry Wong (**Chinese**)

Art and Design: Mr. Dennis Tsang

G.T. College	Tel	Web	Fax
Secondary Section	2535 6867	www.gtcollege.edu.hk	2623 6550
Primary Section	2535 6869	www.gtschool.edu.hk	2894 9828

