

Coo/Think @JC >

賽馬會運算思維教育

Inspiring digital creativity 啟發數碼創意

全港小學生 運算思維比賽2020總決賽

CoolThink@JC Competition 2020 Grand Final

11.10.2020



{Coo/Think@JC >

賽馬會運算思維教育

Inspiring digital creativity 啟發數碼創意

全港小學生運算思維比賽2020 總決賽及頒獎典禮

全港小學生運算思維比賽2020對象為全港小學四至六年級的學生，目的是引起學生對運算思維的認識及關注，並增強運用邏輯思考及電腦編程的能力，提升創意及創造力，透過編程製作應用程式來解決問題，並培育協作精神。

CoolThink@JC Competition 2020 Grand Final and Award Presentation Ceremony

The CoolThink@JC Competition 2020 targets all Primary Four to Primary Six students and aims to promote Computational Thinking Education, enhance students' awareness and interests on CT through coding and problem solving skills, enable students to apply their knowledge and skills on CT to solve problems, enhance creativity, innovation and coding techniques as well as encourage collaboration.

「賽馬會運算思維教育」計劃

為啟發學生數碼創意，從小培養他們主動運用科技造福人群，香港賽馬會慈善信託基金策劃及捐助「賽馬會運算思維教育計劃」，並由香港教育大學、美國麻省理工學院及香港城市大學共同策動。「賽馬會運算思維教育計劃」聯同本地教育家及世界頂尖學者，為教師提供優質的教材、學習平台、以及專業培訓。自2016年計劃啟動以來，共培訓了來自32間小學逾110名教師，並讓超過20,000名高小學生受惠於運算思維學習課堂。

「賽馬會運算思維教育計劃」讓每一個學生能動手動腦愉快學習，為瞬間萬變的數碼未來做好準備。研究顯示，曾參與「賽馬會運算思維教育計劃」的同學較其他同級學生的解難能力高達兩倍。四年先導計劃的成績有目共睹，第二階段於2020年開展，以推動運算思維教育普及化為目標。

CoolThink@JC

Seeking to inspire the digital creativity among students and nurture their proactive use of technologies for social good from a young age, CoolThink@JC is a computational thinking education initiative created and funded by The Hong Kong Jockey Club Charities Trust, and co-created by The Education University of Hong Kong, the Massachusetts Institute of Technology, and City University of Hong Kong. In collaboration with local educators and the world's leading experts, CoolThink@JC empowers teachers with high-quality teaching materials, learning platform, and professional development programmes. Since 2016, CoolThink@JC has trained more than 110 teachers from 32 pilot schools and benefited over 20,000 primary students with CoolThink classes.

The CoolThink@JC approach prepares students for a fast-changing digital future through a hands-on, minds-on, and joyful learning experience. An independent evaluation has found that students participated in CoolThink@JC grew twice as much in problem-solving skills when compared with non-participating students. Following the successful implementation of the four-year pilot, the second phase of the CoolThink@JC is launched in 2020, with the aim of mainstreaming computational thinking education.



總決賽流程 Grand Final Rundown

14.00
–
16.00

總決賽組別匯報

8隊 - 每隊5分鐘匯報時間及5分鐘問答時間

Grand Finalists' Presentation

8 teams with 5 minutes presentation time and 5 minutes Q & A for each team

16.10
–
16.20

頒發獎項

頒發最具創意及創新獎、最佳功能及介面設計獎、最佳編程技能獎、最佳科技應用獎及最佳團隊協作獎

Award Presentation

The Most Creative and Innovative Award, The Best Functionality and Design Award, The Best Coding Technique Award, The Best Use of Technology Award and The Best Team Collaboration Award

16.20
–
17.00

致評語、閉幕辭、頒發獎項及大合照

頒發Scratch組別及App Inventor組別冠軍、亞軍、季軍及優異獎

Speeches, Award Presentation Ceremony and Closing

Champion, First Runner-Up, Second Runner-Up and Merit of Scratch Category and App Inventor Category

App Inventor 參賽隊伍 App Inventor Teams



Buddhist Lam Bing Yim
Memorial School

佛教林炳炎紀念學校

炳記牛牛

梁海殷 Lang Hoi Yan
陳夏熾 Duncan Summer Grace
吳嘉怡 Ng Ka Yi



CCC HEEP WOH PRIMARY
SCHOOL

中華基督教會協和小學

CCCHWPS TEAM 2

洪浚禧 Hung Tsun Lei
劉子曜 Lau Tsz Yiu
鍾曼諾 Chung Man Nok Ryan



Chan Sui Ki (La Salle) Primary School
陳瑞祺(喇沙)小學

防疫小隊

蔡曼軒 Tsoi Man Hin
唐榆 Tong Yu
羅凱維 Law Hoi Wai



Jordan Valley St. Joseph's
Catholic Primary School

佐敦谷聖若瑟天主教小學

佐記小英雄

陳雅藍 Chen Nga Lam
程竣謙 Ching Chun Him
丘小瑩 Qiu Xiao Ying



King's College Old Boys'
Association Primary School

英皇書院同學會小學

英小TeamC

陳凱權 Chan Hoi Kuen
陶則然 Tao Zeran
葉柏言 Ye Pak Yin



King's College Old Boys' Association
Primary School

英皇書院同學會小學

英小TeamD

梁芷喬 Leung Tsz Kiu Amanda
鄧善堂 Tang Celine
呂勁霖 Lui Hong Lam



King's College Old Boys'
Association Primary School No.2

英皇書院同學會小學第二校

英二A隊

葉家寶 Yip Ka Po Anakin
張偉維 Cheung Cheuk Wai Ethan
楊應鋒 Yeung Ying Fung Aiden



King's College Old Boys'
Association Primary School No.2

英皇書院同學會小學第二校

英二B隊

于心盈 Yu Sum Ying
利正穎 Lee Tsz Wing
周希澄 Chow Hei Ching



Lok Wah Catholic Primary School
樂華天主教小學

樂天Coding Team 2

朱凱琳 Zhu Kailin
朱巧瑜 Chu Hau Yu
張樂樂 Cheung Lok Lok

App Inventor 參賽隊伍 App Inventor Teams



Ma Tau Chung Government
Primary School

馬頭涌官立小學

福馬創科隊

梁汝謙 Leung Yu Him

高智之 Gao Chap Chi

張允軒 Cheung Wan Hin Hayden



Marymount Primary School
瑪利曼小學

JEL

陳彥而 Ella Chan

邱靖敏 Jasmine Yau

彭詩元 Leah Pang



Marymount Primary School
瑪利曼小學

JYR team

祁宛靖 Kie Yuen Ching Jacqueline

余巧沂 Yu Hau Yi

孔穎妍 Hung Wing Yin



Marymount Primary School
瑪利曼小學

MP App's 愛心女神

陳希哲 Tiffany Chan

李曉暄 Cheryl Lee

趙日同 Chiu Yat Tung Erato



PLK Dr. Jimmy Wong Chi-Ho
(Tin Sum Valley) Primary School

保良局王賜豪(田心谷)小學

PLKWCH smart team

黃傲婷 Wong Ngo Ting

譚錦鵬 Tam Kam Pang

葉欣蕎 Ip Yan Kiu



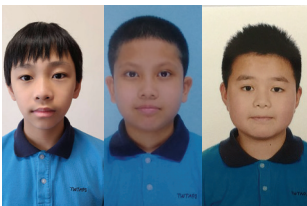
The Education University of Hong
Kong Jockey Club Primary School
香港教育大學賽馬會小學

JCPS_GP02

李康瑤 Li Hong Yiu Sarina

莊文淵 Chong Man Yuen

李學宜 Lee Hok Yi



Tsuen Wan Trade Association
Primary School

荃灣商會學校

創新科技隊B

王世平 Rev Matuwagala,

Senura Thidas Thisera

巫鑑軒 Mo Kam Hin

曾燁曦 Tsang Ip Hei



Tuen Mun Government Primary
School

屯門官立小學

屯門官立小學

朱俊熹 Chu Chun Hei

張皓晴 Cheung Ho Ching

曾傲舜 Tsang Ngo Shun



Tung Wah Group of Hospitals
Tang Shiu Kin Primary School

東華三院鄧肇堅小學

堅勁隊

譚譽成 Tam Yu Shing

葉嘉雋 Yip Ka Chun

梁諾晴 Leung Lok Hei

App Inventor 參賽隊伍 App Inventor Teams



Yaumati Catholic Primary School

油蔴地天主教小學

油天抗疫心情小組

鄭榮哲 Cheng Kai Chit Cyrus

蔡卓恆 Tsoi Cheuk Hang

鄭榮晞 Cheng Kai Hei Cybi



YLPMS Alumni Association

Tang Ying Yip Primary School

元朗公立中學校友會鄧英業小學

鄧英業小隊

陳晉謙 Chan Chun Him

陳孟麟 Chan Mang Lun

劉港發 Liu Kong Faat

Scratch 參賽隊伍 Scratch Teams



CCC KEI WAN PRIMARY
SCHOOL (ALDRICH BAY)

中華基督教會基灣小學(愛蝶灣)

STEM Dragon

鄭昕悅 Cheng Yan Yuet Alicia

何駿謙 Ho Chun Him

郭澄朗 Kwok Ching Long Eron



G.C.E. Past Students' Association

Whampoa Primary School

葛量洪校友會黃埔學校

葛小抗疫聯盟

徐恩齊 Chui Sze Chai

楊禮菁 Yang Lai Ching

李思特 Li Lester Gong

Scratch 參賽隊伍

Scratch Teams



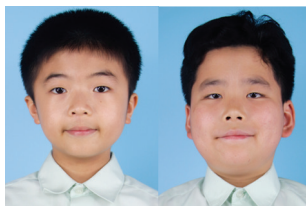
G.T. (Ellen Yeung) College
優才(楊殷有娣)書院
GT1

陳卓穎 CHAN CHEUK WING
楊柏浩 YEUNG PAK HO



G.T. (Ellen Yeung) College
優才(楊殷有娣)書院
GT2

何嘉晉 Ho Ka Chun
周芷萱 Chow Tsz Huen



G.T. (Ellen Yeung) College
優才(楊殷有娣)書院
GT4

廖伊立 Liu Elap
趙朗天 Chiu Long Tin



King's College Old Boys'
Association Primary School
英皇書院同學會小學
英小TeamA

許卓樂 Kho Cheuk Lok Triton
林安喬 Lam On Kiu
蕭勉沂 Siu Min Yi



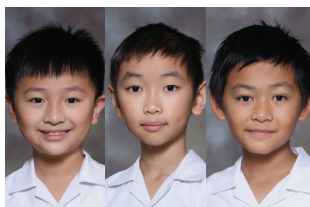
King's College Old Boys'
Association Primary School
英皇書院同學會小學
英小TeamB

陳兆朗 Chan Ethan Ron
梁芷滢 Leung Tsz Ying Sophia
關子健 Kwan Tsz Kin



King's College Old Boys'
Association Primary School No.2
英皇書院同學會小學第二校
英二C隊

吳偉祥 Ng Wai Cheung
馬康耀 Ma Hong Yiu
王子軒 Wong Tsz Hin



KOWLOON TONG SCHOOL
(PRIMARY SECTION)
九龍塘學校(小學部)
KTS-Fun

司徒澤雨 Sze-To Chak Yu Daniel
李彥諄 Lee Yin Jun
蕭康逸 Siu Hong Yat



Ma On Shan Ling Liang
Primary School
馬鞍山靈糧小學
靈糧STEM小先鋒

謝易辰 Xie Yichen
李梓維 Li Tsz Wai Boris
郭哲仁 Kwok Chit Yan



North Point Government School
北角官立小學
IT 先鋒

吳梓滔 Ng Tsi Tao
李承俊 Lee Shing Chun
周頌謙 Chow Chung Him

> Scratch 參賽隊伍 Scratch Teams



Shanghai Alumni Primary School
滬江小學

SAPS Inno Team

陳惠喬 Chan Wai Kiu
陳肇珩 Chan Siu Hang
李爾朗 Lee Yi Long



Tai Po Old Market Public School
大埔舊墟公立學校

環保KeepFit大使_TPOMPS

李澤曦 Li Richard Chak Hei
蘇梓翹 So Tsz Kiu
文光耀 Man Kwong Yiu



The Education University of Hong Kong Jockey Club Primary School
香港教育大學賽馬會小學

JCPS_GP03

晏以清 Yan Yi Qing
楊熙蕊 Yang Xirui
靳菁 Jin Ching



The Education University of Hong Kong Jockey Club Primary School

香港教育大學賽馬會小學

JCPS_GP04

陳卓滢 Chan Cheuk Ying
范卓敏 Fan Cheuk Man
徐嬌 Chui Jiao

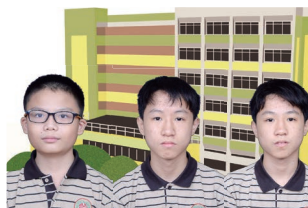


Tin Shui Wai Methodist Primary School

天水圍循道衛理小學

天循三伯

黃恩諾 Wong Yan Nok
林天朗 Lam Tin Long Sunny
伍柏鎔 Ng Pak Ki



Tsing Yi Trade Association Primary School

青衣商會小學

青商小博士

陳家培 Chen Ka Pui
屈家緯 Qu Jiawei
屈家嶸 Qu Jiarong



Tung Wah Group of Hospitals Tang Shiu Kin Primary School

東華三院鄧肇堅小學

堅醒隊

楊鎮睿 Yang Chun Yui
黃芯怡 Wong Sum Yee
王博彥 Wong Pok Yin



W F Joseph Lee Primary School
和富慈善基金李宗德小學

和富創科小隊

張梓軒 Cheung Tsz Hin
劉柏延 Lau Pak Yin
伍樂恩 Ng Lok Yan Yannis



「賽馬會運算思維」教育計劃親子工作坊

「賽馬會運算思維」教育計劃在過去四年已舉辦超過 240 場親子工作坊，曾參加家長人數超過七千人次。今年將會革新我們的親子工作坊，加入以下部分：

- 1 運算思維的基本概念和應用技巧
- 2 利用 Block-based Programming 平台，配合運算思維技巧進行編程教
- 3 討論如何解決子女使用互聯網及相關電子產品時會遇上的問題



全新家長教育平台及手機應用程式即將推出，請密切留意
CoolThink.hk及**Facebook專頁**，了解CoolThink@JC
最新最快的學習資訊！

賽馬會運算思維教育
全港小學生運算思維比賽
CoolThink@JC Competition

2021

STAY TUNED

即將接受報名

決賽及總決賽
Final and Grand Final
19.6.2021



對象 | **Target** P.4 - P.6

參賽組別 | **Category** Scratch , App Inventor

查詢 | **Enquiry** 2948 8554 / competition@eduhk.hk

比賽委員會

Competition Sub-Committee

Chairman 主席

Mr Daniel Lai 賴錫璋先生

Member 成員

Prof Kong Siu Cheung 江紹祥教授

Prof Robert Li 李國耀教授

Mr Albert Wong 黃健威先生

Mr Mui Chi Man 梅志文先生

Ms Karen Cheng 鄭繼璇女士

Ms Karen Lang

最終評審委員會

Grand Final Judging Panel

Chairman 主席

Dr Kim Mak 麥建華博士

Member 成員

Ms Irene Leung 梁淑儀女士

Mr Victor Cheng 鄭弼亮先生

Dr Gabriel Leung 梁成琯博士

Ms Susanna Shen 孫淑貞女士

Dr Charleston Sin 冼超舜博士

Mr Peter Yan 任景信先生

特別鳴謝 Acknowledgement

決賽評審委員會 Final Judging Panel

第一組 (App Inventor)

Group 1 (App Inventor)

成員	Member
黃貴有博士	Dr Wong Kwai Yau
陳文茵女士	Ms Marina Chan
林向陽先生	Mr Herman Lam
許遵發先生	Mr Fred Sheu
黃家偉博士	Dr Gary Wong

第二組 (App Inventor)

Group 2 (App Inventor)

成員	Member
黃健威先生	Mr Albert Wong
鄭小康先生	Mr Raymond Cheng
洪婉玲女士	Ms Ling Hung
顧向聖先生	Mr Peter Koo
劉美君女士	Ms Teresa Lau

第三組 (Scratch)

Group 3 (Scratch)

成員	Member
馬志强博士	Dr Louis Ma
張韻儀女士	Ms Virginia Chang
林漢強博士	Dr Stephen Lam
黃一川博士	Dr Allen Wong
黃家偉先生	Mr Wilson Wong

第四組 (Scratch)

Group 4 (Scratch)

成員	Member
金偉明先生	Mr Stanley Kam
趙芷君女士	Ms Flora Chiu
樓永強先生	Mr Andy Lau
梁興邦博士	Dr Joseph Leung
譚雨川先生	Mr Timothy Tam

第五組 (最佳獎項-App Inventor)

Group 5 (The Best Awards-App Inventor)

成員	Member
江紹祥教授	Prof Kong Siu Cheung
趙子翹先生	Mr Jason Chiu
李煥明博士	Dr Wendy Lee
李國耀教授	Prof Robert Li
魏已倡先生	Mr Francis Ngai

第六組(最佳獎項-Scratch)

Group 6 (The Best Awards-Scratch)

成員	Member
蒙美玲教授	Prof Helen Meng
伍小慧女士	Ms Cindy Ng
吳家明先生	Mr Ng Ka Ming
黃 斌先生	Mr Ronald Wong

第七組 (編碼)

Group 7 (Code)

成員	Member
江紹祥教授	Prof Kong Siu Cheung
賴 明博士	Dr Lai Ming
蕭家鈺女士	Ms Siu Ka Yuk Cora
黃健威先生	Mr Albert Wong

特別鳴謝 Acknowledgement

評審團

Assessors

評審顧問

吳家明先生

主席

黃健威先生

成員

區建強先生
陳曉梅女士
陳惠良先生
陳奕鑫先生
鄭國威先生
曹家安先生
鍾紹明先生
何嘉琪先生
許珮瑜博士
洪偉杰先生
孔任熙先生
江旻軒先生
劉興業先生
劉文康先生
梁達榮先生
梁家雄先生
梁競遠先生
梁東昇先生
李朝暉先生
李駿軒先生
李尚智先生
李沃樑先生
老潔茵女士
陸鎧華先生
馬文駿先生
梅志文先生

Assessment Consultant

Mr Ng Ka Ming

Chairman

Mr Wong Kin Wai Albert

Member

Mr Au Kin Keung Kenneth
Ms Chan Hiu Mui Rachel
Mr Chan Wai Leung
Mr Chen Yi Hsin
Mr Cheng Kwok Wai Terry
Mr Cho Ka On
Mr Chung Siu Ming
Mr Ho Ka Ki Spike
Dr Hui Pui Yu Ida
Mr Hung Wai Kit
Mr Hung Yam Hei
Mr Kong Man Hin Hines
Mr Lau Hing Yip
Mr Lau Man Hong
Mr Leong Dat Wing
Mr Leung Ka Hung
Mr Leung King Yuen Eric
Mr Leung Tung Sing
Mr Li Chiu Fai
Mr Li Chun Hin
Mr Li Seung Chi
Mr Li Yuk Leung
Ms Lo Kit Yan Kitty
Mr Luk Hoi Wah Horace
Mr Ma Man Chun
Mr Mui Chi Man

成員

吳冠明先生
吳子傑先生
彭建華先生
譚榮禎先生
謝禮彬先生
溫詩敏女士
黃康華先生
黃嘉亮先生
王偉先生
王沂妮女士
黃耀漢先生
胡錦江先生
余子榮先生

Member

Mr Ng Kwun Ming James
Mr Ng Tsz Kit
Mr Pang Kin Wah
Mr Tam Wing Ching
Mr Tse Lai Pan
Ms Wan Sze Man
Mr Wong Hong Wah
Mr Wong Ka Leong
Mr Wong Wai
Ms Wong Yi Ni
Mr Wong Yiu Hon
Mr Wu Kam Kong
Mr Yu Chi Wing

比賽獎品贊助機構 Competition Prize Sponsors

4M創意教育玩具 4M

acer

艾思能達(香港)有限公司
ASK Idea(Hong Kong) Limited

AUTOMATED ASL

Association for Talent and Management Development
人才管理發展學會

Big Dipper
your learning guiding star

CLASSROOM
STEAM
EDUCATION

COCOROBO

c{}ding101

cogniac

DTSL

ETC Educational Technology Connection (HK) Ltd

Google CS First

HANSHIN
GROUP

HKT
Education

Hewlett Packard
Enterprise

icreateo

iRED
Intelligent Resources
of Education

iSTEM
AI LAB

Lenovo

mc Marshall Cavendish Education
名創教育

MIT Hong Kong
Innovation Node

MusLab

ND
cherrypicks
創奇思

Ocean Park
Hong Kong

OXFORD
UNIVERSITY PRESS
牛津大學出版社

PRISTER

RICOH
imagine. change.

COMMScope®
RUCKUS®

instars
Winstars Enterprise HK Limited



策劃及捐助

Created and Funded by



香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust

同心 同步 同進 RIDING HIGH TOGETHER

聯合策動

Co-created by



香港教育大學
The Education University
of Hong Kong



Massachusetts
Institute of
Technology



香港城市大學
City University of Hong Kong

比賽協辦機構

Competition Co-organisers



香港電腦教育學會
The Hong Kong Association
for Computer Education

比賽支持機構

Competition Supporting Organisations

教育局

Education Bureau



香港教育城
HkedCity

{oo/Think @JC >
賽馬會運算思維教育

Inspiring digital creativity 啟發數碼創意

Please visit us at



www.coolthink.hk



coolthink@hkjc.org.hk



[coolthinkatjc](https://www.facebook.com/coolthinkatjc)