

香港小學電腦 奧林匹克比賽 (2018-2019)

歐陽厚從「香港電腦奧林匹克競賽」委員會主席



香港電腦奧林匹克競賽

- ◎ 1992年起，香港經教育署安排，每年派隊參加IOI (International Olympiad in Informatics)
- ◎ 1993年，SEARCC (South-East Asia Regional Computer Confederation) 周年會議在香港舉行，同時舉辦青少年電腦比賽，香港組織了當年的比賽，並派隊參賽；其後每年均派隊參加
- ◎ 1995年起，中國計算機學會邀請香港電腦學會，派出觀察員隊參加NOI (National Olympiad in Informatics)，以備回歸後正式參賽
- ◎ NOI'97將於1997年8月在香港舉行，成為香港回歸後在港舉辦的第一個全國性的賽事



香港電腦奧林匹克競賽 (HKOI) Since 1997


◎香港中學最大型的電腦軟件設計比賽之一

◎主辦單位：

香港特別行政區政府教育局
香港電腦教育學會

◎協辦單位：

香港中文大學工程學院計算機科學與工程學系
香港城市大學科學及工程學院電腦科學系





HKOI- 香港精英隊

◎HKOI 參賽者都是本港的中學生，分初級組及高級組，每組設金、銀、銅等獎項。

◎HKOI 比賽亦為 中國「全國青少年信息學奧林匹克競賽」(簡稱NOI) 及「國際電腦奧林匹克競賽」(簡稱IOI) 之初試。

◎所有獲獎學生均獲邀請加入香港電腦奧林匹克競賽精英訓練隊(香港隊)，接受密集式訓練，備戰外地賽事，出戰 NOI 及 IOI。

◎及參加其他國際比賽，例如亞太地區信息學奧林匹克競賽(APIO)、國際大學生程式設計比賽(ACM-ICPC)等等。



比賽內容

香港小學電腦奧林匹克比賽 (2018/19)

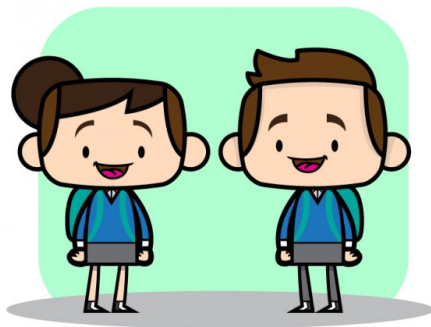
為小學生電腦程式編寫比賽，旨在於香港小學階段推廣計算機科學知識及學生電腦思維、推廣資訊科技教育，鼓勵更多學生接觸程式編寫，啟發學生潛能。



比賽範圍：

- ◎ 初賽主要為選擇題，內容主要為程式設計與編寫、資訊及通訊科技知識及數學解難；
- ◎ 決賽以解難題目為主，學生須於**限時60分鐘內**完成程式編寫問題；
- ◎ 初賽及決賽所用程式語言為積木（Blockly）程式語言。

參加資格



全香港所有小學學生，

必須通過學校報名。

The background features several decorative elements: a large orange ring with a dashed red inner circle in the top left; a large teal ring with a white center in the bottom right; a large green circle with a white center in the top right; a large yellow circle in the middle left; a large green circle with a dashed border in the middle left; a large teal circle with a dashed border in the bottom right; and various smaller solid circles in yellow, pink, green, and teal scattered throughout.

1

比賽形式
比賽分為初賽及決賽。

The background features several decorative elements: a large orange ring in the top left, a yellow circle below it, a pink circle below that, a green dashed circle in the bottom left, a large green circle in the top right, a yellow dashed circle below it, a large teal ring in the bottom right, and a teal dashed circle below that. A large, light blue dashed circle is centered in the upper half of the page.

2

比賽形式
初賽



2.1

初賽：

以網上問答遊戲型式進行：

於2018年12月3日(一)至12月14日(五)，
進行為期10天的比賽(不計算星期六、
日)，參賽者須於每天限時3分鐘作答網
上問題。

A decorative graphic on the left side of the slide features several overlapping circles in teal, orange, yellow, pink, and green. Some circles are solid, while others are dashed. A large teal circle in the upper left contains the number '2.2' in white. The background is white with scattered smaller circles in teal, yellow, and green.

2.2

初賽進入決賽：

決賽名額共有240名，每間學校最多6名同學進入決賽。

決賽名額將根據全港參賽者分數排名選出，最高分者進入決賽。

如果出現第六名多過一位(同分)，則由學校老師選拔其中一位進入決賽。

The background features several decorative elements: a large orange ring with a dashed red inner circle in the top left; a large teal ring with a white center in the bottom right; a large green circle with a white center in the top right; a large yellow circle in the middle left; a large green circle with a dashed white border in the bottom left; and a large teal circle with a dashed white border in the bottom right. There are also smaller solid circles in pink, yellow, and teal scattered throughout.

3

比賽形式
決賽



3.1

決賽：

於2019年2月23 日(六)舉行，

香港城市大學(暫定)

決賽、解題時段及暨頒獎典禮(暫定)



3.2

決賽：

- ◎ 將進行60分鐘即時程式編寫比賽
- ◎ 所有參加者須自備iPAD
- ◎ 要求 iOS11.4 及 iPAD 9.7" 或以上



3.3

決賽日：

8:30 ~ 9:00

參賽者登記入場

9:00 ~ 9:30

參賽者試機

9:30 ~ 10:30

將進行60分鐘即時程式編寫比賽

10:30 ~ 10:50

休息時間

10:50 ~ 11:20

決賽題目講解

11:20 ~ 12:30

頒獎典禮

12:30 ~ 13:15

茶點

報名日期:



2018年10月12日 (五)

至

2018年11月16日 (五)

獎項及獎品



個人獎項：

<u>獎項</u>	<u>獎品</u>
金獎：首10名選手	獎盃 及 書券
銀獎：次20名選手	獎盃 及 書券
銅獎：次30名選手	獎盃 及 書券
優異獎：次60名選手	優異獎證書

計算方法：

分獎項均以決賽分數為準，頒發予於分數最高學生，得獎比例為1:2:3:6(同分學生以“得分時間”區分)。

學校大獎：

<u>獎項</u>	<u>獎品</u>
學校金獎	獎盃
學校銀獎	獎盃
學校銅獎	獎盃



計算方法：

1. 每一金、銀、銅獎牌得主可分別獲得5、2及1分。
2. 所屬學校將按此計算方法得出其學校總分，三間最高總分學校可獲「學校大獎」。
3. 如果出現同分，則以同分學校初賽的首6名選手累積總分為區分。
4. 如果再出現同分，則以同分學校決賽同學完成時間及完成題目為區分。

其他獎項：

<u>獎項</u>	<u>獎品</u>
最踴躍參與學校大獎	獎盃

計算方法：

學校初賽所有學生分數累計的總分，最高總分學校可獲獎。

其他獎項：

<u>獎項</u>	<u>獎品</u>
最傑出選手大獎	獎盃

計算方法：

決賽最高分之同學。

參加辦法



網上報名（網址：hkoi.org），

只接受學校報名。

主辦機構：



香港電腦教育學會



香港電腦奧林匹克競賽委員會



現代教育研究社有限公司

協辦及贊助機構：

香港意學教育科技有限公司



Active Learning Solutions Limited

田家炳基金會



田家炳基金會
Tin Ka Ping Foundation

馬田電腦



仁愛堂田家炳中學



香港培正中學



支持機構：

香港中文大學、香港城市大學
聖公會呂明才紀念小學、中華基督教青年會小學

Thanks!



Any questions?

歡迎電郵至 michael@email.yottkp.edu.hk 查詢