

香港電腦奧林匹克 薪火相傳大作戰

從 1997 年起舉辦的香港電腦奧林匹克競賽 (HKOI)，現由香港電腦教育學會、香港教育局、香港電腦學會合辦，並由香港中文大學計算機科學與工程學系支援，是一年一度的電腦軟件設計比賽。比賽主要考驗參賽者的解題技巧，以及編寫電腦程式的能力；當中獲得金獎的同學，更有機會參加全國青少年信息學奧林匹克競賽 (簡稱 NOI) 及「國際資訊奧林匹克大賽」(簡稱 IOI)，能挑戰自己之餘，還可為港爭光。

地區衝出國際

顧名思義，電腦奧林匹克競賽的性質，其實跟奧林匹克運動會有點相似，同樣是世界性的比賽。早在 1989 年，第一屆國際資訊奧林匹克已經舉辦，隨後傳揚至世界各地，不同國家會先完成地區比賽，然後再晉身國際賽。

香港亦由 1997 年開始，參與這件盛事。HKOI 參賽者也是本港的中學生，分為初級組 (17 歲以下) 及高級組 (17 至 19 歲)，每組設金、銀、銅等獎項。至於所有獲獎的學生，均獲邀加入香港電腦奧林匹克競賽精英訓練隊。



每年舉行國際資訊奧林匹克大賽的國家或地區也不同，參賽者可增廣見聞。



NOI 競賽舉辦至今已有 30 周年。



除了比賽外，同學也能到不同的公司參觀。

指定編程環境

現時每所日間中學，可提名最多 15 名學生參加香港電腦奧林匹克競賽，當中包括 7 名高級組及 8 名初級組學生，每年大概有 400 人參加。在每年 11 月，便會舉行初賽，完成後每組各有約 70 人，在 12 月繼續進行決賽。

比賽內容會有指定的程序編寫語言及編程環境，同時只可使用工作站所提供的硬件及軟件，時限為 3 小時。完成決賽後，大約半數進入參賽者，可獲頒金、銀或銅獎牌，金獎得獎者每組約 6 人。此外，獲取最高分數的參者，可獲頒「最佳年輕選手獎」。此外，首次參賽者中，獲取最高分數者，則會獲頒「最佳首次參賽選手」。



獲獎同學，有機會代表香港參加 NOI 及 IOI。