

香港物理奧林匹克

「香港物理奧林匹克」

教育局、香港物理學會和香港科技大學於 2003 年首辦「香港物理奧林匹克」，目的是為在物理學方面具備優越潛能的學生，提供增益學習的機會。為加強對特別資優學生的培育及支援，香港資優教育學院（下稱學院）於 2008 年成立。自 2008 年起，學院加入成為主辦單位，負責統籌香港物理奧林匹克比賽。

第 9 屆香港物理奧林匹克比賽已於 2011 年 5 月順利完成。比賽以筆試形式進行，限時 3 小時，設有選擇題及開放式問答題，題目中英對照。

除舉辦香港物理奧林匹克比賽外，學院亦為在比賽中表現優異的學生提供為期約一年的物理培訓活動。在培訓中表現最為傑出的 5 名學生可獲選代表香港參加「國際物理奧林匹克」。培訓導師亦已編製《物理培訓課程 - 學生自學手冊》，並上載在學院網頁，供學生及教師參考。

「國際物理奧林匹克」

「國際物理奧林匹克」(International Physics Olympiad)是一項為高中學生而設的世界級競賽。首屆比賽於 1967 年在波蘭華沙舉行，往後每年由不同的參賽國家承辦。是項競賽旨在肯定對物理學在科學及科技領域中日益提升的重要性，以及促進國際間物理學教學的交流。每個參賽的國家或地區可派出一隊由 5 位中學生組成的參賽隊伍。除理論層面的問題外，參賽者還要接受實驗題的挑戰。

教育局於 2004 年首次派送 5 名學生代表香港參加於南韓舉行的第 35 屆「國際物理奧林匹克」，首次參賽的香港隊奪得金、銀、銅牌各一面，以及一項優異獎和最佳新秀獎。歷年來香港隊均表現良好，8 屆共奪 8 面金牌、11 面銀牌、17 面銅牌及 3 項優異獎。