

## 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年成立並已接辦教育局「特別資優學生培育支援計劃」的培訓課程及相關甄選活動。

第六屆香港物理奧林匹克比賽已於2008年5月順利完成，來自120所中學派出825名學生參加比賽。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。是次比賽共有129位學生得獎。

為增進學生的物理知識並加深對「香港物理奧林匹克」的瞭解，香港物理奧林匹克委員會特別於2008年10月及11月假香港科技大學舉行「香港物理奧林匹克 - 賽前培訓」。

除參與「香港物理奧林匹克」比賽外，香港資優學院亦為在比賽中表現優異的學生及其老師，提供的一連串物理學增益培訓活動。而第六屆得獎的中五學生於2008年7月起接受為期5個月達大學程度的物理學增益培訓活動。為更全面培訓學生及加強他們進行實驗的能力及技巧，由2008年更加入「基要物理實驗培訓課程」。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」。上述培訓導師亦已編製《物理培訓課程 - 學生自學手冊》，並上載在香港資優學院網頁，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，五屆共奪3面金牌、6面銀牌、12面銅牌及3項優異獎。