2023 香港物理奧林匹克
簡介

2023香港物理奧林匹克

「香港物理奧林匹克」自2003 年起舉辦，目的是推廣本地物理學教育，並爲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而成立的香港資優教育學苑 (下稱學苑)，於2008年開始投入服務。自該年起，學苑加入成為香港物理奧林匹克主辦單位，負責統籌該項比賽。「香港物理奧林匹克」由香港資優教育學苑、教育局與香港科技大學合辦，並由香港物理學會與香港物理奧林匹克委員會提供專業意見。

除舉辦香港物理奧林匹克比賽外，學苑亦委託香港科技大學為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》，並上載到學苑網頁，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，16 屆共奪 18 面金牌、35 面銀牌、23 面銅牌及 3 項優異獎。