

青少年發明家比賽 2010 (Young Inventor Competition 2010)

合辦單位：

英國機械工程師學會，香港分部

美國機械工程師學會，香港分會

香港工程師學會機械、輪機、造船及化學分部

活動目的

引導青少年運用科技創新及實踐能力，解決生活難題及迎接未來世界的挑戰。提高青少年對科學的興趣和自身的科技素質，並培養動手動腦實踐能力；提高青少年運用科學解決問題能力，為香港培養未來所需要的工程人才；鼓勵及嘉許積極推動科技教育的學校、老師及學生組織。

比賽主題及內容：

由學生組成的團隊於第一回合將負責建造和操作手工製作以水力推動的機械臂，以了解機械和液壓性能的原理和機制。水力機械臂將負責食水的運送工作。第二回合參賽隊伍將製作人手操作供水系統，發揮創意解決生活難題。

比賽項目：

初賽：水力機械臂

決賽：人力水泵

比賽日期和地點：

日期：5 – 12 – 2009 (星期六)

地點：香港理工大學

日期：30 – 1 – 2010 (星期六)

地點：香港公園

本校參賽隊伍：

導師 劉俊鵬老師

5D 鍾顯真同學

5D 易嘉穎同學

5D 劉德凱同學

5D 吳泰國同學

5D 梁翊霆同學

本校成績：

獎項：效率設計 – 第二名(獎狀及\$1200 獎金)