

學校STEAM統籌人員工作坊:
營造STEAM學習氛圍 培養中學生解難能力
林嘉嘉老師



聖公會李炳中學
S.K.H. Li Ping Secondary School



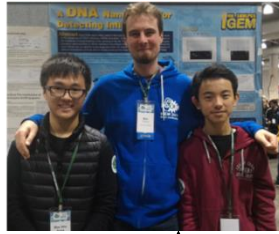
學校簡介

2012年
德國紐倫堡國際
發明展



德國紐倫堡國際
發明展特色學校

2017年
國際遺傳工程機
器設計競賽
銅獎



2019年
國際遺傳工程機
器設計競賽
銅獎



2020年
香港青少年科技創新大賽
榮獲8個獎項。
比賽中獲得一項優秀STEM教師二等獎
殊榮，而學校獲頒**優秀組織**的榮譽。



2023年
國際遺傳工程機
器設計競賽
銀獎



2001年
荃葵青科學比賽
高級組及初級組冠軍



2011年
全國青少年科技創新大賽
全國十佳科技教育創新學校獎



2022年
STEM-Up香港創新科技大賽
榮獲9個獎項，包括初中組冠
軍、最佳設計獎及嘉許獎、高
中組冠軍、亞軍、季軍、**評判
大獎**、最優秀指導老師獎及最
積極學校參與獎。

學生成就 全國

2011獲頒全國科技教育
創新十佳學校榮譽



全國青少年科技創新大賽(重慶)



全國青少年科技創新大賽(寧夏銀川)



粵港澳青少年創新觀摩賽(澳門)



宋慶齡少年兒童發明獎(貴州貴陽)

學生成就 國際

英特爾國際科學與工程大獎賽



自2004年本校共九次代表香港出賽



德國紐倫堡國際發明展金獎



2021 日內瓦國際發明展大賽獲銅獎



2017國際遺傳工程機器設計競賽獲銅獎

STEAM 學習氛圍



一等獎

理念：積極探索，努力實踐

STEAM活動策劃

學術：

- 參觀-中華電力-低碳能源中心
- 物理科活動: 海洋公園學院「動感物理」
- 化學在線網上閱讀獎勵計劃
- 國際化學測試(iCQ)
- 香港生物學素養比賽
- 海下灣生態考察
- 米埔考察
- 淡水溪流考察
- 科學網上問答遊戲

學會活動及學生培訓：

- 創意電腦學會
- 創發社
- 生物學會
- 科學學會
- 「名師高徒」導師計劃
- 未來科學家-良師啓導計劃
- Girls Go Tech計劃(婦女基金會)
- 青年資訊科技大使獎勵計劃

STEAM活動及比賽：

- 校內科學比賽
- 國家載人航天工程代表團訪港交流會
- 學與教博覽2024
- 聯校科展
- 少年警訊創新科技大賽
- 香港創科展
- 趣味科學比賽(香港科學館)
- 中學IT知識網上問答挑戰賽
- 英才盃 STEAM 教育挑戰賽(新一代)
- 香港青少年創新科技大賽(新一代)
- 國際遺傳工程機器設計競賽(iGEM)

二等獎

三等獎

AI藝術創作大賽



中五級林智軒同學作為代表
向航天工程專家和航天員發問

學生成長



2013羅馬炮架



2014遠走高飛-射飛機比賽



2015-2016香港青少年科技創新大賽



2015-2016全國青少年科技創新大賽



獎項：

「2015-2016香港青少年科技創新大賽」一等獎

全國青少年創新科技大賽二等獎

英特爾國際科學與工程大獎賽「美國知識產權法協會專項獎」

名師高徒



本校學生2022年成爲跟隨香港青年科學院院長岑浩彰的「高徒」

「名師高徒」計劃，學生與郭位教授



同學向袁國勇教報告科研成果



未來科學家－良師啟導計劃中大關海山教授

代代傳承

午間STEAM活動



滴水不漏



「榴蓮」往返



不再「騰騰震」

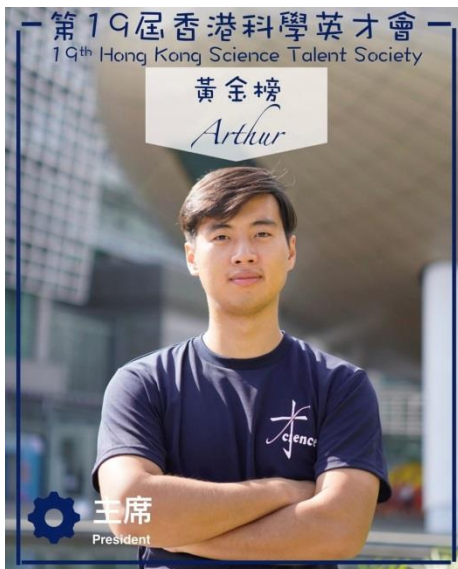


港大博士舊生協助培訓同學遺傳工程技術



聯校科學展覽

薪火相傳



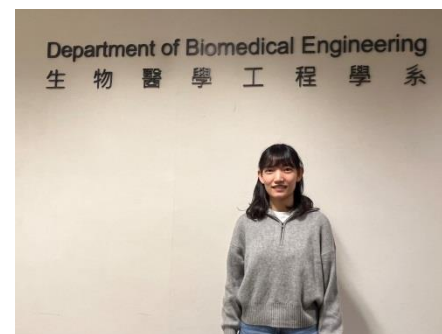
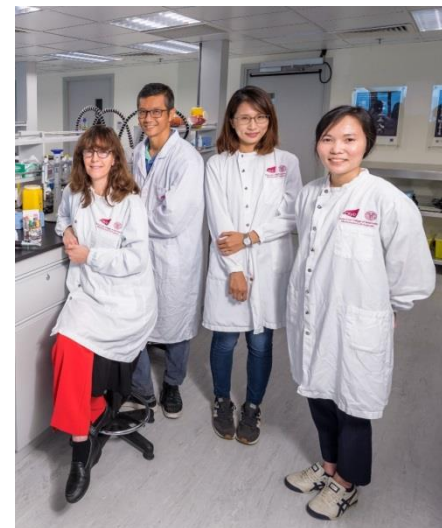
hk_science_talent_society 第 19 屆香港科學英才會主席 🌟

大家好，我係黃金榜 (Arthur)，現就讀香港大學電腦工程

早在中五嘅時候我就參加佐首屆粵港澳青少年科技創新合作交流活動以及全港青少年科技創新合作交流活動，亦都參加過兩次粵港澳交流團活動。平時除佐搵 code 🐛，都會打籃球 🏀 同 Softball 🏆，同埋間中講兩句笑話。

希望大家多多踴躍參加我哋舉辦嘅科學活動，一起在香港播種科學嘅種子 🌱。

Follow 我哋 IG 獲得香港科學英才會和香港新一代文化協會科學創意中心嘅資訊啦 (@hk_science_talent_society @hkngcasic) 📱



陳靜悅
獲首屆學校推薦
直接錄取計劃入
讀香港中文大學。

黃金榜
現就讀香港大學，
電腦工程系學士
學位課程。

呂保燦
現就讀香港中文大
學，生物化學系學
士學位課程。

連繫社區



小學科技日



STEAM親子工作坊



小學資優課程



創科成就展覽



聖公會李炳中學
S.K.H. Li Ping Secondary School



STEM x Language
STEM「語文」同樂日
Fun Fair
27 APR 2019



香港科學節
香港科學館

- 塑膠變、變、變——模型車聯校邀請賽
- 科技：科學創客工作坊及攤位遊戲
設有接近30個以STEM或語文應用為主題的工作坊及攤位遊戲

- 大書展覽 (排名不分先後)
香港中文大學電腦科學教育促進中心副主任 張利輝博士
香港大學教育學院 高級講師 梁麗蘭女士
香港理工大學工程學院 生物製藥工程路線博導 蔡偉雄 副中博士
賽馬會氣候變化博物館 副館長 黃興顯博士

立即報名



日期：2019年4月27日 (星期六)
時間：下午1時30分至5時
地點：聖公會李炳中學 (聖周和宜合道450號)
對象：適合高小學生與家長一同參加
截止報名日期：2019年3月28日 (星期四)
費用：全免

活動為「香港科學節2019」
節目之一 (19C056)
* 參與人士可獲贈STEM DIY紀念品及豐富禮物，現場亦有嘉配獎券。

查詢電話：2423 8806

支持單位：







總結經驗



聖公會李炳中學
S.K.H. Li Ping Secondary School

- 配合學校發展目標
- 學校資源運用
- 學生能力及興趣
- 人力資源
- 跨科合作
- 校外資源



謝謝