

二零二三年香港學生科學比賽  
Hong Kong Student Science Project Competition 2023  
得獎名單  
List of Winning Teams

初中組 Junior Division

發明品 (A類項目)

Invention Projects (Type A)

獎項 Award	學校名稱 Name of School	作品名稱 Project Title
冠軍 Champion	中華基金中學 Chinese Foundation Secondary School	走塑·蠟「啣」行動 Upcycling of Abandoned
亞軍 1st Runner-up	粉嶺禮賢會中學 Fanling Rhenish Church Secondary School	「享」導柺杖 Walking Stick-sharing System
季軍 2nd Runner-up	鳳溪第一中學 Fung Kai No.1 Secondary School	智能 AI 工地安全系統 Smart Site For Safety
優異獎 Honourable Mention	嘉諾撒聖瑪利書院 St. Mary's Canossian College	「惜」食 Food Saviour
	新加坡國際學校 Singapore International School (Hong Kong)	SWIFT Singapore Water International Filtration Team
	萬鈞伯裘書院 Man Kwan Pak Kau College	緊急標記柱 Emergency Distance Post

二零二三年香港學生科學比賽  
Hong Kong Student Science Project Competition 2023  
得獎名單  
List of Winning Teams

初中組 Junior Division

研究項目 (B 類項目)

Investigation Projects (Type B)

獎項 Award	學校名稱 Name of School	作品名稱 Project Title
冠軍 Champion	協恩中學 Heep Yunn School	藻傳秘方 SeaUVeed Succeed
亞軍 1st Runner-up	伊利沙伯中學舊生會中學 QES Old Students' Association Secondary School	抗鹽 Salt Tolerance
	中華基金中學 Chinese Foundation Secondary School	「修」皮膠布 Wound Healing Dressing
優異獎 Honourable Mention	聖保祿學校 St. Paul's Convent School	神奇微藻清道夫 Removal of Formaldehyde with a Tank of Micro-Algae in a Classroom

二零二三年香港學生科學比賽  
Hong Kong Student Science Project Competition 2023  
得獎名單  
List of Winning Teams

高中組 Senior Division

發明品 (A 類項目)

Invention Projects (Type A)

獎項 Award	學校名稱 Name of School	作品名稱 Project Title
冠軍 Champion	世界龍岡學校劉皇發中學 LKWFSL Lau Wong Fat Secondary School	新型可生物分解濾芯 A Transparent and Biodegradable
亞軍 1st Runner-up	香港真光中學 True Light Middle School of Hong Kong	與汝得水 (物聯網監測系統) Qaqua- an IoT water quality monitoring station
季軍 2nd Runner-up	順德聯誼總會鄭裕彤中學 STFA Cheng Yu Tung Secondary School	促進職業安全之人工智能 App AI-App for promoting occupational safety
季軍 2nd Runner-up	聖保祿學校 St. Paul's Convent School	納米磁 MagNano
優異獎 Honourable Mention	將軍澳香島中學 Heung To Sec School (Tseung Kwan O)	上下耆手 Elderly Hand Improvement Device

二零二三年香港學生科學比賽  
 Hong Kong Student Science Project Competition 2023  
 得獎名單  
 List of Winning Teams

高中組 Senior Division

研究項目 (B 類項目)

**Investigation Projects (Type B)**

獎項 Award	學校名稱 Name of School	作品名稱 Project Title
冠軍 Champion	英皇書院 King's College	化廢為寶鈦容易 AgNPs and Natural dye-sensitized TiO <sub>2</sub> NPs-catalyzed photo- oxidation in food waste treatment and its potential application in H <sub>2</sub> production enhanced by Venturi effect
亞軍 1st Runner-up	伊利沙伯中學舊生會中學 QES Old Students' Association Secondary School	微塑膠研究 Microplastics Investigation
亞軍 1st Runner-up	迦密柏雨中學 Carmel Pak U Secondary School	滅醛蟲片 Anti-forma Chitogel
優異獎 Honourable Mention	港大同學會書院 HKUGA College	鞋底花紋寬度和形狀對摩擦力的影 響 Investigation on the Effect of Width and Shape of Shoe Sole Patterns on Friction
	迦密柏雨中學 Carmel Pak U Secondary School	抗菌黑水蛇膠布 Anti-bacterial Non-allergic Bio- bandages with Bio-dressing of Hydrogel of Chitosan of Black Soldier Fly

二零二三年香港學生科學比賽  
Hong Kong Student Science Project Competition 2023  
得獎名單  
List of Winning Teams

最具潛質獎

**Best Potential Award**

組別 Division	學校名稱 Name of School	作品名稱 Project Title
初中組 Junior Division	弘立書院 Independent Schools Foundation Academy	尋覓有益植物健康的微生物 A search for plant beneficial microbes
	粉嶺禮賢會中學 Fanling Rhenish Church Secondary School	智能 AI 工地安全系統 Smart Site For Safety
高中組 Senior Division	港大同學會書院 HKUGA College	The effect of NMN on the rate of planarian asexual reproduction
	保良局何蔭棠中學 PLK Celine Ho Yam Tong College	使用人工智能肢體辨認功能之青少 年姿勢矯正程式

新秀大賞

**Best Newcomer Award**

學校名稱 Name of School	作品名稱 Project Title
鳳溪廖萬石堂中學 Fung Kai Liu Man Shek Tong Secondary School	電梯勢能的運用
香港教師會李興貴中學 Hong Kong Teachers' Association Lee Heng Kwei Secondary School	人物顯示器

二零二三年香港學生科學比賽  
Hong Kong Student Science Project Competition 2023

得獎名單

List of Winning Teams

研究項目專案設計組

**Design Proposal Division**

初中組 Junior Division

獎項 Award	學校名稱 Name of School	作品名稱 Project Title
一等獎 First Prize	拔萃女書院 Diocesan Girls' School	Theranostics of Prion Disease - A Disease that has currently No Known Ways to Cure
	保良局蔡繼有學校 Po Leung Kuk Choi Kai Yau School	Piezoelectric speed bump

高中組 Senior Division

獎項 Award	學校名稱 Name of School	作品名稱 Project Title
一等獎 First Prize	德望學校 Good Hope School	網開一面 Investigation of using cellulose-containing biodegradable materials as fishing nets
	聖公會梁季彝中學 SKH Leung Kwai Yee Secondary School	海浪發電
二等獎 Second Prize	東華三院辛亥年總理中學 TWGH Sun Hoi Directors' College	香港的中學教育應否增添冥想課？
	德望學校 Good Hope School	聲大變電 Sound to Energy - The Beginning of a Sonant Future!

二零二三年香港學生科學比賽  
Hong Kong Student Science Project Competition 2023  
得獎名單  
List of Winning Teams

社會創新大賞

**Social Innovation Award**

組別 Division	學校名稱 Name of School	作品名稱 Project Title
初中組 Junior Division	聖保祿學校 St. Paul's Convent School	神奇微藻清道夫 Removal of Formaldehyde with a Tank of Micro-Algae in a Classroom
	協恩中學 Heep Yunn School	藻傳秘方 Scaweed Succeed
高中組 Senior Division	聖保祿學校 St. Paul's Convent School	Smart Infection-Indicator Dressing
	中華基金中學 Chinese Foundation Secondary School	運動障礙不再存在！齊使用人工智 能激發神經多樣性 Rejuvenating Our Neurodiversity with AI: DyspraxiaNoMore!

二零二三年香港學生科學比賽  
Hong Kong Student Science Project Competition 2023  
得獎名單  
List of Winning Teams

可持續發展大賞

**Sustainable Development Award**

組別 Division	學校名稱 Name of School	作品名稱 Project Title
初中組 Junior Division	拔萃男書院 Diocesan Boys' School	Nasty but useful
	迦密柏雨中學 Carmel Pak U Secondary School	水來電淨 Triboelectric Nanogenerator for Water Disinfection
高中組 Senior Division	香港培正中學 Pui Ching Middle School	根際沉「電」 Power Plant in Plant_by Rhizodeposition
	港島中學 Island School	Can the antimicrobial properties of lichens be potentially utilised to create hand-sanitizers?



二零二三年香港學生科學比賽  
Hong Kong Student Science Project Competition 2023  
得獎名單  
List of Winning Teams

科學海報組

**Science Wallchart Division**

獎項 Award	學校名稱 Name of School	作品名稱 Project Title
一等獎 First Prize	港大同學會書院 HKUGA College	溫晞妍 Wan Hei Yin
	聖保祿學校 St. Paul's Convent School	吳嘉晞 Ng Ka Hei
	聖保祿學校 St. Paul's Convent School	陳稀陶 Chan Hei To Cheryl
二等獎 Second Prize	新加坡國際學校 Singapore International School (Hong Kong)	黎伊庭 Lai Yi Ting Eden
	聖保祿學校 St. Paul's Convent School	潘姿融 Poon Chi Yung
	聖保祿學校 St. Paul's Convent School	鍾芯怡 Chung Sum Yee Belle