

二零二二年香港學生科學比賽 – 得獎名單

Hong Kong Student Science Project Competition (HKSSPC) 2022 – List of Awards

高中組

Senior Division

發明品 Invention			
獎項 Award	隊伍編號 Team No.	作品名稱 Project Title	學校名稱 Name of School
冠軍 Champion	SAPE013	中風復康輔助遊戲 EMG-Driven Virtual Environments for Stroke-Rehabilitation	宣道會陳朱素華紀念中學 Christian Alliance S W Chan Memorial College
亞軍 1st Runner-up	SAPE018	'升'級廚餘大師 Food Waste Up-Cycler	迦密柏雨中學 Carmel Pak U Secondary School
亞軍 1st Runner-up	SABC166	「任你變」餐具 Playtics	聖保祿學校 St Paul's Convent School
優異獎 Honourable Mention	SAPE171	AI 山徑救援 AI Search & Rescue on the Hill	基督教宣道會宣基中學 Christian and Missionary Alliance Sun Kei Secondary School
優異獎 Honourable Mention	SAPE091	盲目追隨 i-racer	協恩中學 Heep Yunn School

研究項目 Investigation			
獎項 Award	隊伍編號 Team No.	作品名稱 Project Title	學校名稱 Name of School
冠軍 Champion	SBBC268	綠色合成的銀、銅納米粒子及其在 燒傷敷料殺滅細菌和真菌中的潛在 應用 Green Synthesis of Silver and Copper Nanoparticles and Their Potential Application in Killing Bacteria and Fungi for Burn Wound Dressing	英皇書院 King's College
亞軍 1st Runner-up	SBBC092	水·蠟·慌 Water On Wax (W.O.W)	協恩中學 Heep Yunn School
季軍 2nd Runner-up	SBPE223	進可攻退可守 IDefended	協恩中學 Heep Yunn School
優異獎 Honourable Mention	SBBC224	渾身「解塑」 The production of biodegradable plastics using starch based material	聖保祿學校 St Paul's Convent School
優異獎 Honourable Mention	SBBC270	化廢為肥 Farm with Microbes	伊利沙伯中學舊生會中學 QES Old Students' Association Secondary School

專案設計 (生物及化學)

Design Proposal (Biology & Chemistry)

獎項 Award	隊伍編號 Team No.	作品名稱 Project Title	學校名稱 Name of School
一等獎 First Prize	SDBC031	脫胎換骨 Turning bone into plastic	萬鈞匯知中學 Man Kwan QualiEd College
二等獎 Second Prize	SCBC108	fil-PLEST	德蘭中學 St Teresa Secondary School

專案設計 (物理及工程)

Design Proposal (Physics & Engineering)

獎項 Award	隊伍編號 Team No.	作品名稱 Project Title	學校名稱 Name of School
一等獎 First Prize	SCPE015	抽熱式節能熱水爐 Peltier Enhanced Shower Heater	聖公會林裘謀中學 SKH Lam Kau Mow Secondary School
二等獎 Second Prize	SCPE288	生活的動力 Trolley for Better Life	保良局顏寶鈴書院 Po Leung Kuk Ngan Po Ling College

最具潛質獎

Best Potential Award

隊伍編號 Team No.	作品名稱 Project Title	學校名稱 Name of School
SABC155	樂活「腦」友: 認知障礙長者混合實景復康活動應用 MRRAED: Mixed Reality Rehabilitation Activities for Elderly with Dementia	德瑞國際學校 German Swiss International School
SAPE170	智能搜病 Plants Diseases Detector	基督教宣道會宣基中學 Christian and Missionary Alliance Sun Kei Secondary School

社會創新大賞

Social Innovation Award

隊伍編號 Team No.	作品名稱 Project Title	學校名稱 Name of School
SBBC092	水。蠟。慌 Water On Wax (W.O.W)	協恩中學 Heep Yunn School
SCPE015	抽熱式節能熱水爐 Peltier Enhanced Shower Heater	聖公會林裘謀中學 SKH Lam Kau Mow Secondary School

可持續發展大賞

Sustainable Development Award

隊伍編號 Team No.	作品名稱 Project Title	學校名稱 Name of School
SAPE018	升'級廚餘大師 Food Waste Up-Cycler	迦密柏雨中學 Carmel Pak U Secondary School
SBBC224	渾身「解塑」 The production of biodegradable plastics using starch based materials	聖保祿學校 St Paul's Convent School

新秀大賞
Best Newcomer Award

隊伍編號 Team No.	作品名稱 Project Title	學校名稱 Name of School
SAPE197	交通警報系統 Traffic Alarm System	沙田蘇浙公學 Kiangsu-Chekiang College (Shatin)
SBBC162	尋找含有聚酯降解特質的細菌來清理環境 A search for polyester-degrading bacteria to clean up waste	弘立書院 Independent Schools Foundation Academy
SCBC298	城巢 UrbaNest	地利亞修女紀念學校 (吉利徑) Delia Memorial School (Glee Path)