

小學發明品			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
PI0013	何泓樂	小六	非接觸式自動制動系統
PI0018	趙展弘	小五	萬用緊箍墊
PI0038	鄭丞蔚	小六	專心溫習室 (iFocus)
PI0045	鄭家珍、黃子悠、董若涵	小五、小五、小五	太陽能窗簾
PI0060	朱彥嘉、朱熾菲	小五、小二	環保捕蚊器
PI0088	林俊彤	小六	聰明安全扣
PI0172	袁登華、謝曉樂、張柏然	小五、小五、小五	單車安全 bit:備保護器
PI0194	蘇銳霖、潘籽鍵、柯朗然	小六、小六、小六	壓縮垃圾桶
PI0195	何勇行、文曦朗、譚聯栢	小五、小五、小五	電子捕鼠器
PI0215	盧梓婷、陳慧珊、劉靜書	小五、小五、小五	U型臭臭
小學研究論文			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
PR0005	劉心嵐	小五	Wind Energy: How Do the Number of Blades and the Axis of Rotation Affect the Energy Output of a Wind Turbine?
PR0007	賀寶衡	小五	Which earthquake building structure will prove to be the most effective method ,base isolation , tuned Mass Damper or Triangle Frame Support?
PR0008	鄭倚喬、陳貝梨	小五、小五	How does the efficiency of solar panel change by(a) light intensity,(b) light colour ,(c) colour temperature and (d) amount of dust on solar panel?
PR0014	林昱辰	小五	Metal Memory
PR0022	黃靖桐、李宛庭、郭采嬈	小六、小六、小六	水晶寶寶 植物之寶
PR0023	李雋言	小五	神奇的聚 丙稀酸鈉
PR0026	陳勁旻	小五	發光陷阱
PR0046	李思賢、孔若谷、廖憫謙	小六、小六、小五	Less is More-智能垃圾箱的製作及效能探究

化學及材料(初中組)			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
SJC0006	李健游、盧卓傑、吳溢賢	中三、中三、中三	Feasibility of Using Microbes to Grow "Textile Material"
SJC0007	張晉熙、陳恩晞、林子聰	中二、中二、中二	The truth of tape: Replacing plastic adhesive tape with plant extracts
SJC0020	陳樂瑤、陳知樂	中二、中二	生物可降解育苗杯 Biodegradable Cultivating Pot
SJC0022	陶詠恩、陳焯祺、張湛謙	中二、中二、中二	餐盒「走塑」不走數
SJC0025	蔡雯靜、李靖怡	中二、中二	可自然分解飲管
SJC0026	溫寶華、杜穎鈞、黃子俊	中一、中一、中一	除鏽有道！
化學及材料(高中組)			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
SSC0002	馮蔚、李星晴	中四、中四	Artificial Skin Cells Regeneration
SSC0005	彭愷晴、馬諾沂、李珮瑜	中四、中四、中四	"Pop-Star" Extended Release Pills
SSC0009	呂保燦、利曉璋、蔡鴻岸	中五、中五、中五	檢測經「碘」
SSC0010	商莉、顏紫蔚、徐紫瑤	中四、中四、中四	澱粉凝膠 Starch Plastic
SSC0016	蔡培琳、吳樂兒、何非同	中四、中四、中四	樹木加固 Super Glue
SSC0021	余思慧、孫樂祺、謝冬林	中五、中五、中五	SOSeliminator -- Synthesis of Nanoselenium, Nanosulphur and Graphene Oxide for Dye Degradation and Hg ₂₊ Removal
生物及健康(初中組)			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
SJB0005	關政洋、譚爾樂、黎穎欣	中三、中三、中三	BRAINARIANS
SJB0009	黃嘉禧、楊梓、余永晴	中三、中三、中三	Along with white grapes, a Leukemia fighter ?
SJB0011	胡熙楠、梁亦然、譚安妮	中三、中三、中三	The second generation of artificial skin with Chitosan
SJB0013	陳靖彤、張希彤、董樂瑤	中三、中三、中三	Coconut Oil, or Egg? A Better Way to Improve Your Hair Quality
SJB0014	鄭丞志	中二	甜睡寶寶 Sleep-well lover
SJB0019	陳家蔚、黃靖萱、段燁	中二、中二、中二	Fisial mask-A facial Mask with A Fishy Twist
SJB0021	趙心怡、黃倬敏、黃逸明	中三、中三、中三	利用花茶提取物的綠色合成銀納米粒子的抗菌活性
SJB0025	盧穎珊、施劍恆、梁恬兒	中三、中三、中三	木馬屠城 -- 球形化膠囊研究
生物及健康(高中組)			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
SSB0012	時子修	中六	Examining the Impact of Modeled stressor-Induced Environment of Decision Accuracy and Performance
SSB0021	陳勁頤	中五	Getting the best out of wolfberries : An effective way to improve eyesight
SSB0023	覃曉慧、Gurjot Singh、何頌仁	中四、中四、中四	Serum Amyloid A1(SSA1) protein: A potent molecular target for cancer treatment
SSB0024	黃金榜、王城標、張文軒	中五、中五、中五	「納」得益彰
SSB0026	黃知萌、錢秀翹、姚希逸	中五、中五、中五	暗白抗命有代溝 Generation Gap by Acne Cream and White Flower Embrocation
SSB0027	陳鈺淇、莫浩賢、陳詩穎	中五、中五、中五	Secret in Berry Whitening
SSB0033	黃蔚琪	中五	Local Hong Kong Coral Goniastrea aspera Resistance and Tolerance to Thermal Stress
SSB0036	郭健明、梁凱瑩、周欣澄	中五、中五、中五	以菌淨水「生物過濾器」
SSB0037	許少煒、劉世瑩、吳子琦	中四、中四、中四	設計實驗以探究石蠶是否能改善水質

數理及工程(初中組)			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
SJP0002	田軒榮、曾琮皓、黃振庭	中三、中三、中三	防留兒童車
SJP0003	朱芷瑩、何啟睿、李玲璋	中二、中二、中二	失明人士輔助器
SJP0012	陳俊杰、姚明孝	中三、中三	智能門鎖
SJP0014	陳嘉凱、梁諾恒、胡智琪	中三、中三、中三	震動過路提示系統
SJP0017	黃鈺琳、郭斯、黃天樂	中三、中三、中三	馬蹄蟹智能飼養機
SJP0020	蔡冰怡、黃詠晴、李紫琪	中三、中二、中二	專業高速旋轉螺絲與扳手
SJP0023	白環泰、李凌璋、薛乃祥	中一、中一、中一	導盲鞋
數理及工程(高中組)			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
SSP0019	張灝揚、楊子烽、羅宇森	中五、中五、中五	全自動智能圖書館
SSP0025	李君洛、唐杰恆、陳漢斌	中五、中五、中五	水力發電之潔淨之槽
SSP0029	區迅初、鄧偉健、陳昱廷	中四、中四、中四	Stand by me 助行架助立器
SSP0030	黎東琦、黃若蘭、何穎妍	中五、中五、中五	iGeri 高背椅電動輔助器
SSP0031	梁信	中五	手機WiFi遙控自閉兒童溝通布袋
SSP0032	張鉞炯、吳嘉汶、梁東嵐	中四、中四、中四	免電池液壓義肢
SSP0035	余皓天、甘朗延、冼惜恩	中四、中四、中四	餘熱廚保
SSP0040	劉恩希、鄭年甦、容龍子	中五、中五、中五	ALARMBAND
能源及環境科學(初中組)			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
SJE0002	蘇芷嶠、吳汶蔚、盛卓欣	中三、中三、中三	Artificial leaf
SJE0005	鍾廷茵、廖子琪	中三、中三	Go green! Take the ride on the green side with algae bioplastic
SJE0006	江鑑喬、陳昊堯、蘇昱曉	中二、中二、中二	樹膠白油 White-out the Eco-friendly way - A natural Correction Fluid
SJE0007	李昊霖、郭曉為	中三、中三	Can microbeads be filtered?
SJE0009	陳曉約、吳梓銘、姚涵瑛	中三、中三、中三	小型港式風力發電機(路邊之風)
SJE0011	梁偉聰、陳瑀謙、譚昆晉	中三、中三、中三	Multi-purposes Eco-Brick
SJE0015	吳海杰、呂隆揚	中二、中二	鐵殼重生
SJE0019	黃琛彥、劉杰瑋	中二、中一	抗甲醛鬥士
能源及環境科學(高中組)			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
SSE0002	陸永約、陳穎鍵、李和謙	中五、中五、中五	Synthesis of Starch- stabilised Silver nanoparticles and their application in the photo-fermentation of blue green algae (粉銀救兵)
SSE0006	施葆昕、陳咏琳、鄺子雅	中五、中五、中五	天然滅藻攻略 A natural way to solve the Cyanobacteria bloom
SSE0008	梁智朗、馮穎芯、陳嘉欣	中四、中四、中四	無膠清潔 Alternatives to Microbeads
SSE0009	葉泳威、謝嘉嵐	中四、中四	AirBaby
SSE0013	翟穎怡、吳詠敏、施敏晴	中五、中五、中五	水簾冷氣
SSE0015	羅寧華、陳開丞、劉友奎	中五、中四、中四	據中藏焚
SSE0016	梁朗熙、梁耀宏	中四、中四	Bioelectric Generator Derived from Fish Scale
SSE0022	李君豪、吳旻釗、梁皓鈞	中五、中五、中五	Biogas Bloom

電腦及資訊科技(初中組)			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
SJI0004	林志超、區宏灝	中三、中三	擴張視障人士眼界:巴士篇
SJI0026	梁文迪、劉煜鏗、思彤	中二、中二、中二	安逃生
SJI0027	馬緯珊、劉星宇	中三、中三	長者智能浴室
SJI0038	廖詠恩、陳衍晴、梁泓深	中三、中二、中二	致命一擊
SJI0039	侯欣言、顏翊心、蔡雪瑩	中二、中三、中三	The Wheel Connect
SJI0044	胡美娜、麥詠婷、簡珍美	中二、中二、中二	Barrier Free Home
SJI0046	杜穎鈞、羅名琛、林覺榮	中一、中一、中一	接觸巴士 Touching Bus
SJI0047	黃焯楠、郭綺芹、郭綺芪	中二、中二、中二	S.T.A.D. 司機精神監察安全系統
SJI0051	金明月、簡珍美	中三、中三	中文卡牌AR
電腦及資訊科技(高中組)			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
SSI0001	朱浚謙	中六	智能孵化機
SSI0014	何裴欣、楊子美、曾晴熙	中五、中五、中五	SIRIUS
SSI0015	楊永傑、莊鳴哲	中四、中四	智能長者浴室
SSI0017	胡嘉玲、李學賢、章周啟	中四、中五、中五	A.I.CaMe聽途
SSI0018	黃諾謙、張才進、方家豪	中四、中四、中四	AR愛心玩具識別學前讀寫障礙學童
SSI0024	麥嘉峻	中四	AITrash
SSI0027	魏浩峻、楊健樑、何柏迪	中四、中四、中四	樹木守護者 Tree Guardian
SSI0030	趙致朴、羅政彥、周浩田	中五、中五、中五	實時人流探測器
SSI0035	黃芷筱、張泳妍、徐樂頤	中四、中三、中三	智能慳水器
優秀STEM活動			
作品編號	參賽者姓名	學會名稱	作品名稱
SJA0002	區丞希	中二	2018學校開放日-ECTDO紙想STEM
SJA0003	梁謹伊、曾嘉敏	中三、中三	橡筋大戰
SSA0001	李穎欣、鍾穎欣、黃天恩	中四、中四、中四	減膠修煉之旅
SSA0005	陳佑宸、黃楚喬、胡凱文	中五、中五、中五	It's All From Nature
SSA0006	高巧媛、姜嘉蔚	中五、中五	Enriched Information Technology Programme
SSA0008	邱子恩、劉佩伶、吳日羲	中四、中四、中四	妙手救西非,共同創新機 3D打印義肢手應用推廣計劃
SSA0010	伍穎欣、孔恩華、鄭桑楠	中四、中四、中四	那些年我們一起沖的港式STEM奶茶
SSA0013	吳銘彥、林翰然、黃璟霖	中四、中四、中四	DARE Programme
SSA0014	余浚賢、趙紓賢、黃衍睿	中五、中五、中四	Proposal of the Freshness Maintaining Safe
SSA0017	黃勇達、王瑋傑、莫嘉聲	中五、中五、中五	用藍印看世界

優秀STEM教具		
作品編號	參賽者姓名	作品名稱
TT0002	黃德忠	霧化焰色反應示範裝
TT0003	黃東石	高中ICT考試教學平台
TT0004	楊宇希	Diet & Circulate
TT0009	歐世康	劍擊練習機械臂
優秀STEM教師		
作品編號	參賽者姓名	教案名稱
TO0003	王德誠	Years of STEM Dreams
TO0007	楊宇希	由淺入深，遊戲入心：從模型建構到遊戲設計
TO0009	趙俊偉	From reading, thinking big to practice their STEM products
TO0014	章嘉英	Wearable Technology Unit
TO0015	彭漢輝	跨學科主題式學習 -- 「Micro:bit x iFitness Training」
TO0019	馬肇偉	鑑證科學：血濺活動
TO0020	阮啟崙	以數學實驗室作為平台，透過動手做實驗的體驗式學習，培養學生達至「做」中「學」、「學」中「長」、「長」中「創」的精神
TO0024	劉子健	我要STEM UP的教案方案
優秀STEM學校		
作品編號	學校名稱	
OS0001	薈色園主辦可銘學校	
OS0002	中華基督教會譚李麗芬紀念中學	
OS0003	聖保祿學校	
OS0005	宣道會陳朱素華紀念中學	
OS0006	香港道教聯合會圓玄學院第一中學	
OS0008	英華小學	
OS0009	西貢崇真天主教學校(中學部)	
OS0010	聖公會基孝中學	
OS0012	順德聯誼總會鄭裕彤中學	

幼兒科學幻想畫			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
KD0019	羅佩懿	幼三	電子導盲犬
KD0037	凌懋昇	幼二	未來巴士
KD0044	徐見亨	幼三	咪咁野機械人 (環保惜食機械人)
KD0045	羅熙悠	幼三	4D博物館
KD0069	鄭子蕙	幼二	糧食轉移機械人
KD0073	張淳鏗	幼二	最強嬰兒安全車
KD0083	黎彩曦	幼二	太空能摩天輪 (Space Energy Ferris Wheel)
KD0089	黃襄瑜	幼二	八爪魚郵差飛船
KD0093	姚子信	幼三	警察機械人
KD0099	黃鎮杰	幼三	動物小博士
KD0102	郭明希	幼二	新鮮即製糖果機
KD0104	邵信堯	幼二	海底世界的城市

小學科學幻想畫			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
PD0004	廖苡琳	小三	自動滅火樹
PD0011	高卓言	小五	瞬間轉移裝置
PD0016	陳雪慧	小六	粒子系統
PD0503	黃紀悠	小二	自動洗澡機
PD0517	胡倬甄	小二	兔子照顧器
PD0544	老子臻	小三	向光污染說不！向空氣污染說不！
PD0581	葉芊筱	小三	好幫手廚房
PD1243	葉曉朗	小四	物件追蹤眼鏡
PD1356	陸雋熹	小五	省油磁力車
PD1363	鄭卓霖	小五	水源機械鳥
PD1527	林凱瞳	小六	A.I. 情緒舒緩屋
PD1593	雷博善	小四	雨水偵測器
PD1633	黃芊晴	小二	水果透視器
PD1694	何雨霏	小六	水上水晶玻璃房子

中學科學幻想畫			
作品編號	參賽者姓名	年級	作品名稱
SJD0203	吳金彥	中一	百變警車
SJD0234	鄭穎遙	中一	「你」想的城市
SJD0236	林蔚綺	中一	Wheels of the future
SJD0241	王子滕	中一	海洋守護者
SJD0246	鄧樂婷	中二	Fantastical Future
SJD0269	麥靖霖	中一	未來交通
SJD0283	郭嘉行	中二	Our Past - Our Future
SJD0288	伍朗晴	中一	救援電單車
SJD0301	劉芷盈	中二	The Dry Umbrella
SJD0326	池宇晴	中二	再生物料立體4R打印機
SJD0333	馮穎桐	中二	未來之家
SJD0523	陳鎧棋	中一	智能昆蟲保育鞋
SJD0531	許曦云	中二	Grarity
SJD0600	王子桐	中一	機械蜜蜂