

第23屆香港青少年科技創新大賽入圍總評名單

幼兒組科學幻想畫

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者姓名 | 參賽者年級 |
|--------|-------------|-------|-------|
| KD0005 | 貓貓飛船 | 莊睿琛 | K3 |
| KD0007 | 環保智能衣物潔護機械人 | 劉芯瑤 | K2 |
| KD0019 | 聲控社區隔離流動超市 | 何松芯 | K3 |
| KD0022 | 找找誰的氣泵 | 譚希琳 | K1 |
| KD0025 | 幫老人家的時鐘 | 雷清揚 | K2 |
| KD0026 | 送給爸爸的洗車機械人 | 王卓樂 | K3 |
| KD0027 | COVID-19掰掰號 | 梁佇維 | K2 |
| KD0034 | 飛天救護車 | 袁承博 | K2 |
| KD0043 | 尋找記憶機 | 張靜柔 | K2 |

小學組科學幻想畫

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者姓名 | 參賽者年級 |
|--------|---------------------|-------|-------|
| PD0017 | 健康無菌團聚餐 | 莫司勤 | 小五 |
| PD0023 | 葉綠素塗層 | 吳天雅 | 小六 |
| PD0029 | 抗疫彩虹筆 | 葉愷晴 | 小五 |
| PD0041 | 細菌病毒保護膜 | 陳宥臻 | 小四 |
| PD0100 | 智能耳垢清潔器 | 楊彥臻 | 小六 |
| PD0182 | 疫情下的戶外用膳套餐 | 薛穎瞳 | 小三 |
| PD0618 | 不一樣的紙 | 鄭筠潼 | 小五 |
| PD0711 | 納米收納器 | 陳欣言 | 小六 |
| PD0777 | 網上上課進度掃描程式 | 蕭諾瑤 | 小六 |
| PD0850 | 消毒消毒消毒 | 孫梓喬 | 小一 |
| PD0893 | FIGHT COVID19 多功能雨傘 | 禰明德 | 小一 |
| PD1169 | 小小發明家 | 任倬楠 | 小五 |
| PD1264 | 擁抱斗篷 | 蔡恩念 | 小六 |
| PD1377 | 創意兒童防疫物品 | 徐蒞雅 | 小一 |

第23屆香港青少年科技創新大賽入圍總評名單

中學組科學幻想畫

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者姓名 | 參賽者年級 |
|---------|--|-------|-------|
| SJD0064 | The 'H2O' water pollution purifier machine | 梁雅晴 | 中一 |
| SJD0095 | Science in Different Aspects | 古文萱 | 中一 |
| SJD0331 | Save the Arctic | 范皓晴 | 中二 |
| SJD0406 | The Future World | 張詠甯 | 中二 |
| SJD0408 | Future City | 鍾欣緻 | 中二 |
| SJD0551 | 磁浮出行樂悠悠 | 陳曉琳 | 中二 |
| SJD0560 | 智能防毒面具 | 連澳利 | 中一 |
| SJD0593 | Environmental friendly submarine | 楊靖晞 | 中一 |
| SJD0731 | Air Refreshing Machine | 施穎妍 | 中一 |
| SJD0738 | 無名氏植物 | 楊凱晴 | 中一 |
| SJD0766 | 穿梭球 | 蔣卓婷 | 中二 |
| SJD0776 | 無菌磁浮網絡 | 王焯衡 | 中一 |
| SJD0797 | 我的未來科學 | 村上晴 | 中一 |
| SJD0798 | Personal Sanitizing Drone Protects You | 吳柏熙 | 中一 |

創意編程 (小學組)

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者姓名 | 參賽者年級 |
|---------|--------------|-------|-------|
| PCC0012 | 防疫用品你要識 | 劉軒廷 | 小四 |
| PCC0013 | 腦有記 記憶訓練系統 | 何嘉晉 | 小六 |
| PCC0014 | Relax Time | 廖伊立 | 小六 |
| PCC0016 | A.I. 學校防疫檢測站 | 楊柏浩 | 小六 |
| PCC0017 | 消滅新冠肺炎病毒 | 夏至勇 | 小一 |

第23屆香港青少年科技創新大賽入圍總評名單

創意編程 (初中組)

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者姓名 | 參賽者年級 |
|----------|---------|-------|-------|
| SJCC0007 | 遠離病毒 | 鍾旻浩 | 中二 |
| SJCC0008 | 擊退新冠病毒 | 張子健 | 中二 |
| SJCC0009 | 帶好口罩 | 李卓毅 | 中二 |
| SJCC0010 | 地球污染一日遊 | 羅皓遠 | 中三 |

創意編程 (高中組)

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者姓名 | 參賽者年級 |
|----------|--------------------------------------|-------|-------|
| SSCC0001 | 傅立葉級數動畫 | 謝佩姣 | 中五 |
| SSCC0011 | Covid-19 Lantau Island Testing Guide | 鄺海晴 | 中四 |

智能設計 (小學組)

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 |
|---------|---------------|--------|--------|--------|--------|
| PID0007 | 人面識別保安系統 | 張天泓 | 小五 | | |
| PID0013 | 智能辨識配戴口罩鏡子 | 黃晞舜 | 小五 | | |
| PID0015 | 智能購物車 | 林安喬 | 小五 | | |
| PID0016 | Smart Counter | 葉曦灝 | 小六 | 陳卓穎 | 小六 |
| PID0021 | 水滿啦！自動截水器 | 陸憫謙 | 小五 | 陸憫心 | 小三 |

智能設計 (初中組)

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 |
|----------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| SJID0005 | 次氯酸智能製作裝置 | 蔡盛熹 | 中三 | 陳彥羲 | 中三 |
| SJID0009 | 吊船 | 李欣霖 | 中三 | 李咏萱 | 中三 |
| SJID0010 | RAINstation | 張思雅 | 中三 | 周曉珩 | 中三 |
| SJID0013 | 哮喘測量器 | 馮思晴 | 中三 | 李晞桐 | 中三 |
| SJID0016 | 舞動無限 | 陳金群 | 中三 | | |

第23屆香港青少年科技創新大賽入圍總評名單

智能設計 (高中組)

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 |
|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| SSID0002 | IOT老『友』所依 | 梁宇婷 | 中五 | 盧澤楷 | 中五 |
| SSID0003 | 馬蹄蟹智能飼養機 | 譚雅文 | 中五 | 黃天樂 | 中五 |
| SSID0004 | 藥物服用提醒器 | 楊紫菱 | 中四 | 鄭希兒 | 中四 |

小學發明品

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PI0009 | 治癒碼 | 林詩朗 | 小六 | | | | |
| PI0046 | UV殺菌鞋 | 趙柏滔 | 小四 | 周泳希 | 小四 | 胡詩雅 | 小四 |
| PI0081 | 廚餘器Version 2.0 | 余焯瑩 | 小六 | | | | |
| PI0088 | 智能醉駕 監控系統 | 曹皓欣 | 小六 | | | | |
| PI0115 | 遙控升降機按鈕 | 李文謙 | 小六 | | | | |
| PI0116 | 智能消毒地墊 救救鞋子吧 | 黃崇殷 | 小五 | 潘曉瞳 | 小五 | 程錦婷 | 小五 |
| PI0127 | 環保雨傘除水器 | 馮哲 | 小六 | 潘啟亨 | 小六 | 鍾嘉彤 | 小五 |
| PI0143 | 指紋藥盒 | 鄔凱霖 | 小五 | | | | |
| PI0183 | 智慧環保回收箱 | 陳肇珩 | 小六 | 陳惠喬 | 小六 | 李爾朗 | 小六 |
| PI0210 | 減廢之星 | 葉雅姿 | 小五 | 趙日同 | 小五 | 李曉暄 | 小五 |
| PI0227 | Speech 事必有因 -高寶鳥 Parrot Buddy | 鄒沛璇 | 小五 | 葉艾詩 | 小五 | 劉瑞希 | 小五 |
| PI0242 | 智能汽車防盜系統 | 施朗鎬 | 小六 | 李家翹 | 小六 | 譚皓光 | 小六 |

第23屆香港青少年科技創新大賽入圍總評名單

小學研究論文

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|--------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PR0009 | 彈簧王大比拼 | 郭摯恩 | 小三 | | | | |
| PR0012 | 模擬地震過程及探討防震方法的可靠性 | 羅卓熙 | 小四 | 羅卓然 | 小二 | | |
| PR0013 | 凍檸茶少甜標準 | 張欣蕎 | 小六 | 黃嬰桐 | 小六 | 江日思 | 小六 |
| PR0016 | 不同烹調方法對蔬菜中維生素C含量的研究：那種 | 潘浣淳 | 小六 | | | | |
| PR0023 | 研究用簡單的方法去改進橡皮筋的用處 | 李展旻 | 小六 | | | | |
| PR0041 | 從海水中「製皂」以及比較不同油「製皂」的去污 | 莫嘉熙 | 小六 | 鄺讚和 | 小六 | 楊應鋒 | 小六 |
| PR0042 | 探究辣木籽能否有效淨化海水中污染物，以協助本 | 李煦日 | 小五 | 蔡致遠 | 小五 | 張靜淼 | 小五 |
| PR0063 | 哪款爆旋陀螺較持久？ | 沈一賢 | 小六 | | | | |

數理及工程（初中組）

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|---------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SJP0004 | 智能小電錶 | 林可晴 | 中二 | 馮美瑤 | 中二 | 林致遠 | 中二 |
| SJP0005 | 智能百子櫃系統 | 陳健泓 | 中三 | 謝琇玗 | 中三 | 張銘泰 | 中三 |
| SJP0006 | 智能水龍頭 | 周子龍 | 中二 | 羅雅澄 | 中二 | 劉嘉慧 | 中二 |
| SJP0007 | 公屋輪椅升降板 | 潘芷如 | 中三 | 鄧俊南 | 中三 | 陳偉楠 | 中三 |
| SJP0012 | 誤踩油門緊急抑止裝置 | 蔡一方 | 中二 | 袁子喬 | 中二 | 陳漪真 | 中二 |

數理及工程（高中組）

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|---------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SSP0002 | 改善帕金森氏病人用藥的準確性 | 謝佩玟 | 中五 | | | | |
| SSP0008 | 汽車黑盒 | 雷灝淳 | 中五 | 黃露怡 | 中五 | | |
| SSP0010 | 柏金遜症快速測試器 | 朱芷瑩 | 中四 | 何啟睿 | 中四 | 胡志成 | 中四 |
| SSP0012 | 安全騎行：囊陪你衝 | 黃靖萱 | 中四 | 李智美 | 中四 | 陳浩忻 | 中四 |
| SSP0013 | 佳之選 | 陳嘉凱 | 中五 | 張至希 | 中五 | 黃澄 | 中五 |

第23屆香港青少年科技創新大賽入圍總評名單

化學及材料 (初中組)

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|---------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SJC0004 | 從廢物和纖維做成的可分解塑料 | 李欣霖 | 中三 | 劉馥慧 | 中三 | 李咏萱 | 中三 |
| SJC0005 | 環保安全指甲油 | 黎穎羲 | 中二 | 陳心悅 | 中二 | | |
| SJC0006 | 可重用廢物去油器 | 錢熾雅 | 中二 | 郭柱毅 | 中二 | 柯曉彤 | 中二 |
| SJC0009 | 銀鏡防菌 | 鄭雅文 | 中二 | 張皓哲 | 中二 | 龐卓朗 | 中二 |
| SJC0010 | 「走塑」2.0 - 初步改良水凝膠膜以用作包裹物料 | 莫靜 | 中二 | 鄭曉瞳 | 中二 | 林智軒 | 中二 |

化學及材料 (高中組)

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|---------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SSC0002 | 研究利用蛤殼轉化成殼聚醣聚合物的可行性 | 葉朗恩 | 中四 | 李熙堯 | 中四 | 孫曉彤 | 中四 |
| SSC0003 | 研究空氣污染物：二氧化氮 | 陳亮齊 | 中五 | 曾晞瑜 | 中五 | 黃瑋霖 | 中五 |
| SSC0004 | 抗菌蟹膠布2.0 | 柯曉滢 | 中五 | 李曉峰 | 中五 | 蘇恩詠 | 中五 |
| SSC0010 | 農業廢物吸附重金屬離子和石蠟油的效用 | 陳柏穎 | 中五 | 陳嘉欣 | 中五 | 黃子欣 | 中五 |
| SSC0011 | 水分「紙」 | 陳思嘉 | 中五 | 甄家希 | 中五 | | |

生物及健康 (初中組)

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|---------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SJB0003 | 油梨抗癌自有方 | 張諾瑤 | 中三 | 周敬慧 | 中三 | 黎泳怡 | 中三 |
| SJB0004 | 電磁幅射下淡水渦蟲的再生 | 陳淑琳 | 中三 | 徐元澤 | 中三 | | |
| SJB0007 | 疫情下外科口罩的抗菌替代品 | 李思捷 | 中二 | 馬紫柔 | 中二 | 黃梓珊 | 中二 |
| SJB0008 | AI幫到你_殺菌篇 | 黃琬宜 | 中二 | 林祉喬 | 中二 | 李思穎 | 中二 |

第23屆香港青少年科技創新大賽入圍總評名單

生物及健康 (高中組)

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SSB0005 | 提茶、FAS：癌與我何干？ | 黃嘉禧 | 中五 | 林懷明 | 中五 | 楊凱晴 | 中五 |
| SSB0006 | 使用中藥抑制大腸癌細胞 | 劉耀峰 | 中五 | 陳皓弘 | 中五 | 馮靖儔 | 中五 |
| SSB0008 | 天然物質促進植物傷口恢復的作用研究 | 周泳彤 | 中五 | 李月瞳 | 中五 | 李安琪 | 中五 |
| SSB0009 | 蜂蜜人工皮 | 廖子淇 | 中五 | 鍾廷茵 | 中五 | | |

能源及環境科學 (初中組)

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|---------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SJE0003 | 菓然環保飲管 | 陳穎頤 | 中二 | 凌樂雯 | 中二 | 李卓熙 | 中二 |
| SJE0009 | Benofi | 陳慧茵 | 中二 | 尚靖雯 | 中二 | 冼立言 | 中二 |
| SJE0011 | Caps Carbon Life | 李曉晴 | 中二 | 魏晴 | 中二 | 覃麒安 | 中二 |
| SJE0013 | 防疫無障礙行人過路掣 | 鄭樂兒 | 中一 | 楊慈 | 中一 | 楊善 | 中一 |
| SJE0019 | 重金屬生物標誌物的比較 | 陸采彥 | 中三 | 傅嘉穎 | 中三 | 李司遠 | 中一 |

能源及環境科學 (高中組)

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|---------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SSE0002 | 走塑新世代2.0 | 梁偉聰 | 中五 | 譚昆晉 | 中五 | 吳嘉豪 | 中五 |
| SSE0007 | 果皮仿生 | 江鎧喬 | 中四 | 鄭嘉睿 | 中四 | 周洛媛 | 中四 |
| SSE0009 | 新型藻酸鹽金屬離子差異滲透膜系統 | 關釗銘 | 中五 | 劉明鑫 | 中五 | 顏嘉培 | 中五 |
| SSE0010 | 可收納式大型盆栽灌溉裝置 | 鄧雅文 | 中五 | 李倩君 | 中五 | | |
| SSE0012 | 情尋綠色夢 | 馬儉恆 | 中五 | 馮梓銘 | 中四 | | |

第23屆香港青少年科技創新大賽入圍總評名單

電腦及資訊科技（初中組）

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|---------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SJI0005 | 自學耆力 | 伍鈞譽 | 中二 | 林樂軒 | 中二 | 陳益進 | 中二 |
| SJI0007 | 疫情下的VR心理健康輔導遊戲 | 陳沛滋 | 中三 | 盧伊靜 | 中三 | 植海琳 | 中三 |
| SJI0009 | B^2SmartDRV | 方詩晴 | 中二 | 尚靖雯 | 中二 | | |
| SJI0018 | Laughter Catcher | 張思雅 | 中三 | 周曉珩 | 中三 | | |
| SJI0021 | LyncPlant：針對農葉的AI計算機視覺植物健康監 | 郭柱毅 | 中二 | 譚子進 | 中二 | 謝汶諾 | 中二 |

電腦及資訊科技（高中組）

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|---------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SSI0004 | AI愛回家 | 黃衛諾 | 中五 | 成灝光 | 中五 | 池可怡 | 中五 |
| SSI0008 | 一個跨語言字體擴展和翻譯的通用解決方案 | 陳立仁 | 中四 | 江志睿 | 中四 | 鄭丞志 | 中四 |
| SSI0010 | 可攜式香港手語翻譯平台 | 張凱茵 | 中五 | 鄭詩穎 | 中五 | 胡穎齊 | 中五 |
| SSI0013 | 側目而視 | 謝奕朗 | 中五 | 竺子朗 | 中五 | 吳施凡 | 中五 |
| SSI0019 | AI Sight: 為視力障礙人士而設的人工智能輔助物件 | 朱柏熹 | 中四 | 梁君棋 | 中五 | 陳晉炫 | 中五 |

優秀STEM活動

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者1姓名 | 參賽者1年級 | 參賽者2姓名 | 參賽者2年級 | 參賽者3姓名 | 參賽者3年級 |
|---------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SJA0001 | 科學周-從生活認識科學 | 蔣皓然 | 中三 | 吳宛樺 | 中三 | 羅志鋒 | 中三 |
| SJA0005 | 綠色生活大使 | 劉詠沁 | 中二 | 曾穎晴 | 中二 | 方梓晴 | 中二 |
| SJA0006 | 遙距實驗室 - 龜家 | 向曉晴 | 中二 | 招凱琳 | 中二 | | |
| SSA0001 | 魚樂無窮 | 李昊霖 | 中五 | 廖悅羚 | 中五 | 范文杰 | 中五 |
| SSA0002 | 蝴蝶·尋 | 郭明中 | 中五 | 余永晴 | 中五 | 李智美 | 中四 |
| SSA0003 | Combat against Climate change – Challenges | 劉競謙 | 中五 | 霍詠焯 | 中五 | 容康庭 | 中五 |
| SSA0004 | 甜得有道理 | 梁倩熒 | 中五 | 蕭倩 | 中五 | 勞碗研 | 中五 |

第23屆香港青少年科技創新大賽入圍總評名單

優秀STEM教師

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者姓名 |
|--------|--------------------------|-------|
| TO0005 | 強化STEM元素 -運用「電子」與「編程」融合於 | 洪偉林 |
| TO0008 | 疫情下的編程教育 | 梁競遠 |
| TO0011 | 如何引進高端科技到中學課程 | 歐世康 |
| TO0012 | 努力！一起成為「STEAM」專業人士> | 黃東石 |
| TO0017 | 結合傳統工藝與現代編程的校本STEM課程 | 劉宇峰 |

優秀STEM教具

| 作品編號 | 作品名稱 | 參賽者姓名 |
|--------|----------------------------|-------|
| TT0002 | 基於手繪的簡易3D設計及打印方案 (Draw23D) | 梁志宏 |
| TT0005 | 雙縫實驗教具套 | 黃東石 |
| TT0007 | 智能機械人創作平台：BotCell | 歐世康 |
| TT0010 | 自製風洞測試流線型設計 | 黃偉強 |
| TT0014 | 神奇積木 | 梅家傑 |

優秀STEM學校

| 作品編號 | 學校名稱 |
|--------|-----------------|
| OS0009 | 中華基督教會基灣小學(愛蝶灣) |
| OS0014 | 優才(楊殷有娣)書院 |
| OS0019 | 順德聯誼總會鄭裕彤中學 |
| OS0023 | 聖若瑟英文中學 |
| OS0033 | 英皇書院同學會小學 |
| OS0034 | 漢師德萃學校 |