

香港青少年科技創新大賽16-17 得獎名單

小學發明品

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
聖保羅男女中學附屬小學	鄭琛翹	小六	神奇健康水杯	一等獎
聖保羅男女中學附屬小學	鄭芷晴	小六	電池能量測試器	二等獎
聖保羅男女中學附屬小學	鄭丞志、鄭丞蔚	小六、小四	智能「沖」明杯	二等獎
東華三院王余家潔紀念小學	關毅盈	小六	讓一切動起來2.0	三等獎
大埔舊墟公立學校	李巧嵐	小二	爺爺夠鐘食藥喇	三等獎
聖保羅男女中學附屬小學	林子健	小六	一個多用途IoT測距警示裝置	三等獎
拔萃小學	林柏瑜	小六	「一拍即沖」自動沖廁廁板	優異獎
陳瑞祺(喇沙)小學	譚文熙	小二	環保電風扇	優異獎
道教青松小學(湖景邨)	彭仲晞、張天瑤、陳雋熙	小五、小五、小五	無鈎衣架	優異獎
民生書院小學	郭環媛	小五	家居藍牙追蹤貼	優異獎
港澳信義會小學	王梓晴、葉見泓	小六、小六	可伸縮鞋	優異獎
瑪利曼小學	方曦蔚、陶穎潼、潘映彤	小五、小五、小五	手勢互動式投影系統	優異獎
北角官立小學	蕭澄	小五	電動揭蓋廁所板	優異獎

小學研究論文

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
鳳溪第一小學	楊俊傑、劉再坤	小六、小六	探討三款環保飛機的飛行效能	一等獎
保良局蔡繼有學校	黃婉菁、余天詠	小五、小五	哪種木材最佳用作「鑽木取火」?	二等獎
大埔舊墟公立學校(寶湖道)	陳劭昇	小五	以過氧化氫酶活性測試水質	二等獎
基督教宣道會徐澤林紀念小學	呂愷樂、黃鎧澄	小六、小五	射啊射...射它吧!----天然光反射裝置的效能探究	三等獎
聖保羅男女中學附屬小學	伍亮恆	小六	手霜保濕能力大比併!	三等獎
柏立基教育學院校友會李一講紀念學校	陳晞怡、馮靖鈞、吳淙滙	小五、小五、小五	天然洗潔劑去油效果研究報告	三等獎
聖保羅男女中學附屬小學	常可昕	小四	哪種物品去除甲醛最有效	優異獎
香港培正小學	呂卓謙、周澗晉、黃皓朗	小六、小六、小六	研究自製冷風裝置的可行性	優異獎
保良局蔡繼有學校	紀宏政、王愷、虞駿霆	小五、小五、小五	水耕再生生菜，哪種液體對生長最有利?	優異獎
香港培正小學	林俊光、蔡卓熙、傅啓生	小六、小六、小六	究竟wi-fi會否被物件影響或反彈	優異獎
聖士提反女子中學附屬小學	嚴心苗	小五	列印連續質數	優異獎
聖保羅男女中學附屬小學	梁源芝	小三	海水魚消化道長度和食性的關係	優異獎

香港青少年科技創新大賽16-17 得獎名單

化學及材料(初中組)

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
荔景天主教中學	梁曉欣、謝曉媛、黃景耀	中三、中三、中三	紅酒、手機+螢光棒，衰老難題不再煩！	一等獎
順德聯誼總會翁祐中學	蔡培琳、黃月亭、葉寶瑩	中二、中二、中二	樹泡泡	二等獎
可道中學(舊色園主辦)	何佩芝、陳樂琦、陳寶怡	中三、中三、中三	生果防菌機	三等獎
協恩中學	羅津津、余詠琦	中三、中三	漏液警報器	優異獎
聖公會李炳中學	張舒恒、曾子偉	中三、中三	點滴成「癩」	優異獎
聖公會李炳中學	劉嘉衍、黃正豪	中二、中二	快速檢測量杯	優異獎

化學及材料(高中組)

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
英皇書院	魏可均、胡志聰、馮瀚偉	中五、中五、中五	鋅銅感鏽	一等獎
順德聯誼總會翁祐中學	陳慧芯、凌卓朗	中五、中四	真菌孢子去活性系統	二等獎
佛教善德英文中學	陳曉筠	中五	研究使用含木質纖維素的農業廢物作造紙原料的可能性	三等獎
聖保祿學校	黃安恩、容幸之	中四、中四	對酸鹼度敏感及可生物降解的活性控釋珠粒	三等獎
天主教母佑會蕭明中學	譚康晴	中四	砵仔糕的形狀	優異獎
迦密柏雨中學	黃海健、黃凱晴、孫慧君	中五、中五、中五	氫烷集急便	優異獎
中華基金中學	鄒景勳、冼浚霆、周冠群	中四、中四、中四	銀炭電容	優異獎
聖保祿學校	余晴欣、陳君穎、鄭雅庭	中五、中五、中五	以環保銀納米降解有害染料	優異獎

生物及健康(初中組)

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
聖若瑟英文書院、漢基國際學校	楊沐華、叶若言	中三、中三	大自然的裁縫	一等獎
中華基金中學	蔡幸頤、李嘉穎、謝浚恒	中二、中二、中二	濕疹不再	二等獎
迦密柏雨中學	陸永約、陳凱琪、陳穎鍵	中三、中三、中三	小強天敵	三等獎
香港四邑商工總會陳南昌紀念中學	湯盈嵐、鄧達嫻	中三、中三	紫外光鍵盤	優異獎
順德聯誼總會鄭裕彤中學	李嘉豪、陳俊軒、謝翱駿	中三、中三、中三	漆綠菜	優異獎
聖公會李炳中學	王城標、張文軒、鍾百圖	中三、中三、中三	DNA 緝兇	優異獎
中華基金中學	黃浩之、梁嘉謙、黃曦頤	中二、中二、中二	「果」然抗氧	優異獎
樂善堂梁植偉紀念中學	鄭晴詠、馮靖桐、張艾琳	中二、中二、中二	天然鬼口水之清潔性研究	優異獎
中華基金中學	趙淳樂、周展康、陳珈蕎	中二、中二、中二	你今日飲咗未？	優異獎

香港青少年科技創新大賽16-17 得獎名單

生物及健康(高中組)

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
順德聯誼總會翁祐中學	王子恩、梁衛芳、李宛琛	中五、中五、中五	薑皮中的澱粉酶抑制劑	一等獎
英皇書院	尹錦輝、吳智浩、周昭宏	中五、中五、中五	快銀測尿	二等獎
香港培正中學	曹朗翹、吳思朗	中四、中五	糖尿病傷口の中藥海藻凝膠敷料	三等獎
保良局顏寶鈴書院	陳景倫、陳敏君、李卓錕	中五、中四、中四	慢煮豬肉中的微生物中毒風險評估	優異獎
香港培正中學	張董彤、張翠倫、葉卓穎	中四、中四、中四	海藻酸鈉粒對銅離子的生物吸附性	優異獎
中華基金中學	李嘉豪、周漪言、王卓熙	中五、中五、中五	菠菜·抗氧奇積	優異獎
中華基金中學	朱浩誼、呂敏熹、江敬堯	中五、中五、中五	與大自然「有染」	優異獎
順德聯誼總會翁祐中學	羅薇、李齡、何靜韻	中四、中四、中四	研究菇類對雙糖類水解酶活性的抑制作用	優異獎
中華基金中學	周栢禧、關科翹	中五、中五	天然身體除臭劑	優異獎
聖保祿學校	姚懿育、黃美瑜、陸藝明	中四、中四、中四	乳糖不「礙」	優異獎

數理及工程(初中組)

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
聖公會李炳中學	吳家琪、文迪妍	中三、中三	航空螺母緊固力監察介子-螺絲檢測器	一等獎
粉嶺禮賢會中學	杜明正、顏行、馬志健	中三、中三、中三	無障礙儲物櫃	二等獎
瑪利諾神父教會學校	謝芷彤、謝書藝	中二、中二	九指連環的奧秘	三等獎
聖保祿學校	莊宓熹、張皓甯、胡照楠	中一、中一、中一	光對動物脂肪的影響	優異獎
香港管理專業協會李國寶中學	伍穎謙、鄭宜華	中三、中三	自動封口垃圾桶	優異獎
聖士提反書院	梁信	中三	新型超聲波背囊防盜器	優異獎
中華基金中學	梁靖、錢泳霖、任善彤	中二、中二、中二	彩虹防滑墊	優異獎
旅港開平商會中學	余皓天、冼惜恩、林策裕	中二、中二、中二	八達都會通通包	優異獎
保良局唐乃勤初中書院	梁舒仲、黃思力、張心寶	中二、中二、中二	「延」新聽「鳴」鎖膽	優異獎
保良局唐乃勤初中書院	關穎琪、葉永豪、歐陽穎儀	中三、中三、中三	便捷冷暖杯套	優異獎
樂善堂梁植偉紀念中學	余俊杰、董俊熙、莊煒鴻	中三、中三、中三	音波滅火筒	優異獎

數理及工程(高中組)

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
聖保祿學校	鄭凱莉、江欣雨	中四、中四	研究馬格努斯效應	一等獎
基督教宣道會宣基中學	鍾浩輝、陳嘉龍、伍澤林	中五、中五、中五	手語翻譯手套	二等獎
協恩中學	何安立、張昊熙	中四、中四	爭一口氣	三等獎
將軍澳香島中學	林頌軒、沙煒城、楊子焜	中五、中五、中五	智能魚缸	三等獎
聖公會李炳中學	鄭偉欽、張嘉煒	中四、中四	音頻滅火抽油煙機	優異獎
樂善堂顧超文中學	黃彥淳、鄧啓霖、張鑫	中五、中五、中五	電動擦黑板機	優異獎
中華基督教會燕京書院	李敬言	中五	自閉兒童是非題搖搖板溝通器	優異獎
中華基督教會燕京書院	賴希彤、劉倩晴	中五、中五	新型可洗滌多功能藍牙智能酒杯	優異獎
觀塘功樂官立中學	田滿鴻	中五	通行無阻-單車步走器	優異獎
循道中學	陳卓韓、蔡煦齡、梁瀚棕	中五、中五、中四	由聲而發	優異獎
基督教香港信義會信義中學	梁沛盈、梁栩焮、區嘉敏	中五、中五、中五	重物升降機	優異獎

香港青少年科技創新大賽16-17 得獎名單

能源及環境科學(初中組)

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
中華基金中學	冼卓然、陳劍丞、曾繁希	中二、中二、中二	可食用保鮮膜	一等獎
聖公會李炳中學	利曉璋、郭文楨、鍾肇津	中三、中三、中三	汽車懸掛壓電式發電系統	三等獎
聖公會李炳中學	潘卓楠	中一	清潔小兵	三等獎
順德聯誼總會鄭裕彤中學	劉燕銘、謝穎思、黎思言	中三、中三、中三	廚餘百寶去油護膚清潔劑	優異獎
伯裘書院	林澤坤、李駿霖、羅承灝	中三、中三、中三	環保混能發電單車	優異獎
中華基金中學	張綽穎、趙康鈞、鄧秉林	中三、中三、中三	除鉛濾水器	優異獎
樂善堂梁植偉紀念中學	鄭嘉豪、李德鍵、劉鴻達	中三、中三、中三	青苔空氣淨化燈	優異獎

能源及環境科學(高中組)

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
保良局顏寶鈴書院	梁譚謙、陳景倫、程宇軒	中五、中五、中五	吸油海棉寶寶	一等獎
中華基金中學	劉懷海	中四	鋅氧電池	二等獎
聖公會李炳中學	謝苑霖、賴曉慧、黃詩婷	中四、中四、中四	未來汽車節能擾流器-馬格努斯效應擾流	三等獎
中華基督教會燕京書院	彭安迪	中五	風寒效應資訊發佈系統	優異獎
迦密柏雨中學	黎易樺、黃兆榮、林瀚能	中五、中五、中五	氫出於煤勝於煤	優異獎
順德聯誼總會翁祐中學	梁寶楡、林倩如、劉穎桐	中四、中四、中四	真·環保酵素!!	優異獎

電腦及資訊科技(初中組)

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
順德聯誼總會翁祐中學	陳可恩、劉芷欣、曾柔	中二、中二、中二	新視點	一等獎
宣道會陳朱素華紀念中學	林御軒、李學賢、傅奕丑	中三、中三、中三	智能鋁罐回收箱及手機應用程式APP	二等獎
伯裘書院	麥峻晞、馬照之、葉穎康	中三、中三、中三	小心謹「腎」-腎臟健康監察平台	三等獎
基督教宣道會宣基中學	盧衍欣、宋嘉穎、宋恩琪	中三、中三、中三	屋苑保安系統	優異獎
聖士提反書院	梁信	中三	藍牙自編走字自我鼓勵梳妝鏡	優異獎
聖公會李炳中學	李百麒、張威林	中三、中三	智能安全節水花灑	優異獎
聖公會李炳中學	吳嘉汶、梁東嵐	中二、中二	隱密電子屏幕	優異獎
伯裘書院	黃嘉晴、曾晴、馬芷澄	中一、中一、中一	電子·信箱 (E-Mail)	優異獎
順德聯誼總會翁祐中學	梁文軒、梁政豐	中二、中二	智能嬰兒帽	優異獎
佛教黃允畋中學	潘梓鋒、李光興、蕭卓軒	中三、中三、中三	智能拖板	優異獎

電腦及資訊科技(高中組)

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
樂善堂余近卿中學	余梓朗、余永權	中五、中五	智能煮食警報系統	一等獎
聖士提反書院	何一非、王思勤、黃諾謙	中五、中四、中四	芯連心	二等獎
順德聯誼總會翁祐中學	黃穎霖	中四	肌電義	三等獎
宣道會陳朱素華紀念中學	歐學誌、謝睿沅、陳家樂	中四、中四、中四	混合實境助傷健人士	優異獎
聖公會李炳中學	蔡欣昇、林兆斌	中四、中四	未來單手無線鍵盤	優異獎
伯裘書院	謝顯強、黃景軒	中四、中四	康復好幫手-遊戲康復系統	優異獎

香港青少年科技創新大賽16-17 得獎名單

學會科技實踐活動

學校名稱	參賽者姓名	學會名稱	作品名稱	獎項
中華基金中學	黃巧兒、朱淑筠、梁綽盈	綠色達人	護林保樹有價「值」	一等獎
聖公會基孝中學	陳劍豪、趙永德、梁諾晞	電子學會	「虛擬」與「擴增」的幻想世界	二等獎
瑪利諾神父教會學校	歐陽司倪、李晉齊、呂仲權	創新科技組	DIY簡易顯微鏡	三等獎
瑪利諾神父教會學校	許淑晴、黃善衡、張曉鳴	創新科技組	顯微世界面面觀	優異獎
瑪利諾神父教會學校	張曉鳴、李樂麒、嚴焯淇	Information Technology Team	「元」來如此	優異獎
佛教大雄中學	馮偉浩、馬鏗淦、葉曉琳	數學學會	數理遊蹤	優異獎
香港四邑商工總會黃棣珊紀念中學	杜文希、殷詩晴、張艷芬	Magence	魔術中的科學	優異獎
聖公會基孝中學	鄭浩汶、蕭明心、黃炳強	科學學會	「STEAM」樣「生」、「生」相「識」	優異獎

教師教具發明

學校名稱	參賽者姓名	作品名稱	獎項
順德聯誼總會翁祐中學	楊宇希	ChemIsPlay	一等獎
瑪利諾神父教會學校	梁嘉賢	元素紙牌	二等獎

優秀科技教師

學校名稱	參賽者姓名	教案名稱	獎項
順德聯誼總會鄭裕彤中學	林伯強	科學教育歌	一等獎
舊色園主辦可銘學校	甯幹英	「我是科學家」系列	一等獎
香海正覺蓮社佛教正覺中學	吳澤文	新能源新世代太陽能電動車設計比賽2016	二等獎
香港四邑商工總會陳南昌紀念中學	廖德政	校本初中創新及科技課程規劃及推行方案	三等獎
優才(楊殷有娣)書院	譚立基	「中二級科學應用設計比賽」	優異獎
西貢崇真天主教學校(小學部)	郭錦俊	以競賽導入的STEM教學	優異獎

優秀科技學校

學校名稱	獎項
瑪利諾神父教會學校	優秀科技學校
聖公會基孝中學	優秀科技學校
香海正覺蓮社佛教正覺中學	優秀科技學校
威靈頓教育機構張沛松紀念中學	優秀科技學校嘉許狀
中華基督教會譚李麗芬紀念中學	優秀科技學校嘉許狀

香港青少年科技創新大賽16-17 得獎名單

幼兒科學幻想畫

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
保良局田家炳兆康幼稚園	楊曉嵐	幼三	未來的獸醫	二等獎
宣道會雷霖群樂幼稚園	謝俊希	幼三	塑膠造紙機	二等獎
聖保羅堂幼稚園	馮逸山	幼三	管道城市	二等獎
保良局瀝源幼稚園暨幼兒園	周靄霖	幼三	營養轉換機械雞	三等獎
聖公會幼稚園	聶信	幼三	消防機械人	三等獎
明我幼稚園	黃芷妍	幼二	種植機械人	三等獎
保良局瀝源幼稚園暨幼兒園	施子滢	幼三	防水噴霧	優異獎
聖公會幼稚園	吳丞凱	幼二	雀鳥搶救飛機	優異獎
聖保祿幼兒園	冼方宜	幼二	飛天旅行箱	優異獎
聖母無玷聖心幼稚園	溫皓澄	幼三	飛行電單車	優異獎
國際英文幼稚園	李心悅	幼二	故事音樂機械人	優異獎
聖保羅堂幼稚園	潘仲鏞	幼三	水底旅遊	優異獎
潮陽幼稚園	劉伯誠	幼三	「小飛俠」	優異獎
嘉諾撒聖心幼稚園	梁懌美	幼三	友善的機械人	優異獎

小學科學幻想畫

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
聖公會聖彼得小學(上午)	尹蔚朗	小四	火星人的海底娛樂城	一等獎
聖士提反女子中學附屬小學	吳暄翹	小六	蘑菇雨傘	二等獎
聖士提反女子中學附屬小學	蘇健盈	小六	綠色大使	二等獎
聖保羅男女中學附屬小學	韓熙彤	小三	變形嗜哩輪椅	三等獎
大埔舊墟公立學校	陳俊彥	小五	火山糖果村	三等獎
聖士提反女子中學附屬小學	謝忻彤	小六	環保狗先鋒	三等獎
大埔舊墟公立學校	吳星蔚	小六	奇幻粟米屋	優異獎
聖保羅男女中學附屬小學	呂卓昇	小一	樹屋	優異獎
嘉諾撒聖瑪利學校	周可妮	小六	「揀飲擇食」的筷子	優異獎
愛秩序灣官立小學	潘芊男	小三	圓筆機	優異獎
嘉諾撒聖瑪利學校	林凱瞳	小四	右忘憂器·左平安器	優異獎

香港青少年科技創新大賽16-17 得獎名單

中學科學幻想畫

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
聖保祿學校	盧希澄	中二	摺出未來的世界	一等獎
香海正覺蓮社佛教正覺中學	鄔靜儀	中一	交通意外後的復建	二等獎
聖保祿學校	Kaur Prabhsharan	中二	Expecto Patronus	二等獎
中華基金中學	鄺之懷	中一	懸之城	三等獎
順德聯誼總會翁祐中學	黃月亭	中二	盲人提款機	三等獎
香海正覺蓮社佛教正覺中學	甘梓彤	中一	發電焚化爐	三等獎
香港仔工業學校	凌晨	中二	水份子分解基地	優異獎
基督教香港信義會信義中學	陳諾妍	中三	未來世界	優異獎
香港仔工業學校	郭承謙	中二	清道夫1號	優異獎
中華基金中學	馮靖儒	中一	明日城市	優異獎
中華基金中學	麥博亮	中一	食物	優異獎
順德聯誼總會翁祐中學	冼子柔	中一	自動烹煮機器手	優異獎
順德聯誼總會翁祐中學	陳天朗	中一	電子筆盒	優異獎
香海正覺蓮社佛教正覺中學	吳雨凝	中一	空中取水滅火器	優異獎
香海正覺蓮社佛教正覺中學	程万里	中二	人流管理	優異獎
聖保祿學校	馮蔚	中二	泡泡交通工具	優異獎
聖保祿學校	郭子逸	中二	物件搜索機	優異獎
聖保祿學校	潘樂澄	中二	實用的炭	優異獎
南屯門官立中學	譚倩如	中三	香味保存機	優異獎

香港青少年科技創新大賽16-17 得獎名單

英特爾國際科學與工程大獎賽(Intel ISEF)附屬地區賽特別獎

作品名稱	得獎者	年級	學校
美國ASM材料科學教育基金特別獎			
英皇書院	魏可均、胡志聰、馮瀚偉	中五、中五、中五	鎢銅感綉
英特爾傑出電腦科學特別獎			
樂善堂余近卿中學	余梓朗、余永權	中五、中五	智能煮食警報系統
美國MU Alpha Theta數學學會特別獎			
瑪利諾神父教會學校	謝芷彤、謝書羲	中二、中二	九指連環的奧秘
理光可持續發展特別獎			
保良局顏寶鈴書院	梁縛謙、陳景倫、程宇軒	中五、中五、中五	吸油海棉寶寶
美國試管生物學學會特別獎			
順德聯誼總會翁祐中學	王子恩、梁衛芳、李宛琛	中五、中五、中五	薑皮中的澱粉酶抑制劑
美國耶魯大學科學與工程學會特別獎			
聖公會李炳中學	吳家琪、文迪妍	中三、中三	航空螺母緊固力監察介子-螺絲檢測器

香港檢測和認證局傑出檢測特別獎

學校名稱	參賽者姓名	年級	作品名稱	獎項
中華基金中學	趙淳樂、周展康、陳珈蕾	中二、中二、中二	你今日飲咗未？	金獎
中華基金中學	張綽穎、趙康銜、鄧秉林	中三、中三、中三	除鉛濾水器	銀獎
聖公會李炳中學	劉嘉衍、黃正豪	中二、中二	快速檢測量杯	銅獎

特別大獎

學校	得獎者	年級	作品名稱
最優秀項目大獎(小學)			
聖保羅男女中學附屬小學	鄭琛翹	小六	神奇健康水杯
最優秀項目大獎(初中)			
聖若瑟英文書院、漢基國際學校	楊沐華、叶若言	中三、中三	大自然的裁縫
最優秀項目大獎(高中)			
保良局顏寶鈴書院	梁縛謙、陳景倫、程宇軒	中五、中五、中五	吸油海棉寶寶
少年科學家獎			
保良局顏寶鈴書院	梁縛謙	中五、中五、中五	吸油海棉寶寶

優秀組織獎

優秀組織獎(小學)	聖保羅男女中學附屬小學
	大埔舊墟公立學校
	聖士提反女子中學附屬小學
優秀組織獎(中學)	中華基金中學
	順德聯誼總會翁祐中學
	聖保祿學校