

香港青少年科技創新大賽14-15 得獎名單

小學發明品

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
雷色園主辦可銘學校	葉思妮、張擇燴、杜淑權	小六	老人平安拐杖	一等獎
香港培正小學	香靜彤、余悅、饒海彤	小六	移動書桌	二等獎
大埔舊墟公立學校	洪朗睿、洪弘睿、洪成睿	小六	環保DIY 魚菜共生系統	二等獎
中華基督教會基慧小學(馬灣)	陳栢文	小五	未來BB車	三等獎
聖保羅男女中學附屬小學	黃頌恆	小五	烏龜糧食投放器	三等獎
柏立基教育學院校友會李一譔紀念學校	馮浩鈞	小五	多功能手推車	三等獎
拔萃女小學	吳惜嵐、陳錦穎	小六	Anti-Spilling Device	優異獎
拔萃女小學	許姪婷	小六	Non-topple tray	優異獎
農圃道官立小學	余皓天	小六	萬無一失警示裝置	優異獎
香港培正小學	黃詩淇、崔曉桐	小六	視障人士銀包	優異獎
聖保羅男女中學附屬小學	陳朗澄	小五	快乾衣架	優異獎
香港培正小學	潘曉晴、王欣同	小五	圍棋自動分類器	優異獎
播道書院	陳祈恩	小三	Find My iStick 老友記拐杖	優異獎
啟基學校	駱其焯、周進軒	小四	循環再用冰凍管	優異獎
柏立基教育學院校友會李一譔紀念學校	馮靖鈞	小三	摺合式防倒灌坐廁	優異獎

小學研究論文

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
聖保羅男女中學附屬小學	林子健	小四	神奇的表面張力	一等獎
佛教榮茵學校	王銘駿、劉祉呈、龍尚鴻	小六	吃的環保膠水	二等獎
拔萃女小學	徐汶蔚、董建霖、苗日晴	小五	Flying Paper Dragonfly: An Experiment on Factors Affecting Its Rotation Time and Stability	二等獎
香港培正小學	蔡敬列、林子遠	小六	橡皮圖的秘密	三等獎
聖保羅男女中學附屬小學	羅煒皓	小二	在家中可以用LED燈來代替太陽在室內種植嗎?	三等獎
聖保羅男女中學附屬小學	何柏鋒	小五	小食多「脂」味	三等獎
香港培正小學	陳嘉禮、莊子樂、郭詩駿	小五	甜度、鹹度和酸度的關係	優異獎
香港培正小學	李以正	小五	花兒愛吃糖?	優異獎
香港中文大學校友會聯會張煊昌學校	馮芷柔、周樂怡、謝嘉聰	小五、小六、小五	花果茶的抗氧化能力探究	優異獎
香港中文大學校友會聯會張煊昌學校	鄒其臻、陳思熹、毛敬淳	小四、小四、小五	吸除甲醛大測試	優異獎
聖保羅男女中學附屬小學	勞樂懿	小六	Coke Vs. Pepsi Challenge 可口可樂和百事可樂的大比拼	優異獎
聖保羅男女中學附屬小學	郭俊廷、郭藝研	小六、小四	廢熱節能系統	優異獎

物理及工程(初中組)

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
鐘聲慈善社胡陳金枝中學	周偉杰	中一	長者開罐器	一等獎
協恩中學	潘晰懿、林穎心、趙靖晞	中三	The Deviation Detector	二等獎
聖公會李炳中學	高辰霖、黃詩婷、謝苑霖	中三	魚骨式汽車漸進尾翼	三等獎
九龍工業學校	何泳杭	中三	雪櫃溫度顯示除臭異味警示3合1	優異獎
荃灣官立中學	劉政希	中二	十萬火急	優異獎
聖士提反書院	梁信	中一	減鹽食物專用新型超聲波鼓油霧化器	優異獎
觀塘功樂官立中學	杜偉峰	中三	水源漏水警報	優異獎
觀塘功樂官立中學	陳浩勤、張文軒	中一	打釘好easy	優異獎
香港四邑商工總會黃棧珊紀念中學	陸雅昆、方芷茵	中三	天眼圍城	優異獎
拔萃男書院	何俊諺	中三	Luggage Charger	優異獎
聖公會李炳中學	趙詠康、陳嘉浩	中三	連桿式往復開合鑽台	優異獎
慈幼英文學校(中學部)	郭泓德、許譯文、譚皓堯	中三	縮骨遮套	優異獎

物理及工程(高中組)

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
聖公會李炳中學	朱文金、簡敏賢、吳美可	中四	自診螺絲、螺帽及墊圈—具旋緊及鬆脫提示	一等獎
裘錦秋中學(元朗)	許梓聰、鄧文宗、鄭家璇	中五	廚房油煙消滅/回收系統	二等獎
華英中學	徐卓明	中五	手提式冷氣機	三等獎
基督教宣道會宣基中學	馬嘉裕、金正熙、梁宏進	中四	老人家的第三隻手	優異獎
仁濟醫院林百欣中學	周視童	中四	捲尺型照明燈	優異獎
仁濟醫院林百欣中學	周銳光	中五	方便衣架	優異獎
基督教香港信義會信義中學	羅健豐、江子鵬、朱紹傑	中五	Solar powered curtain	優異獎
中華基督教會燕京書院	梁浩嘉、鄧晟鈞、凌兆正	中五	新型黑暗自動亮燈安全頭盔	優異獎
聖公會李炳中學	洪榮耀、黃俊賢、郭文亮	中四	可變力矩手錶	優異獎
觀塘功樂官立中學	夏俊傑	中四	「踩」走幕後「黑手」	優異獎

化學及材料(初中組)

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
香港培正中學	曹朗翹	中二	Environmental Friendly Way of Renewing Stains Physically	一等獎
荔景天主教中學	劉頌廷、李樂程、郭曉雯	中三	健康食油知多少—螢光棒話你知	二等獎
中華基金中學	周冠群、鄧景勳、李啟揚	中二	Milk + Vinegar=3D Printing Materials?	三等獎
香港四邑商工總會黃棧珊紀念中學	曾思程、鍾志龍、趙必禱	中三	環保高鈣奶粉	優異獎
聖公會李炳中學	朱愷然、湯曉輝	中三	果皮妙用	優異獎
中華基金中學	鄭梓桐、周泳彤、郭曉霖	中二	ACETONE No Way! Alternative for Nail Polish	優異獎

化學及材料(高中組)

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
順德聯誼總會翁祐中學	何奕龍	中四	越暗越放心—殘留有機磷農藥快速檢測的研究及應	二等獎
嘉諾撒聖心書院	鄧芷滢、鄧子慧、布君慧	中四	SH- II Natural Sunscreen	三等獎
聖保祿學校	羅琬珊、何靖怡、曾梓欣	中五	Homemade Pastel	三等獎
英皇書院	陳達毅、朱柏熹	中五	Silver - Cysteine - Fe3O4 Nanoparticles in Absorbing Heavy Metal Ions and Chiral Recognition	優異獎
迦密柏雨中學	曾恩齊、李俊廷、姚俊樂	中五	Poly - gas 油燃自"Tit"	優異獎
聖公會李炳中學	蕭嘉禧、鄭健俊、錢子峰	中六	甲醛—硅靈膠	優異獎

香港青少年科技創新大賽14-15 得獎名單

生物及健康(初中組)

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
中華基金中學	何詠詩、朱淑筠、李嘉豪	中三	The Magic of Mints	一等獎
中華基金中學	呂敏熹、區天慧、陳奕彤	中三	Acnes Killers	二等獎
中華基金中學	朱浩誼、羅樂晞、杜彥朗	中三	Pu-erh: Super Alcohol Killer	三等獎
迦密柏雨中學	黃海健、黃凱晴、孫慧君	中三	Gutter-fly (飛走地溝油)	優異獎
伊利沙伯中學舊生會湯國華中學	陳振南、劉澤賢、梁偉杰	中三	保暖睡袋	優異獎
聖保祿學校	陸藝明、鄺凱珊、江欣雨	中二	Chrysanthemum - A Natural Disinfectant	優異獎
聖保祿學校	林梓琛、何亭羲	中一	Food Waste Processor with Probiotics	優異獎
順德聯誼總會翁祐中學	成永申、梁運怡、陳偉杰	中一	薑汁撞奶	優異獎

生物及健康(高中組)

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
聖保祿學校	姚芷欣	中五	Organic Mosquito Repellents	一等獎
嘉諾撒聖心書院	徐麗灑、何鑫芯、李祉柔	中五	The use of different plant species in making natural antiperspirant	二等獎
香港布廠商會朱石麟中學	Saffia Naz、Aisha Awan、Rafia Bibi	中五	The whitening effect of turmeric	三等獎
保良局羅氏基金中學	侯柏全、施博禮、周煒軒	中四	Can the extract of lemon's seed help against oxidative stress in neurodegeneration?	優異獎
保良局羅氏基金中學	周柏臻、洪英展、馬皓謙	中五	The whole-seed extract of Fortunella margarita (Kumquat)'s seeds reduces neuronal cell death induced by oxidative stress - Implication of the neuroprotective role of Fortunella margarita (Kumquat)'s seeds	優異獎
中華基金中學	鍾曉愉、李柏希、黃皓欣	中五	The Effect of Casein in Milk on the Anti-oxidising Effect of Green Tea	優異獎
順德聯誼總會翁祐中學	梁小琳、王子丹	中四	千年油「誘」蚊? - 新式誘蚊產卵器的研發	優異獎
保良局羅氏基金中學	馬皓謙、鍾灝廉、何潘翹	中五、中六、中五	Dendrobium household, a type of traditional Chinese Medicine can reduce hydrogen peroxide-induced toxicity in cultured SH-SY5Y cells	優異獎

能源及環境科學(初中組)

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
中華基金中學	劉懷海、羅育靖、何昱羲	中二	Going Bananas for Bioethanol - Peeling away at Sustainability	一等獎
香港仔工業學校	吳悅誠、柯家驊、朱尚峰	中三	千孔煙霧過濾器	二等獎
聖保祿學校	禰靖洋、梁方正、梅子悠	中二	Inorganic Arsenic in Our Food	三等獎
聖保羅書院	李智滔	中一	省水節流器	優異獎
慈幼英文學校(中學部)	林鏗鈞、吳晉豪、施鑾軒	中三	流動狗廁所	優異獎

能源及環境科學(高中組)

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
英皇書院	林浩鋈、谷曼軒、胡銘軒	中五、中五、中四	UV- visible Light- induced Production using natural chlorophyll sensitized Cu <sup>2+</sup> - doped TiO <sub>2</sub>	一等獎
中華基金中學	方熙雯、鄧晴文、陳灝濤	中四	Beets Revolution (革命·紅菜頭)	二等獎
瑪利諾神父教會學校	周衍鋒	中五	4R- tack	三等獎
迦密柏雨中學	盧泳希、劉穎茵、陳曉彤	中五	Algaelectricity - Energy from wastes (綠藻碳世界 - 轉廢為能)	優異獎
聖公會李炳中學	劉子健、梁灝峰	中四	Health Assuring Protection (HAP)	優異獎
順德聯誼總會梁詠瑀中學	梁子健、許肇桓、陳漢釗	中五	Electrocoagulation- A Project Alternative of Wastewater Treatment	優異獎

電腦及資訊科技(初中組)

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
香港仔工業學校	關昊罡、王思銳	中三	多感讀障手指	一等獎
伯裘書院	何啟睿、趙煒鏗、戴家盛	中三	有機食物資料平台(OIC)	二等獎
觀塘功樂官立中學	張柏淳、張家俊、歐陽農威	中二	高能散熱	三等獎
中華基督教會燕京書院	劉澤泓	中二	新型沙灘拖鞋流動固網兩用WiFi轉發放大器	優異獎

電腦及資訊科技(高中組)

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
香港國際學校	朱定文	中四	Using IAC and Biological Insights to detect SNP-SNP Interaction in Genome-wide Datasets	一等獎
順德聯誼總會翁祐中學	丘嘉勇、余禮信	中四	手語傳道士	二等獎
順德聯誼總會翁祐中學	王崧百、王耀南	中四	腦足跡Mind Foot Print	三等獎
天水圍香島中學	丘連峰、王家文、池紫敏	中四	Oxygen (Rescue Kit) 手機應用程式及大廈火警監測系統	三等獎
瑪利諾神父教會學校	陳錫源、陳智泓	中五	Feedback Instantly Learning-assisting Response System (FILARS)	優異獎
聖公會李炳中學	周俊耀、曾仲明、陳庭昌	中五	車、路、車	優異獎

香港青少年科技創新大賽14-15 得獎名單

學會科技實踐活動

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
瑪利諾神父教會學校	袁淑貞、陳家康、謝朗逸	中五、中五、中四	Hyperrock	一等獎
中華基金中學	岑佩恒、蔡慧思、陸清蕙	中四	Green Gurus: Promoting Biodiversity and Environmental Conservation in School	二等獎
香港四邑商工總會陳南昌紀念中學	彭思敏、李銘謙、譚嘉雯	中五、中六、中四	社區科技推廣與實習 (3D打印科技)	三等獎
瑪利諾神父教會學校	陳錦萍、張文慧	中五	「尋蹤之旅」	優異獎
瑪利諾神父教會學校	何苑宜、林炳輝、吳展熙	中五	「小小科學家素質大比拼」	優異獎
聖公會基孝中學	劉雪瑩、黃仕斌、夏偉恩	中五、中四、中四	潮流科技「4A」特區	優異獎
聖公會基孝中學	張子文、蔡君濠、何嘉偉	中五	鬥魚俱樂部	優異獎
聖公會基孝中學	杜曉晴、陳凱琳、朱家慧	中五	印出新天地	優異獎
中華基金中學	葉直股、蕭亦玲、覃毅恆	中五	Promotion of Earth Science and Geoconservation among students	優異獎
中華基金中學	黃悅希、余柏熙、翟文蔚	中五、中五、中四	Light and Lenses	優異獎

教師教具發明

學校名稱	得獎者姓名	作品名稱	獎項
香港仔工業學校	張敬文	旋轉磁場電路	優異獎
香港四邑商工總會黃棟珊紀念中學	黃德忠	Electrolysis Cell	優異獎
青年會書院	梅志文	無線射頻計時系統	優異獎

優秀科技教師

學校名稱	得獎者姓名	活動名稱	獎項
聖公會基孝中學	劉子健	《成為科學家》科學本質的探究	一等獎
順德聯誼總會翁祐中學	何松康	以多元化的科普活動優化教與學的成效並加深社區對學校的了解	二等獎
香港普通話研習社科技創意小學	區永華	科技玩動樂	優異獎
香港四邑商工總會黃棟珊紀念中學	徐崑玉	在常規課堂培育資優生之適異性教學	優異獎

優秀科技學校

學校名稱	獎項
中華基督教會譚李麗芬紀念中學	優秀科技學校
瑪利諾神父教會學校	優秀科技學校
順德聯誼總會翁祐中學	優秀科技學校
英皇書院	嘉許狀
佛教榮茵學校	嘉許狀
香港仔工業學校	嘉許狀
聖公會基孝中學	嘉許狀

幼兒科學幻想畫

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
弘立書院	陳旭鵬	K3	Future House	一等獎
玫瑰崗幼稚園	鄭哲泓	K2	特警恐龍	二等獎
弘立書院	鄭曉晴	K3	神奇小皇冠	二等獎
雅麗斯英文幼稚園	郭名言	K1	生BB機器	三等獎
國際英文幼稚園	馬睿晴	K2	萬能機械人	三等獎
德瑞國際學校	陳建熹	K3	交通擠塞改善機械人	三等獎
東華三院黃朱惠芬幼稚園	徐熙哲	K3	宇宙學校	優異獎
寶山幼兒園	陳彥彤	K2	長頸鹿餵飼器	優異獎
聖士提反女子中學附屬幼稚園	張欣婷	K2	開心食物捐贈機	優異獎
聖保祿幼兒園	林皓堯	K2	萬能自動醫生	優異獎
救恩學校	彭芊澄	K2	家居智能斑馬	優異獎
嘉諾撒聖心幼稚園	陳詠儀	K2	明日居	優異獎
寶血幼稚園	林庚韻	K3	拯救北半球	優異獎
香港小童群益會樂緻幼稚園(灣仔)	劉卓輝	K3	地球生病了	優異獎
國際英文幼稚園	李皓恩	K2	長頸鹿商店	優異獎
蘇浙小學幼稚園	曾貝兒	K3	臉上報時系統	優異獎

**小學科學幻想畫**

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
聖保羅男女中學附屬小學	洪翊洺	小六	室內焚化爐	一等獎
軒尼詩道官立上午小學	楊煦琳	小一	熱能寶寶	二等獎
聖保羅男女中學附屬小學	鄧栢恒	小三	空氣淨化器	二等獎
聖保羅男女中學附屬小學	蘇俊銘	小二	星光	三等獎
聖保羅男女中學附屬小學	施伶潔	小三	遙距治病	三等獎
蘇浙小學	楊智峰	小二	超速火箭背包	三等獎
宣道會劉平齋紀念國際學校	李靜妍	小一	綠化環境剪草機	優異獎
聖士提反女子中學附屬小學	謝曉琳	小二	超級食物運送機	優異獎
優才(楊殷有娣)書院	李邵彤	小五	廢物再造樹	優異獎
喇沙小學	林焯朗	小三	環保小老虎	優異獎
聖方濟各英文小學	陳斯翹	小四	超智能垃圾車	優異獎
元朗商會小學	伍芝瑩	小五	未來的科技世界	優異獎
愛秩序灣官立小學	吳露晴	小二	我的未來之家	優異獎
德信學校	王竑迪	小六	飛馬魚雞	優異獎
中華基督教會基灣小學(愛蝶灣)	何芷瑤	小二	八爪魚廚餘處理器	優異獎
民生書院小學	莫芋曦	小二	未來城市	優異獎

**中學科學幻想畫**

學校名稱	得獎者姓名	年級	作品名稱	獎項
德望學校	譚詩晴	中二	3D Movie Cube	一等獎
順德聯誼總會翁祐中學	Shah Anila	中一	機械導盲犬	二等獎
順德聯誼總會翁祐中學	王紫霞	中三	My Salon	二等獎
德望學校	周希林	中二	Invisible Raincoat	三等獎
順德聯誼總會翁祐中學	林穎彤	中二	W	三等獎
順德聯誼總會翁祐中學	李曉彤	中一	DNA機械人	三等獎
聖保祿中學	楊凱晴	中二	心靈穿梭機 (MindBook)	優異獎
中華基金中學	陳思慧	中三	城市升降機	優異獎
保良局唐乃勤初中書院	李智賢	中一	時空之門	優異獎
聖保祿中學	吳楚嬰	中一	Dementia Helmet	優異獎
保良局羅傑承(一九八三)中學	紀家詠	中一	神奇自動雨傘	優異獎
德望學校	孔晴晞	中二	Reach for the Sky	優異獎
德望學校	葉葦津	中二	The Life Machine	優異獎
順德聯誼總會翁祐中學	吳家怡	中二	懷舊未來相機	優異獎
順德聯誼總會翁祐中學	譚諾琳	中三	被刪除的記憶	優異獎
順德聯誼總會翁祐中學	樊紫妍	中一	吸煙頭套	優異獎
世界龍岡學校劉皇發中學	丘芷欣	中一	音樂天地	優異獎
世界龍岡學校劉皇發中學	陳栢瑜	中三	童年回憶輸入器	優異獎
世界龍岡學校劉皇發中學	陳佩瑤	中三	壓力解放機	優異獎
世界龍岡學校劉皇發中學	梁菲	中三	修補頭骨機械人	優異獎

**英特爾國際科學與工程大獎賽(Intel ISEF)附屬地區賽特別獎**

學校	得獎者	年級	作品名稱
<b>美國ASM材料科學教育基金特別獎</b>			
香港培正中學	曹朗翹	中二	Environmental Friendly Way of Renewing Stains Physically
<b>英特爾傑出電腦科學特別獎</b>			
香港仔工業學校	關昊罡、王思銳	中三	多感讀障手指
<b>美國MU Alpha Theta數學學會特別獎</b>			
香港四邑商工總會黃棣珊紀念中學	陸雍昆、方芷茵	中三	天眼圍城
<b>理光可持續發展特別獎</b>			
英皇書院	林浩鈿、谷旻軒、胡銘軒	中五、中五、中四	UV- visible Light- induced Production using natural chlorophyll sensitized Cu2+- doped
<b>美國試管生物學學會特別獎</b>			
中華基金中學	何詠詩、朱淑筠、李嘉豪	中三	The Magic of Mints
<b>美國耶魯大學科學與工程學會特別獎</b>			
聖公會李炳中學	朱文金、簡敏賢、吳美可	中四	自診螺絲、螺帽及墊圈—具旋緊及鬆脫提示

**特別大獎**

學校	得獎者	年級	作品名稱
<b>最優秀項目大獎(小學)</b>			
聖保羅男女中學附屬小學	林子健	小四	神奇的表面張力
<b>最優秀項目大獎(初中)</b>			
中華基金中學	何詠詩、朱淑筠、李嘉豪	中三	The Magic of Mints
<b>最優秀項目大獎(高中)</b>			
香港國際學校	朱定文	中四	Using IAC and Biological Insights to detect SNP-SNP Interaction in Genome-wide
<b>少年科學家獎</b>			
香港國際學校	朱定文	中四	Using IAC and Biological Insights to detect SNP-SNP Interaction in Genome-wide

**優秀組織獎**

優秀組織獎(小學)	聖保羅男女中學附屬小學
	香港培正小學
	大埔舊墟公立學校
優秀組織獎(中學)	順德聯誼總會翁祐中學
	中華基金中學
	聖公會李炳中學