

# 2019全澳青少年創新挑戰賽及 2019粵港澳青少年創新觀摩賽獲獎名單

## 2019全澳青少年創新挑戰賽

### 一等獎

作品編號	學校	學生姓名	作品名稱
004	澳門培正中學	李彥熙、莫梓健、冼嘉俊	智能方舟救援系統
011	濠江中學	彭琳、陳欣彤、何林禧	智慧城市語音報位元輔助視障人士智慧導盲杖
021	澳門大學附屬應用學校	張雪欣、李絡怡	袋袋平安——一種天然食用可溶解物料
022	澳門大學附屬應用學校	謝丹棋、關凱欣	環保複合吸音材料的製備及性能研究
043	培道中學	張菲菲、葉穎超、梁俊希	摻雜鉻的硫化鎳納米材料的合成及其應用於全解水的研究 Synthesis of Cr-doped NiSx nanoflowers as Active Electrocatalyst for Overall Water Splitting
051	濠江中學附屬英才學校	馬曉楊	飲夜水

### 二等獎

作品編號	學校	學生姓名	作品名稱
002	澳門培正中學	許以琛、劉十滔、方鴻諭	Responsive nanoparticles for selective drug delivery in cancer cells
003	澳門培正中學	梁穎怡、林芷愉、阮凱文	用於中藥藥效檢測的三維組織微流控芯片的構建
007	澳門培正中學	胡鈞再、梁子浩	鋅空氣電池雙功能催化劑研製
008	澳門培正中學	周駿曦、盧詠珈、莫雅婷	三七成份及其對炎症病徵舒緩效用研究
012	濠江中學	阮湘婷、陳彥龍	公共防占座系統
014	濠江中學	王永傑、唐俊豪、張胤榮	勻變速直線運動實測數據展示器
023	澳門大學附屬應用學校	張浩朗、孫善翠、曹泳妍	自適應智能巡檢系統在綜合管廊智慧運維管理中的應用
027	澳門大學附屬應用學校	譚振鏘、趙錦珊、古鉅輝	“酵”to健康
028	澳門大學附屬應用學校	吳文希、陳穎桐	香灰肥料大變身
029	澳門大學附屬應用學校	謝美琦、方祉穎	禪足人生
033	嘉諾撒聖心英文中學	梁凱婷、方思雅、陳祉呈	智能交通警 The Intelligent Traffic Police
036	嘉諾撒聖心英文中學	鄭穎瑤、李愷桐	書包小秘書
038	澳門勞工子弟學校	郭晉文、方瀚東	基於石墨烯污泥混合淨水網
042	新華學校	余俊豪、胡子鋒、勞巧儀	智能家居小助手
044	教業中學	許子豪	文房第五寶——一種基於卷積神經網絡的書法評分系統
046	澳門坊眾學校	余楨棟、高進業、蔡宏業	神奇的牛奶
054	澳門培道中學	余承駿、吳穎恩、李曉桐	近地小行星(2011UW158)的光變數據時間序列分析

### 三等獎

作品編號	學校	學生姓名	作品名稱
001	鏡平學校(中學部)	黃偉亮、劉昭晴、黃思豪	舌尖上的化學
010	鏡平學校(中學部)	方子愷、庄霖楠、林峻鑫	引領未來的神秘力量——無線供電公路演示裝置
009	濠江中學	李巧怡、葉陽	腳踏式蹲廁擋絕細菌裝置
016	化地瑪聖母女子學校	歐陽子青、盧頌怡	愛護盆栽小幫手
017	化地瑪聖母女子學校	劉芷晴、羅梓瑜、吳爾淳	智能魚菜共生系統
019	化地瑪聖母女子學校	黃婉螢、古美宜、禰美睿	警報拐杖
020	嘉諾撒聖心英文中學	李穎兒、林嘉愉、邱知誼	Modelling of Environmental Pollution on Mental Disorders
024	澳門大學附屬應用學校	曾雋賢	基於Arduino技術的水災生命搜索裝置
025	澳門大學附屬應用學校	蘇意翎	“探尋外侵植物的妙用”——水浮蓮組織浸提液的提取、分離及其性能研究
026	澳門大學附屬應用學校	胡泳欣、莊嘉禧、梁梓泓	一種新型駐波視覺化演示裝置
030	澳門大學附屬應用學校	余承恩、李嘉婷	香橘泡泡
031	澳門大學附屬應用學校	陳秉謙、林穎謙、鍾梓晴	半自動滑輪組機械效率測量裝置的優化
032	澳門大學附屬應用學校	陳煒偉、孔詠鋒、張俊豪	基於自製亥姆霍茲線圈可旋轉勻強磁場實驗平台的設計和研究
034	嶺南中學	林澤填、葉嘉毅、鄭博文	RG機械手
035	嘉諾撒聖心英文中學	Ip Hio Ian, Tong Ho Pui	Helper Farmer 農夫小助手
037	嘉諾撒聖心英文中學	歐陽穎芝、陳雅婷、區愷思	Food Ordering System For VIPs
039	澳門勞工子弟學校	鄒文森、林欣儀、陳婷	智能遙控掃地車

040	澳門勞工子弟學校	曹廣、楊文祺、林佩雯	龍王鯨號
041	澳門勞工子弟學校	黃嘉瑋、黃之杰	基於“AIoT”新型智慧城市的建設與應用開發系統
056	澳門勞工子弟學校	甘正熙、唐智豪	尋找、跟蹤及探索潛在危險小行星 (potentially hazardous asteroids, PHAs)
055	澳門勞工子弟學校	鄒思穎、梁君瑜、林環禧	超新星的尋找及探究
045	澳門培華中學	陳聖楠、李佩霖、余樂賢	高空逃生UFO
048	萊農子弟學校	余英豪	智能安全帶
049	濠江中學附屬英才學校	李悠然、楊善珩、林穎妍	泊夜車
050	濠江中學附屬英才學校	古傑朗	文房第五寶
052	濠江中學附屬英才學校	謝宇軒	磁力顯示儀
057	濠江中學附屬英才學校	朱俊安、盧天朗	天文專案—小行星觀測研究
058	濠江中學附屬英才學校	李啓宇、古彥晴、魏志聰	天文專案—太陽活動觀測研究

## 2019粵港澳青少年創新觀摩賽

### 一等獎

作品編號	學校	學生姓名	作品名稱
043	培道中學	張菲菲、葉穎超、梁俊希	摻雜鉻的硫化鎳納米材料的合成及其應用於全解水的研究 Synthesis of Cr-doped NiSx nanoflowers as Active Electrocatalyst for Overall Water Splitting
063	瑪利諾神父教會學校	謝芷彤、崔皓然	Generating Gray Code with Double Chinese Ring Algorithm

### 二等獎

作品編號	學校	學生姓名	作品名稱
004	澳門培正中學	李彥熙、莫梓健、冼嘉俊	智能方舟救援系統
022	澳門大學附屬應用學校	謝丹棋、關凱欣	環保複合吸音材料的製備及性能研究
064	聖公會李炳中校	呂保燦、蔡鴻岸	檢測經「碘」
061	深圳市外國語學校	朱彥企	綠色可持續能源——干熱岩

### 三等獎

作品編號	學校	學生姓名	作品名稱
011	濠江中學	彭琳、陳欣彤、何林蒨	智慧城市語音報位元輔助視障人士智慧導盲杖
051	濠江中學附屬英才學校	馬曉揚	飲夜水
062	深圳市福田區翰林實驗學校	吳杰華	全屋智能家居
060	深圳市南山外國語學校桃源中學	楊元亨	高速公路多功能救援車
065	中華基督教會譚李麗芬紀念中學	蔣永康、施澤銘	長者輔助器