

2019全澳青少年創新挑戰賽決賽名單
Finalist of 2019 Macao Youth Innovation Challenge

作品編號	學生姓名	作品名稱
001	黃偉亮、劉昭晴、黃思豪	舌尖上的化學
002	許以琛、劉十滔、方鴻諭	Responsive nanoparticles for selective drug delivery in cancer cells
003	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
004	李彥熙、莫梓健、沈嘉俊	智能方舟救援系統
007	胡鈞再、梁子浩	鋅空氣電池雙功能催化劑研製
008	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
009	李巧怡、葉陽	腳踏式蹲廁擋絕細菌裝置
010	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
011	彭琳、陳欣彤、何林倩	智慧城市語音報位元輔助視障人士智慧導盲杖
012	阮湘婷、陳彥龍	公共防占座系統
014	王志傑、唐俊豪、張胤榮	勻變速直線運動實測數據展示器
016	歐陽子青、盧頌怡	愛護盆栽小幫手
017	劉芷晴、羅梓瑜、吳爾淳	智能魚菜共生系統
019	黃婉瑩、古美宜、禰美睿	警報拐杖
020	李穎兒、林嘉愉、邱知誼	Modelling of Environmental Pollution on Mental Disorders
021	張雪欣、李絡怡	袋袋平安——一種天然食用可溶解物料
022	謝丹棋、關凱欣	環保複合吸音材料的製備及性能研究
023	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
024	曾雋賢	基於Arduino技術的水災生命搜索裝置
025	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	胡泳欣、莊嘉蓓、梁梓泓	一種新型駐波視覺化演示裝置
027	譚振鐸、趙錦珊、古鉅輝	“醇”to健康
028	吳文希、陳穎桐	香灰肥料大變身
029	謝美琦、方祉穎	禱足人生
030	余承恩、李嘉婷	香橘泡泡
031	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	陳煒雋、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
033	梁凱婷、方思雅、陳祉呈	智能交通警 The Intelligent Traffic Police
034	林澤填、葉嘉毅、鄭博文	RG機械手
035	Ip Hio Ian, Tong Ho Put	Helper Farmer 農夫小助手
036	鄭穎瑤、李愷桐	書包小秘書
037	歐陽穎芝、陳雅婷、區愷思	Food Ordering System For VIPs
038	郭晉文、方瀚東	基於石墨烯污泥混合淨水網
039	鄒文森、林欣儀、陳婷	智能遙控掃地車
040	曹廣、楊文祺、林佩雯	龍王鯨號
041	黃嘉璋、黃之杰	基於“AIoT”新型智慧城市的建設與應用開發系統
042	余俊豪、胡子鋒、勞巧儀	智能家居小助手
043	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
044	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
045	陳聖楠、李佩霖、余樂賢	高空逃生UFO
046	余楨棟、高進業、蔡宏業	神奇的牛奶
048	余英豪	智能安全帶
049	李悠然、楊善珩、林穎妍	泊夜車
050	古傑朗	文房第五寶
051	馬曉揚	飲夜水
052	謝宇軒	磁力顯示儀
054	余承駿、吳穎思、李曉桐	近地小行星(2011UW158)的光變數據時間序到分析
055	鄒思穎、梁君瑜、林環禧	超新星的尋找及探究
056	甘正熙、唐智豪	尋找、跟蹤及探索潛在危險小行星 (potentially hazardous asteroids, PHAs)
057	朱俊安、盧天朗	天文專案—小行星觀測研究
058	李啓宇、古彥晴、魏志聰	天文專案—太陽活動觀測研究
060	楊元亨	高速公路多功能救援車
061	朱彥企	綠色可持續能源——干熱岩
062	吳杰华	全屋智能家居
063	謝芷彤、崔皓然	Generating Gray Code with Double Chinese Ring Algorithm
064	呂保燦、蔡鴻岸	檢測經「碘」
065	蔣永康、施澤銘	長者輔助器