

澳門工程師學會

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS DE MACAU

THE MACAU INSTITUTION OF ENGINEERS

會址：澳門水坑尾街 103 號 2 樓

電話：2832-2522

傳真：2832-2532

電郵：aem@macau.ctm.net

網址：www.aem.org.mo

澳門青年科技創新作品選拔活動 2015 入圍複選名單

科技創新成果競賽入圍名單：（排名不分先後）

集體高中組：

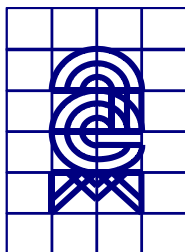
申報者姓名	項目名稱	所屬學校
黃建霖 湯巧瑩 黃樂添	爬階梯運貨機器人	濠江中學
李慧芯 郭耀棋 詹伯軒	[癒傷·髮] - 血餘炭在斑馬魚身上的傷口癒合作用	鏡平學校
黃浩霖 林彥進 歐陽健祺	RazorCNC-基於逆向運動理論所計算的機械臂設計而成的低成本電腦數值控制雕銑機	慈幼中學
潘建宇 趙傲然	DLP 成品固化機	同善堂中學

個人高中組：

申報者姓名	項目名稱	所屬學校
李永軒	GPS 定位無線水質監測機器人	澳門坊眾學校
陳銳華	影子咪錶--基於 NRF24101 無綫的太陽能泊車控制系統	澳門坊眾學校
莊培鑫	雙硫脲比色法測鉛的極限濃度測定	澳門坊眾學校
吳范嵐	A "B" C--App for "BASIC" Caring	鏡平學校
何偉明	養顏「雪膏」---滋潤保濕品 DIY	鏡平學校
張清雯	沛雨甘霖	鏡平學校
覃梁少穎	最速降線教學模型	鏡平學校
陳雅文	聞多博憶----迷迭香精油對記憶方面的影響	鏡平學校
戴銓佑	智能輔助泊車裝置	培正中學
劉嘉豐	居家污水自潔系統	勞工子弟學校
林鳳妍	智能環保空調小管家	培道中學
關芷瑤	智能漱口用品消毒箱	聖羅撒女子中學 中文部

集體初中組：

申報者姓名	項目名稱	所屬學校
謝欣琦 古倬宜 陳宏樞	一體式半自動狗廁所	澳門大學附屬應用學校
何倩蕙 梁穎詩 余家棟	停車場空位指示器	澳門大學附屬應用學校
冼家然 蔡思琪	風中飄零	澳門坊眾學校



澳門工程師學會

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS DE MACAU

THE MACAU INSTITUTION OF ENGINEERS

會址：澳門水坑尾街 103 號 2 樓

電話：2832-2522

傳真：2832-2532

電郵：aem@macau.ctm.net

網址：www.aem.org.mo

個人初中組：

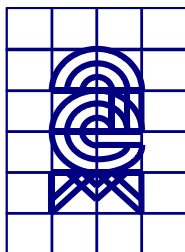
申報者姓名	項目名稱	所屬學校
吳嘉慧	具門鎖防撬示警裝置的搖控門鈴	勞工子弟學校
梁佩雯	水陸兩栖機器人	澳門坊眾學校
林建輝	新型防摔氣墊拐杖	澳門坊眾學校
郭俊宏	觸控式車門開啟裝置	培正中學
梁顯馨	Charge Together	培正中學
鄭俊彤	自動回收水灌溉花盆	培正中學

小學集體組：

申報者姓名	項目名稱	所屬學校
黃錦欣 蕭天朗	感溫提醒器	鏡平學校(小學部)

小學個人組：

申報者姓名	項目名稱	所屬學校
林青	Reminder Bookmark	鏡平學校
黃嘉祐	智能立體鞋櫃	培正中學
錢昊琳	REID 公車愛心座	培正中學
農皓燊	同跌倒 SAY「NO」	培正中學
劉展滔	「粉塵不染」不鏽鋼零件回收掃帚套裝	培正中學
薛家俊	不低頭量腳器	培正中學
陳晏然	擴大縮小箱	培正中學
張善美	“排列函數獻愛心”研究報告--數學原理在分數保密之應用	培正中學



澳門工程師學會

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS DE MACAU
THE MACAU INSTITUTION OF ENGINEERS

會址：澳門水坑尾街 103 號 2 樓
電郵：aem@macau.ctm.net

電話：2832-2522
網址：www.aem.org.mo

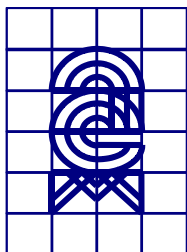
傳真：2832-2532

優秀科技實踐活動入圍名單：（排名不分先後）

申報者姓名	項目名稱	所屬學校
柯志華葉翠娟	出水芙蓉：市面產品保濕功效大比拼	鏡平學校
王鴻森 彭凱俊 傅家樑	利用迷你四驅車探究四輪驅動與二輪驅動的差別	鏡平學校
蔡子維 梁國暉 李俊輝 張文雋	汽水樽燈泡	鏡平學校
張嘉敏 古艷芬	五顏六色 - 探究影響物質變色的因素	鏡平學校
梁建勇 梁錦山 陳潔玲	「垃圾」尋寶：廢物及廢水的二次利用	鏡平學校
陳穎琳	“行”有所“成”--中學生生活行為對成績的影響	鏡平學校
綠茶智多酚	檢測不同溫度下茶水中茶多酚的析出量	勞工子弟學校
航海模型小組	船用動力系統研究實踐活動	勞工子弟學校
葉展宏 蒙嘉寶 劉家晴	麵包中的酵母菌探究	澳門大學附屬應用學校
梁志健 周潤豪	探究溶液的依數性	澳門大學附屬應用學校
鍾君妍 彭旻蔚 劉一新 伍凱莉	探究不同環保物料對聲音的阻隔效果	澳門大學附屬應用學校
黃文軒 司徒倩婷	咖啡中的科學	澳門大學附屬應用學校
陳曉慧 羅翠盈 鄭豫政 李桂嬌	自制濾水器含菌探究	澳門大學附屬應用學校
教業中學科學小組	研究綠茶和普洱茶對細菌生長的影響	教業中學
化學小組	氯化鈉、味精、苯甲酸鈉防腐性能強弱之比較研究	教業中學
Au Ngai Lam, Leong Hio Seng, Wan Io Seng, Wong Hou Hong	Investigation on the antioxidant power of vegetables using iodometric titration	粵華中學

科技輔導員創新成果競賽項目：

申報者姓名	項目名稱	所屬學校
林啟興	摘星之路-在澳門培養青少年科技創新人材	鏡平學校



澳門工程師學會

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS DE MACAU
THE MACAU INSTITUTION OF ENGINEERS

會址：澳門水坑尾街 103 號 2 樓

電話：2832-2522

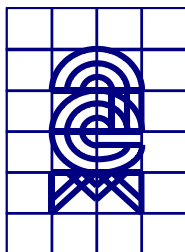
傳真：2832-2532

電郵：aem@macau.ctm.net

網址：www.aem.org.mo

技創新大賽“科技創意”競賽項目：

申報者姓名	項目名稱	所屬學校
劉偉琦	用流動觀察法分析澳門街道闊度與風速風向的關係	鏡平學校
林卓鋒	眼中有理--眼球追縱技術在數學上的應用	鏡平學校
梁舒淇	智能 BarBar	鏡平學校
張淑楨	天空物流--向空中發展的新型物流系統	鏡平學校
魏錦濤 雷佩穎	膜逆之交--利用生活污水和海水鹽差發電的設計設想	鏡平學校
謝嘉倩 楊柳翠	深思「熟」「濾」-濾熱神奇杯	鏡平學校
林家玉 林燕燕	囊中有液-製作酒店式膠囊沐浴露的設想	鏡平學校
柯璟潞 容嘉怡 歐陽穎儀	魔髮褪黑果	鏡平學校
陳君玉 覃梁少穎	進擊的護欄--智能化交通變道系統	鏡平學校
王慧雯 吳敏欽	貪心·識·過馬路--貪心算法在生活中的應用	鏡平學校
柯志華 葉翠娟	濾綠 2+1--環保節能家居清潔好幫手	鏡平學校
薛影琦	純電動推動太空引擎	澳坊眾學校
鄭穎婷 楊泳淇	CAMERA CON	澳坊坊眾學校
彭美詩	EAGLE EYE IMPLANT	澳門大學附屬應用學校
吳文彥 譚曉楓	心膈基因改造變溫動物	澳門大學附屬應用學校
黃文軒 鄭豫政	魔幻皮膚	澳門大學附屬應用學校
李桂嬌 盧美君	無氧新人類	澳門大學附屬應用學校
周芷晴 李倩雯	四季衡溫水壺	澳門大學附屬應用學校
劉彥童 黃嘉珩	抵制餓膠囊	澳門大學附屬應用學校
梁正 張景炫	感溫變色染料對樓宇調節溫度的構思	澳門大學附屬應用學校
司徒倩彤 梅詠儀 鍾正男	無網之安全駕駛	澳門大學附屬應用學校
謝倩宜 袁紫玲	飛天救護車	濠江中學



澳門工程師學會

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS DE MACAU

THE MACAU INSTITUTION OF ENGINEERS

會址：澳門水坑尾街 103 號 2 樓

電話：2832-2522

傳真：2832-2532

電郵：aem@macau.ctm.net

網址：www.aem.org.mo

少年兒童科學幻想繪畫入圍名單：（排名不分先後）

申報者姓名	作品名稱	所屬學校
黃艷	絕緣體洗護用品	鏡平學校
楊家兒	清除霧霾的好幫手	鏡平學校
蔡譯賢	智能平衡自行車	鏡平學校
蔡芷欣	家用自動飛行器	鏡平學校
朱淑馨	人類征服火星	鏡平學校
冼曉銘	暢通無阻的一卡通	鏡平學校
張嘉儀	裸視 3D 顯示器	鏡平學校
何卓姿	安心奶粉	鏡平學校
劉思堯	未來的潔淨型粟米新能源	鏡平學校
涂天燧	多功能床	粵華中學
鍾亮行	室內遙控機械人健身腳踏車	粵華中學
LLANTERO, STEVEN NEAL STO.	文字轉換影片 4D 眼鏡	粵華中學
BANGAOIL DE GUZMAN JON ROB	環保萬能機械人	粵華中學
崔家豪	健康的皇冠	粵華中學
賴俊瑋	環保節能小精靈	培正中學
何忻桐	我的太空之城	培正中學
岑凱健	宇宙城市	培正中學
馬志沛	太空新紀元	培正中學
黃浩政	未來地下城市	培正中學
陳邦雋	我心中的未來太空	培正中學
陳熙陽	神奇圖書館小精靈	培正中學
盧俊宇	宇宙生活的一角	培道中學
梁詠嵐	大家的世界是這樣的	培道中學
文小彤	轉基因人	培道中學
楊雪藍	未來的世界	培道中學
黃海琳	神秘的太空	培道中學
賴悅鋆	繽紛太空	培道中學
溫悅昀	幻想中的外太空	培道中學
伍煒棋	人類新城市	培道中學
蔡安琪	太空垃圾清理飛機	勞工子弟學校