

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

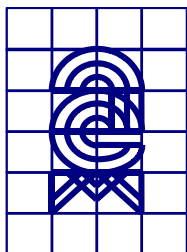
網址：www.aem.org.mo

## “澳門青少年科技創新作品選拔活動 2015” 獲獎名單

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

個人優秀作品（初中）			
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱	獎項
Charge Together	梁穎馨	培正中學	優異
觸控式車門開啟裝置	郭俊宏	培正中學	優異
具門鎖防撬示警裝置的搖控門鈴	吳嘉慧	勞工子弟學校	優異
自動回收水灌溉花盆	鄭俊彤	培正中學	優良
水陸兩栖機器人	梁佩雯	澳門坊眾學校	甲級
新型防摔氣墊拐杖	林建輝	澳門坊眾學校	甲級

個人優秀作品（小學）			
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱	獎項
“排列函數獻愛心” 研究報告--數學原理在分數保密之應用	張善美	培正中學	優異
RFID 公車愛心座	錢昊琳	培正中學	優良
「粉塵不染」不鏽鋼零件回收掃帚套裝	劉展滔	培正中學	優良
智能立體鞋櫃	黃嘉祐	培正中學	優良
不低頭量腳器	薛家俊	培正中學	優良
Reminder Bookmark	林青	鏡平中學	甲級
同跌倒 SAY「NO」	農皓榮	培正中學	甲級
擴大縮小箱	陳晏然	培正中學	甲級



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

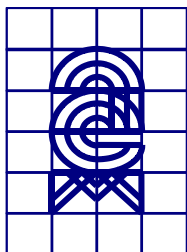
傳真：2832-2532

集體優秀作品(高中)			
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱	獎項
爬階梯運貨機器人	黃建霖 湯巧瑩 黃樂添	濠江中學	優異
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	黃浩霖 林彥進 歐陽健祺	慈幼中學	優異
DLP 成品固化機	潘建宇 趙傲然	同善堂中學	優良
[癒傷·髮] - 血餘炭在斑馬魚身上的傷口癒合作用	李慧芯 郭耀棋 詹伯軒	鏡平中學	優良

集體優秀作品(初中)			
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱	獎項
一體式半自動狗廁所	謝欣琦 古偉宜 陳宏櫟	澳門大學附屬應用學校	優良
風中飄零	冼家然 蔡思琪	澳門坊眾學校	優良
停車場空位指示器	何倩蕙 梁穎詩 余家棟	澳門大學附屬應用學校	甲級

集體優秀作品(小學)			
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱	獎項
感溫提醒器	黃錦欣 蕭天朗	鏡平學校	優異

優秀科技實踐活動			
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱	獎項
汽水樽燈泡	蔡子維 梁國暉 李俊輝 張文雋	鏡平學校	優異
「垃圾」尋寶：廢物及廢水的二次利用	梁建勇 梁錦山 陳潔玲	鏡平學校	優異
“行”有所“成”--中學生生活行為對成績的影響	陳穎琳	鏡平學校	優異
船用動力系統研究實踐活動	航海模型小組	勞工子弟學校	優異
麵包中的酵母菌探究	葉展宏 蒙嘉寶 劉家晴	澳門大學附屬應用學校	優異
咖啡中的科學	黃文軒 司徒倩婷	澳門大學附屬應用學校	優異
探究不同環保物料對聲音的阻隔效果	鍾君妍 彭旻蔚 劉一新 伍凱莉	澳門大學附屬應用學校	優異
自制濾水器含菌探究	陳曉慧 羅翠盈 鄭豫政 李桂嬌	澳門大學附屬應用學校	優異



# 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

傳真：2832-2532

網址：www.aem.org.mo

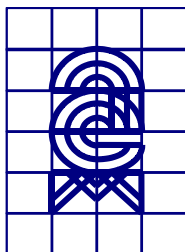
Investigation on the antioxidant power of vegetables using iodometric titration	Au Ngai Lam Leong Hio Seng Wan Io Seng Wong Hou Hong	粵華中學	優異
研究綠茶和普洱茶對細菌生長的影响	教業中學科學小組	教業中學	優異
檢測不同溫度下茶水中茶多酚的析出量	綠茶智多酚	勞工子弟學校	優良
探究溶液的依數性	梁志健 周潤豪	澳門大學附屬應用學校	優良
出水芙蓉：市面產品保濕功效大比拼	柯志華 葉翠娟	鏡平學校	優良
利用迷你四驅車探究四輪驅動與二輪驅動的差別	王鴻森 彭凱俊 傅家樑	鏡平學校	優良
五顏六色 - 探究影響物質變色的因素	張嘉敏 古艷芬	鏡平學校	優良
氯化鈉、味精、苯甲酸鈉防腐性能強弱之比較研究	化學小組	教業中學	優良

## 優秀科技輔導員

作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱	獎項
摘星之路-在澳門培養青少年科技創新人材	林啟興	鏡平學校	入圍

## 科技創意競賽項目

作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱	獎項
用流動觀察法分析澳門街道闊度與風速風向的關係	劉偉琦 侯振煒	鏡平學校	優異
眼中有理--眼球追縱技術在教學上的應用	林卓鋒	鏡平學校	優異
智能 Bra Bra	梁舒淇	鏡平學校	優異
天空物流--向空中發展的新型物流系統	張淑楨	鏡平學校	優良
膜逆之交--利用生活污水和海水鹽差發電的設計設想	魏錦濤 雷佩穎	鏡平學校	優異
深思「熟」「濾」-濾熱神奇杯	謝嘉倩 楊柳翠	鏡平學校	優異
囊中有液-製作酒店式膠囊沐浴露的設想	林家玉 林燕燕	鏡平學校	優良
魔髮褪黑果	柯璟潞 容嘉怡 歐陽穎儀	鏡平學校	優異
進擊的護欄--智能化交通變道系統	陳君玉 覃梁少穎	鏡平學校	優異
貪心·識·過馬路--貪心算法在生活中的應用	王慧雯 吳敏欽	鏡平學校	優異
濾綠 2+1--環保節能家居清潔好幫手	柯志華 葉翠娟	鏡平學校	優良
純電動推動太空引擎	薛影琦	澳門坊眾學校	優異
CAMERA CON	鄭穎婷 楊泳淇	澳門坊眾學校	優異



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

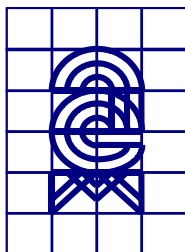
傳真：2832-2532

網址：www.aem.org.mo

EAGLE EYE IMPLANT	彭美詩	澳門大學附屬應用學校	優異
心膈基因改造變溫動物	吳文彥 譚曉楓	澳門大學附屬應用學校	優異
魔幻皮膚	黃文軒 鄭豫政	澳門大學附屬應用學校	優異
無氧新人類	李桂嬌 盧美君	澳門大學附屬應用學校	優異
四季衡溫水壺	周芷晴 李倩雯	澳門大學附屬應用學校	優異
抵制餓膠囊	劉彥童 黃嘉珩	澳門大學附屬應用學校	優異
感溫變色染料對樓宇調節溫度的構思	梁正 張景炫	澳門大學附屬應用學校	優異
無網之安全駕駛	司徒倩彤 梅詠儀 鍾正男	澳門大學附屬應用學校	優異
飛天救護車	謝倩宜 袁紫玲	濠江中學	優異

優秀科學幻想繪畫

作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱	獎項
絕緣體洗護用品	黃艷	鏡平學校	優異
清除霧霾的好幫手	楊家兒	鏡平學校	優異
智能平衡自行車	蔡譯賢	鏡平學校	優異
家用自動飛行器	蔡芷欣	鏡平學校	優異
人類征服火星	朱淑馨	鏡平學校	優異
暢通無阻的一卡通	冼曉銘	鏡平學校	優異
裸視 3D 顯示器	張嘉儀	鏡平學校	優異
安心奶粉	何卓姿	鏡平學校	優異
未來的潔淨型粟米新能源	劉思堯	鏡平學校	優異
多功能床	涂天燧	粵華中學	優異
室內遙控機械人健身腳踏車	鍾亮行	粵華中學	優異
文字轉換影片 4D 眼鏡	LLANTERO, STEVEN NEAL STO.	粵華中學	優異
環保萬能機械人	BANGAOI DE GUZMAN JON ROB	粵華中學	優異
健康的皇冠	崔家豪	粵華中學	優異
環保節能小精靈	賴俊瑋	培正中學	優異
我的太空之城	何忻桐	培正中學	優異



# 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

傳真：2832-2532

網址：www.aem.org.mo

宇宙城市	岑凱健	培正中學	優異
太空新紀元	馬志沛	培正中學	優異
未來地下城市	黃浩政	培正中學	優異
我心中的未來太空	陳邦雋	培正中學	優異
神奇圖書館小精靈	陳熙陽	培正中學	優異
宇宙生活的一角	盧俊宇	培道中學	優異
大家的世界是這樣的	梁詠嵐	培道中學	優異
轉基因人	文小彤	培道中學	優異
未來的世界	楊雪藍	培道中學	優異
神秘的太空	黃海琳	培道中學	優異
繽紛太空	賴悅鑒	培道中學	優異
幻想中的外太空	溫悅昀	培道中學	優異
人類新城市	伍煒棋	培道中學	優異
太空垃圾清理飛機	蔡安琪	勞工子弟學校	優異