

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” 入選申報全國賽名單

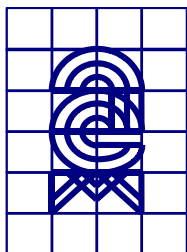
個人優秀作品(高中)		
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱
GPS 定位無線水質監測機器人	李永軒	澳門坊眾學校
雙硫脲比色法測鉛的極限濃度測定	莊培鑫	澳門坊眾學校
沛雨甘霖	張清雯	鏡平學校
養顏「雪膏」---滋潤保濕品 DIY	何偉明	鏡平學校
聞多博憶-----迷迭香精油對記憶方面的影響	陳雅文	鏡平學校
居家污水自潔系統	劉嘉豐	勞工子弟學校

個人優秀作品(初中)		
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱
Charge Together	梁穎馨	培正中學
觸控式車門開啟裝置	郭俊宏	培正中學
具門鎖防撬示警裝置的搖控門鈴	吳嘉慧	勞工子弟學校

個人優秀作品(小學)		
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱
“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

集體優秀作品(高中)		
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱
爬階梯運貨機器人	黃建霖 湯巧瑩 黃樂添	濠江中學
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

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

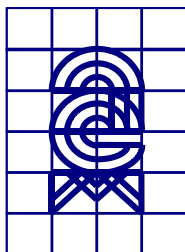
電郵：aem@macau.ctm.net

網址：www.aem.org.mo

“澳門青少年科技創新作品選拔活動 2015” 入選申報全國賽名單

優秀科技實踐活動		
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱
汽水樽燈泡	蔡子維 梁國暉 李俊輝 張文雋	鏡平學校
「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
“行”有所“成”——中學生生活行為對成績的影響	陳穎琳	鏡平學校
船用動力系統研究實踐活動	航海模型小組	勞工子弟學校
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
咖啡中的科學	黃文軒 司徒倩婷	澳門大學附屬應用學校
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
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
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
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

優秀科技輔導員		
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱
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



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

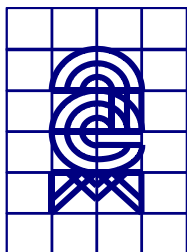
傳真：2832-2532

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” 入選申報全國賽名單

科技創意競賽項目		
作品名稱	獲獎者姓名	學校名稱
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
眼中有理--眼球追縱技術在教學上的應用	林卓鋒	鏡平學校
智能 Bra Bra	梁舒淇	鏡平學校
天空物流--向空中發展的新型物流系統	張淑楨	鏡平學校
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
深思「熟」「濾」- 濾熱神奇杯	謝嘉倩 楊柳翠	鏡平學校
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
魔髮褪黑果	柯璟潞 容嘉怡 歐陽穎儀	鏡平學校
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
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
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
純電動推動太空引擎	薛影琦	澳門坊眾學校
CAMERA CON	鄭穎婷 楊泳淇	澳門坊眾學校
EAGLE EYE IMPLANT	彭美詩	澳門大學附屬應用學校
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
魔幻皮膚	黃文軒 鄭豫政	澳門大學附屬應用學校
無氧新人類	李桂嬌 盧美君	澳門大學附屬應用學校
四季衡溫水壺	周芷晴 李倩雯	澳門大學附屬應用學校
抵制餓膠囊	劉彥童 黃嘉珩	澳門大學附屬應用學校
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
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
飛天救護車	謝倩宜 袁紫玲	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

“澳門青少年科技創新作品選拔活動 2015” 入選申報全國賽名單

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