



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

2024 聯合國 SDG 全球目標創意挑戰賽澳門（橫琴）地區賽成績公布

由聯合國訓練研究所上海國際培訓中心（CIFAL Shanghai）傾情打造面向全體中小學生（K12）的聯合國可持續發展目標主題活動，推出了“全球目標創意挑戰”活動，旨在推動 SDG 在中小學生中的認知度，激勵學生們觀察世界、關心生活、建立用科技改變未來的社會責任感和使命感。在經過激烈的初賽角逐後，澳門橫琴賽區共有 20 組中小學生成功晉級決賽！

2024 全球目標創意挑戰賽獎項名單

2024 Students Challenge for the Global Goals - Application Form

賽區：
Region: 澳門（橫琴）
主辦單位：
Organizer: 澳門國際青年創新創意協會

創意設計 IDEA: age 7-12 歲

獎項	項目名稱	學校	成員姓名	晉級
一等獎	創新都市農業	[032] 培正中學	溫浩晴、鄭晴心	v
一等獎	「綠能」之橋	[032] 培正中學	劉恩溢、盧樂樂	v
一等獎	Smart Recycling Bin Built	[186] 培正中學路環校部	陳以利、劉子依、常文林、許芷萱	v
一等獎	小型個人碳足跡檢測裝置	[032] 培正中學	李語蕎、華心然	v
一等獎	智能蠅蜂滅火蟲	[102] 鮑思高粵華小學（中文部）	謝溢洋、霍昱言、王一心、周宸立	v
二等獎	海洋動力垃圾船	[032] 培正中學	吳昕蕎、馮子謙、程倬賢	
二等獎	分布式水資源管理平台	[032] 培正中學	葉知凝、陳思諾、林筱宜、梁樂昕	

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 62338302



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

二等獎	Solar-Powered Fan with Temperature and Radar Sensors	[186] 培正中學路環校部	歐柏希、薛皓瑋、梁慇翹、吳思好	
二等獎	目“空”一切 - AI 空氣守護者	[032] 培正中學	余康妮、袁樂然、李敖賢、溫庭昊	
二等獎	智能追光植物系統	[032] 培正中學	蒲雋浠	
三等獎	綠能雙層巴士	[032] 培正中學	黃可臻、龔灝霆、丘梓柔	
三等獎	零碳汽水瓶	[032] 培正中學	何玉衡、李鈺賢、陳鉉雯	
三等獎	海洋垃圾收集機械人	[032] 培正中學	古尚鎂、袁梓荃、陳恩喬、趙芷萱	
三等獎	自動種樹機	[032] 培正中學	林以正、郭思恆、陳俊熹、李卓謙	
三等獎	永續海陸智能回收循環系統	[032] 培正中學	梁思行、潘晞喬、吳芊諭	
三等獎	智能植栽系統	[032] 培正中學	陳彥淳、梁梓琳	
三等獎	救命求生包	[170] 教業中學	周卓然、梁立言、石允良、譚諾琪	

創意作品 Prototype: age 7-12 歲

獎項	項目名稱	學校	成員姓名	晉級
一等獎	一种太阳能空气集水系统	[118] 濠江中學附屬英才學校	杨佳颖、瞿雅瑜	v
一等獎	降碳节能智能化楼宇	珠海市第二十三小学、容闳公学	吴承谦、庄俊楠	v
一等獎	节能减排小屋	珠海新世纪学校、珠海格力学校	马英杰、黄嘉烽	v
二等獎	光影哨兵	珠海市香洲区文园小学、珠海市香洲区壮志学校、 [002] 菜農子弟學校、珠海市香洲区文园小学	宋欣诺、陈奕霏、王钊源、梁靖悦	
二等獎	节能哨兵	[018] 澳門中華總商會附設青洲中學、[055]澳門中華總商會附設商訓夜中學	李俊熙、杨玉涵、	

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 62338302



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

二等獎	地震避難帳篷	[118] 濠江中學附屬英才學校	王辰菲、張宸、林希澄	
三等獎	公路廢氣處理裝置	[032] 培正中學	周紀君、劉芯瑜、周淑唯、朱善悠	
三等獎	太陽能灌溉器	[032] 培正中學	林承志、李君堯、黎泳琳、李梓鋒	
三等獎	海洋微塑料清除機器人	[032] 培正中學	梅力昊、文頌恩、莫喬茵、梁灝正	

創意作品 Prototype: age 13-18 歲

獎項	項目名稱	學校	成員姓名	晉級
一等獎	一種基於碳配額運作鼓勵市民行使低碳的 APP	[118] 濠江中學附屬英才學校	Lai Weng Hin、Huo Chio Tong	v
一等獎	城市災害應對系統	[132] 新華學校	鄭安妮、翁欣慧、凌雲、蔡尚衡	v
一等獎	一种减碳互联的 绿色小镇设计方案	[118] 濠江中學附屬英才學校	羅子蔚、方欣桐、許爾泰	v
一等獎	智慧山火救援系统	[180] 聖若瑟教區中學第六校（中文部）	黃樂恩、李子君、李昶文、吳栢言	v
一等獎	智能交通低碳小鎮	[118] 濠江中學附屬英才學校	李盈軒、關昊霖	v
一等獎	降碳节能智能化楼宇	珠海市造贝中学	杨辰昕、周子轩	v
一等獎	人工智能道路安全和能源管理系统	[131] 鏡平學校(中學部)、珠海市凤凰中学	李辰希、王腾锐	v
一等獎	智慧燈柱——北斗智光	[118] 濠江中學附屬英才學校	蘇子柔、林睿恩	v
一等獎	海洋压力发电理论及其技术验证	[015] 濠江中學	MAK KUANKUN、GAN CHI HIN、HE IN HEI、WONG CHI PANG	v
一等獎	用愛發電 真好「葉」	[145] 澳門大學附屬應用學校	趙灝羽、黃橙子、黃子玉	v

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 62338302



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

一等奖	基於環保理念的智能水質監測系統設計	[116] 培華中學	李煊鎬、蒙芷君、陈柏霖、陳睿祺	v
一等奖	基於光合作用的硅藻光伏發電研究	[002] 菜農子弟學校	何佳銘、羅浩然、蔡穎馨、談君豪	v
二等奖	微水力發電-隱藏在管道裡的能源	[132] 新華學校	林森池、李芷欣、姚鎮港、曾昊	
二等奖	浮動農場	[145] 澳門大學附屬應用學校	梁恩敏、葉禕初、徐曦瞳	
二等奖	一种海上风力和洋流发电一体化设计	[118] 濠江中學附屬英才學校	YU CHI NGAI、DU U CHIT	
二等奖	澳門電動車移動無線充電裝置	[002] 菜農子弟學校	劉海杰、黃穎詩、高振偉	
二等奖	一種守護乾燥地區水 資源的智能箱	[118] 濠江中學附屬英才學校	伍樂瑤、葉籽攸、	
二等奖	澳門零碳遊	[049] 聖若瑟教區中學第三校	施智軒、周建煒、龍嘉然、羅國盈	
二等奖	AI 智能救援系統	[064] 粵華中文中學、[131] 鏡平學校(中學部)、 [170] 教業中學、[025] 蓮峰普濟學校	伍倬霖、藍奕淇、林偉濠、馬輝洋	
二等奖	可持续发展能源社区——磁能电 解水用氢气发电	[015] 濠江中學	陈昭璋、林俊淘、陈威羽、吴灿	
二等奖	微電網技術：應用、挑戰與解決 方案	[015] 濠江中學	陳宇軒、黃子珉、羅佑威、董兆威	
三等奖	基於 IOT、AI、雲端數據儲存技 術：自動分類回收設備	[145] 澳門大學附屬應用學校	葉文朗、周子晴、李晉成、李明聰	

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 62338302



澳門國際青年創新創意協會

Macao International Youth Innovation and Creativity Association

三等奖	一種可自助操作的海洋垃圾切除潛艇專用於清理破碎漁網裝置	[118] 濠江中學附屬英才學校	劉子戡、麥惠盈、陳天澤	
三等奖	購物包裝物料識別系統	[159] 澳門浸信中學	梁櫻彤、林妙堉、陳翔燕、鄧靖琳	
三等奖	智能防洪水閘	[118] 濠江中學附屬英才學校	龐斯瀚、楊昕續、梁瀚文	
三等奖	智能花園	[051] 聖若瑟教區中學第五校（中文部）	洪淇霏、袁曉恩、黃活浹、楊怡萱	
三等奖	基於 SC02 技術的低碳交通工具設計與碳循環利用系統研究	[032] 培正中學	徐芷琪	
三等奖	智能融合病蟲草害防治水質灌溉系統	[145] 澳門大學附屬應用學校	陳鏗年、鄭海錡、黃羿澄	
三等奖	一種基於人工智能的二段式防洪智能排水口	[118] 濠江中學附屬英才學校	梁天朗、楊天樂、李昊宸	
三等奖	輕舟已過萬重山-納米泡沫混凝土用於製作耐用、安全、經濟船舶的研究	[032] 培正中學	李心悅、黃凱琳、陳軒賢、林愷晴	
三等奖	隨身太陽能小風扇	[032] 培正中學	羅天逸、陳柏霏	
三等奖	廢舊礦泉水瓶調解水质	[116] 培華中學	許諾文、施兆麒、殷頌禹、馬念慈	

澳門東望洋街 2-2B 號萬事達商場大廈 1 樓 M

Rua de Ferreira do Amaral Centro Commercial Master 2-2B, 1/M Macau

<http://www.miyica.com>

miyica.macau@gmail.com

Tel: (853) 62338302