

## 2012年台北國際發明暨技術交易展 發明競賽得獎名單

作品名稱	參展單位	獎項 Prize
ANTI-PIRACY SYSTEM FOR OCEAN GOING VESSELS BY USING ELECTRON INJECTION	INT'L IRANIAN INNOVATORS ELITES INSTITUTE (IIIIEI)	鉑金
耐高溫多功能溶磷鉀微生物及其生物肥料製作	中華學校財團法人中華科技大學	鉑金
固態氧化物燃料電池及其製作方法	行政院原子能委員會核能研究所	鉑金
結合GPS的智慧型測速裝置	南台科技大學	鉑金
具有生態環保功能之植草鋪面結構	品岱股份有限公司	鉑金
研能科技噴墨頭	研能科技股份有限公司	鉑金
無煙行動烤肉爐	紐倫堡實業有限公司	鉑金
親水涼感耐隆紡織品	財團法人紡織產業綜合研究所	鉑金
轉換機構及具有轉換機構之燈扇	國立虎尾科技大學	鉑金
觸媒液	國立聯合大學	鉑金
防盜指紋鎖	崑山科技大學	鉑金
前輪驅動輔助健身自行車	鉅奮科技股份有限公司	鉑金
UCUSHION系列之坐墊、枕頭、枕墊	闊腦有限公司	鉑金
ELECTRONIC ANGKLUNG	ELECTRONIC ANGKLUNG	金
RFOS (Radio Frequency, Occupancy Sensing)	ENLIGHTEN AUSTRALIA PTY LTD.	金
PACKER GROUTING UNIT	GNG TECHNOLOGY CO. LTD.	金
BIOREMEDIATION AGENT DEVELOPED TO GREENOVATION PRODUCTS	HI-GRIMM ENVIRONMENTAL AND RESEARCH CO., LTD.	金
TRM-TACTICAL THROWABLE ROBOT	INDUSTRIAL RESEARCH INSTITUTE FOR AUTOMATION AND MEASUREMENTS PIAP	金
Ing. arch, Štefan Tkáč	INSTITUTE OF ARCHITECTURAL ENGINEERING, FACULTY OF CIVIL ENGINEERING, TECHNICAL UNIVERSITY OF KOSICE, SLOVAK REPUBLIC (EU)	金
INTEGRATED PLATFORM FOR AUTOMATIC DETERMINATION OF WETTABILITY AND SURFACE TENSION OF HIGH-TEMPERATURE BRAZES	LODZ UNIVERSITY OF TECHNOLOGY INSTITUTE OF APPLIED COMPUTER SCIENCE	金
OPTOELECTRONIC MEASURING SYSTEMS BASED ON WHITE LIGHT INTERFEROMETRY AND COMPUTER MICROSCOPY	MOSCOW INTERNATIONAL SALON OF INVENTIONS AND INNOVATION TECHNOLOGIES "ARCHIMEDES" LLC, INNOVEXPO	金

Rapidly quenched materials with unique properties produced using a novel device.	NABIAŁEK MARCIN, SZOTA MICHAŁ, DOŚPIAŁ MARCIN, PIETRUSIEWICZ PAWEŁ, DYJA HENRYK, BŁ OCH KATARZYNA, KATARZYNA OŹGA, JAROSŁAW	金
ENZBLEACH:AN ALKALINE-TOLERANT ENZYME FOR PULP BLEACHING PROCESS	NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT AGENCY	金
BALL BRING ELECTRICITY POWERHOUSE MACHINERY FOR CHANGING WET RUBBISH INTO ORGANIC FERTILIZER	PERSIAN LAND IDEA INSTITUTION	金
FORENSIC DENTISTRY		
TERMET CAE- THERMAL ANALYSIS METHODS FOR DESIGN OF HIGH CONDUCTIVITY COMPOSITE MATERIALS	PROJECT TERMET, WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	金
HUMIDITY & TEMPERATURE DATA LOGGER	SENSOR BUILDER CO., LTD.	金
BIOCOMPATIBLE COMPOSITE MATERIAL BASED ON POLYMER MATRIX FOR THE INTERNAL OESOPHAGEAL PROSTHESIS	SILESIA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	金
PALLADIUM-FREE HYDROGEN SENSOR BASED ON PLASMA-TREATED POLYANILINE THIN FILM	SLOVAK CENTRE OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION	金
BIOLOGICALLY DEGRADABLE POLYMERIC COMPOSITION WITH HIGH DEFORMABILITY		
ECO DENTAL UNIT	THAI DENTAL INTERNATIONAL CO., LTD.	金
20-LITER SPHERE APPARATUS FOR DETERMINATION OF EXPLOSION CHARACTERISTICS OF DUST	THE MAIN SCHOOL OF FIRE SAFETY	金
SPECIAL BOOK BINDING SYSTEM	WADA HITOSHI	金
處理人類排泄物方法與設備	WORLD MARKETING DEVELOPMENT CENTRE LTD	金
MICHAL WALCZAK, MARCIN KIWAK, MGR JERZY MADUZIA, MGR INZ, KRZYSZTOF SMYCZEK	ZESPOL SZKOL NR6 IM. KROLA JANA III SOBIESKIEGO W JASTRZEBIU ZDROJU	金
微米泡泡機	人性方程式企業有限公司	金
重覆撕貼平板用鍵盤	上佳粘膠股份有限公司	金
3D-I-SEE-THRU--3DIC 整合熱分析測試系統	工業技術研究院資訊與通訊研究院	金
磁性建材	中華大學	金
外牆洗滌機器人	中華創新發明學會(張法憲)	金
花珀、EASYCUBE	中華電信股份有限公司電信研究院	金
智慧音樂媒曲(MUSIC MATCH)系統		
Safe EPass-具高防偽性之QR CODE 電子票券平台	中華學校財團法人中華科技大學	金
多用途光纖布拉格光柵感測器		
石墨微粉應用於鋰離子電池負極材料及其製備方法		
雲端心電圖系統		

高速推球機-錫球捕捉器	元智大學	金
具有三個校正器之射頻散射參數校正方法及其量測結構		
高質子傳導率之全氟磺酸離子薄膜		
球型銑刀研磨機	元祿亦有限公司	金
積木燈	六景光電科技有限公司	金
水溫控制加熱器裝置	古鳳飛	金
機能性紡紗短纖母粒系列產品(床罩.被胎.床包.浴袍.毯子.抱枕.襪子.毛浴方巾.涼被等)	台灣巧維企業有限公司	金
單電池為電源之T5燈管緊急供電裝置	弘光科技大學	金
黃金捕手	正修科技大學	金
多功能管道清潔機器人		
防火隔間結構	永安礦物科技實業有限公司	金
方便量杯	光啟學校財團法人桃園縣光啟高級中學	金
安全後視鏡架		
Q CAP 彈力杯蓋瀘茶球組	全宇設計有限公司	金
天網排油煙機	安薪實業有限公司	金
百氧水機	百氧生物科技股份有限公司	金
百鈴魔術空間多用途曬衣架	百鈴企業有限公司	金
固態氧化物燃料電池(SOFC)-單元電池(膜電極組合元件(MEA))	行政院原子能委員會核能研究所	金
聚光型太陽電池模組		
放射性同位素鈾-201之分離裝置		
應用於燃料電池發電系統之燃燒重組器		
具過濾功能的水旋風分離器	吳容銘	金
漬液式牙間刷	李美玲	金
氣動式快速發電及充電之LED手電筒	李國義	金
感應按鍵	沈誦修、錢威、林哲宏	金
開關安全鎖	育駿企業有限公司	金
立體家飾結構	亞東技術學院	金
居家用藥守護者		
戶外淋浴器	金太龍國際有限公司	金
高品質多邊形側光式LED燈具	南台科技大學	金
磁性膠膜過濾裝置及其方法		
社區/企業用遠距健康照護資訊站	南開科技大學	金
電子秤重椅		
氣動閥門		
微型泵浦	研能科技股份有限公司	金
LED變焦投影手電筒	致理技術學院	金

免動力源玻璃基板表面清潔裝置	修平科技大學	金
貝片狀激震器之平面揚聲器製造方法		
動能啞鈴	祐奇健康科技股份有限公司	金
3C產品金屬殼件	財團法人金屬工業研究發展中心	金
舉輪測重結構及其組成之床秤		
止血複合纖維及其製造方法	財團法人紡織產業綜合研究所	金
導電母粒、纖維及紡織品		
微型篩網裝置及其製造方法	財團法人國家實驗研究院國家晶片系統設計中心	金
含乙二醇單體單元及羥基烷基酸脂單體單元的共聚物的製備方	高苑妝品系	金
直徑自動檢測專用機	高苑科技大學	金
道路標線自動塗膠自走車		
鑽孔機之集塵裝置		
可控制相位偵測靈敏度的表面電漿共振生醫感測器之方法	國立虎尾科技大學	金
諧波減速機之剛性環齒輪及撓性行星輪之製法		
多功能可坐、升、站輪椅		
避震器發電裝置	國立屏東科技大學	金
使用行動化多媒體資訊導覽系統技術之智慧型雲端車用音響系		
高性能、奈米結構Ti-Cu-Sn鈦合金之人工牙根	國立高雄應用科技大學	金
微噴霧冷卻器	國立雲林科技大學	金
具備三因素身份認證機制與虛擬私有無線點對點網路連線的行動付款裝置		
太陽能智慧型資源回收桶		
人因枕頭-具調整機能之枕頭	國立勤益科技大學	金
微小型功率分配器		
窗型能量轉換與換氣裝置	國立聯合大學	金
多角度數學圓規尺結構		
電動機車之普利盤應用設計	國家實驗研究院儀器科技研究中心	金
可用於行動裝置檢測評估不可見光粒子劑量演算介面裝置		
可用於智慧型手機之人臉膚質評估系統		
線陣列光機取像之晶片瑕疵檢測裝置及其檢測方法		
一種LED白光品質檢測方法與裝置		
生物分子表面改質方法		
可由平板電腦無線控制之超寬頻偏振公轉自轉切換器	崑山科技大學	金
次世代之一對多無線音樂搖桿		
會說話且會聽話的自動咖啡機	張茂盛	金
高效節能鍋		
時差安全剎車裝置		

節能省電LED燈	張獻中、蔡彥欣、蔡耀斌、楊文治	金
用於視覺障礙之餐具	教育部技職校院南區區域教學資源中心	金
光纖應變規應用於結構安全監測	教育部區域產學合作中心	金
WING :) II 多功能矽膠墊		
天外奇機	教育部電子通訊聯合技術發展中心	金
一種RFID應用於點名管理及預時提醒的遊覽車裝置		
具混沌加密機制之電子鎖		
21世紀新能源-安全瓦斯	理想家節能科技有限公司	金
士德鑽石噴射不沾鍋	統盈國際企業有限公司	金
涼爽泡綿胸罩及床墊	逢甲大學創意設計碩士學位學程&纖維與複合材料系	金
齒輪傳動機構及使用該機構之遊戲機	陳永裕	金
新型感應式智慧玄關門	陳長仁	金
一種具提把之容器封膜結構及製備彼之封口機結構	陳俊成	金
流體化浮動床溶劑回收設備	傑智環境科技股份有限公司	金
揉捏式按摩裝置	傑鼎運動器材有限公司	金
一勺糖	博略開發有限公司	金
冰彈-6		
可用於串接組合之弱電生活用品USB電源擴充插座	博勝知識服務有限公司	金
便攜式多功能小便器	彭國政	金
盲人辨識衣服吊牌	朝陽科技大學	金
超輕量手開晴雨傘"防手夾處為推拉式紫外線顯示蜂巢"	琦博企業有限公司	金
車用太陽能空氣淨化裝置	裕器工業股份有限公司	金
有機水產養殖之循環水質淨化系統與設施	嘉南藥理科技大學	金
生物吸附料及製造方法		
電解氧化圓管之廢水處理系統		
適用於插座之可替換模組及具有可替換模組之插座	廖生興	金
情系列-手自動冷熱調溫水龍頭	彰一興實業有限公司	金
折折杯	福爾福創意工作坊	金
一種可同時提昇風扇性能與降低噪音之簡單外形結構與方法	遠東科技大學	金
具可變行程配重升降梯		
多孔隙供水裝置		
飲水機之節能管路構造		
內旋式節能循環扇	慶奇企業股份有限公司	金
保險套	樹德科技大學	金
"衡奕"牙科用雷射器	衡奕精密工業股份有限公司	金
太空簑衣	簡進發	金
分離式LED燈具	豐羿富國際股份有限公司	金

EDDY CURRENT PATTERN RECOGNITION SYSTEM	AGH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING, AUTOMATICS, COMPUTER SCIENCE AND BIOMEDICAL ENGINEERING DEPARTMENT OF MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION	銀
DYE-SENSITIZED SOLAR CELL	AGUSAN DEL SUR STATE COLLEGE OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY	銀
RAPIDLY SOLIDIFIED, MAGNETIC MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF HIGH-TEMPERATURE SENSORS AND MOTORS	CZESTOCHOWA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, DEPARTMENT OF PROCESSING & MATERIALS ENGINEERING AND APPLIED PHYSICS	銀
CHAMAELEON-MULTI FUNCTION LIGHT	ENLIGHTEN AUSTRALIA PTY LTD.	銀
FIBROUS MAT TO REMOVE PETROLEUM	INSTITUTE OF BIOPOLYMERS AND CHEMICAL FIBRES	銀
TREAD MILL WITH SAND SURFACE TRACK	INT'L IRANIAN INNOVATORS ELITES INSTITUTE (IIIIEI)	銀
PRODUCE OF THREE LAYERS PIPE (ANTI PRESSURE AND THERMAL INSULATION)		
雙層空間全方位全互通十字路	LAM CHI SUM	銀
DYNAMIC INTERCEPTIVE RECYCLING PRECIPITATOR	MACENERGY GREEN KITCHEN TECHNOLOGY PRODUCTS COMPANY LIMITED	銀
SYSTEM FOR CONTACTLESS SURFACE CONTROL OF PRODUCTS OF THE COMPLEX FORM WITH ADJUSTABLE MEASUREMENT RANGE	MOSCOW INTERNATIONAL SALON OF INVENTIONS AND INNOVATION TECHNOLOGIES "ARCHIMEDES" LLC, INNOVEXPO	銀
ROTARY ENGINE		
THE INNOVATIVE DESIGN OF FREEZING COLUMN WITH AIR INSULATION OF NON-FUNCTIONAL ZONE		
COMBINED SIGNAL RESCUE SYSTEM		
ANTIBIOTICS IMPREGNATED HYDROXYAPATITE BEADS FOR OSTEOMYELITIS (BONE INFECTION) TREATMENT	NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT AGENCY	銀
SILICATE GELLING SYSTEM MODIFIER	OIL AND GAS INSTITUTE	銀
CHANGING MAGNETIC TO MOVEMENT ENERGY	PERSIAN LAND IDEA INSTITUTION	銀
A SOFTWARE FOR DIAGNOSING THE SICK STATUS		
GENERATOR USING WIND POWER OF VEHICLE	PRESENTED BY ASIA INVENTION ASSOCIATION (AIA)	銀
MULTI-FUNCTIONAL BOOKSHELF		
ROTARY-TYPE SAFETY CUTTER KNIFE		
THE DESIGN OF CONTAINERS WITH NEGATIVE PRESSURE	SHANGHAI AURORA FOREIGN LANGUAGE MIDDLE SCHOOL	銀

MAGNETOSTRICTIVE COMPOSITE MATERIALS AS FINAL CONTROL ELEMENTS OF INTELLIGENT ACTUATORS AND SENSORS	SILESIA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	銀
THE METHOD OF EXHAUST TREATMENTS AND THE EQUIPMENT FOR IMPLEMENTING THIS METHOD	SLOVAK CENTRE OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION	銀
INNOVATIVE PHOTOINITIATORS FOR CATIONIC PHOTOPOLYMERIZATION OF MONOMERS	TADEUSZ KOSCIUSZKO CRACOW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, FACULTY OF CHEMICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY	銀
AUTOMATICALLY CAR COVER BY REMOTE (SPIDER COVER)	THE EGYPTIAN SOCIETY FOR WOMEN & YOUNG INVENTOR	銀
GREEN MATBAKH	UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	銀
改良式保險箱	二信學校財團法人基隆市二信高級中學	銀
巨蛋警報器	大力光實業有限公司	銀
美緻雙渦輪負離子循環機	大冠國際有限公司	銀
新穎抗高血壓肽及其用途	大葉大學	銀
銅污泥資源回收之方法		
棋盤遊戲裝置	中州學校財團法人中州科技大學	銀
暫存器之峰值電流控制方法	中原大學	銀
酵素電極與其製造方法		
無金屬化電極之聚偏氟乙烯壓電膜的製程方法及其系統		
應用無線射頻識別標籤技術之熱氣泡式角加速儀及其製備方法	中華大學	銀
應用透地雷達檢測鋼筋混凝土構件內的鋼筋腐蝕度的方法		
虛擬機運算資源水位庫存預警及節能管控系統與方法	中華電信股份有限公司電信研究院	銀
SECUIWIZARD/DLP 資訊及機密安全監控管理系統		
智慧型節能管理系統	中華學校財團法人中華科技大學	銀
明盲服務訊息傳遞裝置		
多層平面式柱狀天線陣列結構		
雙頻反射陣列天線	元智大學	銀
以低成本培養基培養微生物生產葡萄胺之方法		
FOOTY FOOTY 一片式3D腳底死皮角質厚繭去除足膜	王威仁/麥克森生物科技股份有限公司	銀
全自動雨傘、單手操作	王熾凌	銀
組合式三面牙刷	卉鼎貿易有限公司	銀
安全且環保之難燃劑:以雙氧水-水熱法製備膨脹型石墨	弘光科技大學	銀
互動式遊戲裝置	正修科技大學	銀
板擦清潔器		
撞擊式容納裝置		
Itar磁性DIY組合櫃	正陞興業有限公司	銀

無波導油嘴	光啟學校財團法人桃園縣光啟高級中學	銀
線上角色扮演遊戲跑步機	百誠科技有限公司	銀
固態氧化物燃料電池(SOFC)-單元電池(膜電極組合元件(MEA))	行政院原子能委員會核能研究所	銀
奈米層狀碳酸鹽之中高溫捕碳劑		
彈性布墊體構造	串良股份有限公司	銀
四季菜園DIY植物栽培箱	佑成塑膠股份有限公司	銀
東科免插電溫熱水免治馬桶洗淨機	妍茂科技實業有限公司	銀
好組裝奈米木紋地磚	宏英工業有限公司	銀
汽車事故警示燈	亞東技術學院	銀
車用心電偵測裝置及車用心電監控系統		
延長時間之發光二極體緊急照明裝置	居家科技有限公司	銀
翻身拍背排痰床	金誌實業股份有限公司	銀
防霉包	冠華生技有限公司	銀
WII 螢光棒	南台科技大學	銀
具水平調整之助行器	南開科技大學	銀
發光二極體(LED)燈具之新穎金屬多孔性介質散熱座	建國科技大學	銀
加工座標式創意虎鉗		
研能科技墨水匣	研能科技股份有限公司	銀
一種廣域多角度的LED路燈	致理技術學院	銀
3D多媒體訊息服務方法	修平科技大學	銀
太陽能通風器	射電科技有限公司	銀
延長建築物使用壽命的樑、柱、樓層版與外斷熱牆一體成型無 接頭結構及其工法	時碁工程有限公司	銀
MMB磁化能量牛奶浴機	泰鑽企業有限公司	銀
兼具能量轉換之櫃體	翁國亮、鍾勝吉、鍾宸祐、翁健倫、陳俊宇、沈科呈	銀
轉角感測器	財團法人車輛研究測試中心	銀
短波長光致退火裝置應用於輻射照射下之摻稀土元素光纖及其 元組件	財團法人國家實驗研究院國家太空中心	銀
作為農業肥料之複合物及其製造方法	高苑科技大學	銀
適用於銀髮族運動休閒活動可攜帶生理訊號監測器		
藍芽行動裝置控制電動捲門之方法	高雄市中山高級工商職業學校	銀
光學傳輸模組	國立中央大學	銀
旋轉機械階次追蹤技術		
望遠鏡專用影像擷取顯示裝置	國立虎尾科技大學	銀
穿戴於人體之搖擺式家電遙控裝置		
風力及波浪能混合發電及海水淡化裝置	國立屏東科技大學	銀
電動載具用鋅空氣燃料電池暨鋰電池混合動力模組		

透光元件折射率之影像檢測方法	國立雲林科技大學	銀
具照明功能的自行車鎖具		
分離式追日型太陽能熱水器	國立勤益科技大學	銀
透明功能性薄膜於軟性資訊處理設備之應用	國家實驗研究院儀器科技研究中心	銀
智慧型緊急逃生指示燈及系統	崑山科技大學	銀
高效率衛浴熱泵系統	張俊民	銀
防眩板	張嘉寶	銀
全功能調理機	捷美利國際企業有限公司	銀
利用影音操作之網頁系統	教育部技職校院南區區域教學資源中心	銀
人體心肺呼吸監測之生醫纖維感測系統		
大型車防捲入裝置		
具六足機械行走及車輛行駛之相互切換裝置	教育部區域產學合作中心	銀
用於交換調頻訊號之鎖相迴路及鎖幅迴路結合模組	教育部電子通訊聯合技術發展中心	銀
統用360°離心式拖把	統用開發有限公司	銀
嬰幼兒推車	統資實業股份有限公司	銀
果立方	逢甲大學創意設計碩士學位學程&纖維與複合材料系	銀
全方位環保金爐	陳冠仲、陳科帆	銀
可前後踩踏驅動之自行車傳動結構	陳榮杰	銀
青花瓷燈具	勝華科技股份有限公司	銀
液體定量杯及使用該定量杯之包裝容器	曾志誠	銀
真菌孢子保濕包覆方法及其產品	朝陽科技大學	銀
洗米器		
穿鞋器		
智慧門鎖		
自動煮麵機組件用於水路旁路提升速度及閘板改良	湯偉運	銀
流理台用水之整合裝置	華仕德科技股份有限公司	銀
脫水裝置	黃俊明	銀
會呼吸的LED燈	黃國洪	銀
泥注型結構體之發光裝置	勤鉅企業有限公司	銀
擴充式移動電源裝置	匯聚電子股份有限公司	銀
互動式導覽系統	義守大學	銀
永磁式扭力測量方法及裝置		
具有殺菌手把之購物推車	裕器工業股份有限工司	銀
無人飛機系統	雷隼科技股份有限公司	銀
兩段式冷熱調溫切控芯	彰一興實業有限公司	銀
多功能出口燈	臺北城市科技大學	銀
一種分離式組合型防貪睡鬧鐘		

TEMP. CARE溫感機	說讀易有限公司	銀
空中發光及定位求救裝置	遠東科技大學	銀
安全握釘器		
非接觸式開關		
逃生裝置		
連續吸水用具		
具醫療與美容功能之智慧型敷臉器		
改良式日光燈座		
生廚餘堆肥袋	劉謹銘	銀
微藻循環式潛水供氣裝置	樹德科技大學	銀
互動式搖擺構造		
"衡奕"多波段雷射治療機	衡奕精密工業股份有限公司	銀
呼吸治療用口罩之免帶式固定結構	賴世禎	銀
夾扣式釣竿架	賴明芳	銀
無負壓密封式無聲電子穩壓加壓泵浦	鋁鴻企業股份有限公司	銀
電漿測量裝置、電漿系統及測量電漿特性之方法	龍華科技大學	銀
新一代多功能垃圾桶		
方便工作鋰電池驅動馬達割草機		
積木式萬用手機座	戴森國際有限公司	銀
譜印高爾夫推桿定向練習器	譜印企業有限公司	銀
THE MODERN WOUND DRESSING POLYMERIC MATERIALS MODIFIED PLANT EXTRACTS	CRACOW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, FACULTY OF CHEMICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY	銅
SURFACE REMELTING TREATMENT OF MAGNESIUM ALLOYS BY MEANS OF THE MODIFIED GTAW METHOD	CZESTOCHOWA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (CUT) INSTITUTE OF MATERIALS ENGINEERING AND WELDING INSTITUTE	銅
NOVEL NONLINEAR-OPTICAL APPROACH OF COHERENT BICOLOUR LIDAR MONITORING OF POLLUTIONS IN THE TROPOSPHERE	CZESTOCHOWA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY DEPARTMENT OF ELECTRICAL THE INSTITUTE OF ELECTRONICS AND CONTROL SYSTEMS	銅
NEW CONSTRUCTION OF A DISC FOR GRINDING NATURAL STONE SURFACES	CZESTOCHOWA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY FACULTY OF CIVIL ENGINEERING	銅
THE NEW METHOD USING TO OBTAIN BASIC FOR SUPERCONDUCTING TAPES	CZESTOCHOWA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, DEPARTMENT OF PROCESSING & MATERIALS ENGINEERING AND APPLIED PHYSICS	銅
SMALL ROBOTIZED UNIT FOR RECONNAISSANCE	INDUSTRIAL RESEARCH INSTITUTE FOR AUTOMATION AND MEASUREMENTS PIAP	銅
NANOMODIFIED PHOTOCATALYTIC FIBERS FOR PROTECTION AGAINST ENVIRONMENTAL TOBACCO	INSTYTUT WLOKIENNICTWA / TEXTILE RESEARCH INSTITUTE	銅

WOUND HEALING	INT'L IRANIAN INNOVATORS ELITES INSTITUTE (IIIEI)	銅
VARIABLE MULTI SOCKET	Korea Invention Promotion Association (KIPA)	銅
USING NATURAL MATERIALS IN THE WATER FILTER WATER PURIFIER THAT APPLIES THE PRINCIPLES OF TELMA SOFTWARE SYSTEM		
TECHNOLOGY FOR PRODUCING POROUS CERAMIC LOW-TEMPERATURE ANNEALING ON THE BASIS OF THE ASH-AND-SLAG WASTE (ASW) OF POWER STATIONS	NOVOSIBIRSK STATE TACHNICAL UNIVERSITY	銅
A BELT FOR CURING SCIATICA	PERSIAN LAND IDEA INSTITUTION	銅
DISHES STERILIZING AND WASHING MACHINERY BY USING SOUND WAVES		
FOLDABLE CLOTHES HANGER	PRESENTED BY ASIA INVENTION ASSOCIATION (AIA)	銅
SAFETY-TENSION GUARDRAIL		
AUTO-MANUAL-CLOSING WATER TAP HAVING ALARMING FUNCTION		
CLOSESTOOL HAVING DEODORIZATION FUNCTION		
MULTI-PURPOSE CRUTCHES		
PT LIGHTS	PT LIGHTS INC.	銅
ADJUSTABLE AND CONSTANT TEMPERATURE PET HOUSE	SHANGHAI AURORA FOREIGN LANGUAGE MIDDLE SCHOOL	銅
WINDOW CLIMBING FIRE EXTINGUISHER		
NON-CONVENTIONAL INJECTION MOULD FOR OBTAINING HIGHLY REINFORCED POLYMER NANOCOMPOSITES WITH CONTROLLED MULTILAMINAR HIGH-MANGANESE STEELS WITH HIGH STRAIN ENERGY PER UNIT VOLUME FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY	SILESIAAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	銅
A NANOSTRUCTURAL ALUMINIUM ALLOY MATRIX COMPOSITE MATERIAL REINFORCED WITH HALLOYSITE NANOTUBES AND METHOD OF ITS MANUFACTURE		
LABORATORY HOT PRESS ONE-DZ		
CORONA DISCHARGE-ION MOBILITY-TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETRY	SLOVAK CENTRE OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION	銅
INNOMAT	SPC INNOSCIENCE CO., LTD.	銅
THE CONSTRUCTION MULTILAYER OF POLIMERIC - ELASTOMERS	THE INSTITUTE FOR ENGINEERING OF POLYMER MATERIALS AND DYES ELASTOMERS END RUBBER TECHNOLOGY DIVISION IN PIASTOW	銅
DEVICE FOR PRESERVE ELECTRICAL ENERGY VIA BLUETOOTH TECHNOLOGY	U.A.E. SCIENCE CLUB (FUJAIRAH)	銅

DEVICE FOR THE FISHING BY BLUETOOTH		
NUTTY-NOTTY	UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	銅
NOVEL ANTI CORROSION GEOPOLYMER COATING		
INNOVATION "SIGAI"		
A NOVEL THERMOPLASTIC IMPREGNATED WOOD		
3 WAY CHOPSTICKS	WADA HITOSHI	銅
HANGING BASKET FOR PLANTS		
便攜式多功能助便椅	WELL-IN PRODUCTION CO. LTD	銅
FLUORESCENT LAMP COATED WITH NANO-TITANIUM DIOXIDE	WORLD INVENTION INTELLECTUAL PROPERTY ASSOCIATIONS-THAILAND	銅
多角度之LED陶瓷電路板	三匠科技股份有限公司	銅
蛹蟲草子實體	大葉大學	銅
多功能乘載架		
簡易微生物培養槽	中州學校財團法人中州科技大學	銅
摺疊式R-2R LADDER的高速電流導引數位類比轉換電路	中原大學	銅
氯離子選擇電極		
一種嵌合性內部核糖體進入區序列及其用途		
能產生高頻振動及微小電能之新型壓電元件		
三軸壓電感應器	中華電信股份有限公司電信研究院	銅
雲端商業智慧應用平台與服務		
Safe Epass-具高防偽性之QR CODE 電子票券平台		
AVR/89S51 嵌入式微控制器實驗模板之設計	中華學校財團法人中華科技大學	銅
以麥皮蟲生產夏蟲冬草之結構	元智大學	銅
抑制鈮-鎳-錫介金屬於鐳點中生成的方法		
高效率單級式多重輸入雙向轉換器		
不可逆之呼吸停止昏迷與腦死病人應用心率變異度與臨床病狀之研究		
奈米複合型氣體擴散電極	王明堂	銅
三用筆電包		
餐飲自熱杯	王興錄	銅
拉繩式充電裝置	王熾凌	銅
多功能置物箱結構	仙履奇緣實業有限公司	銅
智慧不斷電LED燈泡	加州電源有限公司	銅
SAT119eco投擲型滅火瓶	巨人股份有限公司	銅
可以提高發電量與保護風力發電機機構之電子式剎車裝置		
抗自由基之複方精油		

(1)深層卸妝油(2)深層卸妝露(3)氨基酸洗面霜(4)亮白面膜(5)緊緻面膜(6)美白精華液(7)緊緻精華液(8)SPF 50防曬霜(9)BB霜(10)緊緻乳霜(11)全效導入液(12)三效淨白導入液(13)阿魏酸導入液(14)明眸導入液(15)門痘導入液(16)純香精油1號(17)純香精油2號(18)純香精油3號(19)純香精油4號(20)純香精油5號(21)純香精油6號(22)純香精油7號	弘光科技大學	銅
可增2.45/5.2GHz天線增益之天線罩	正修科技大學	銅
高致動力壓電驅動系統		
太陽能門牌路牌照明裝置		
幼兒藝術潛能教育百寶箱		
快鎖固定夾	皮驚天	銅
防噴油鍋鏟護套	全宇設計有限公司	銅
華多特.可清洗式淨水設備	吉禾發股份有限公司	銅
曙光-多功能花器(緊急照明/小夜燈)	名郁產品開發設計有限公司	銅
魔法輪/魔法輪AD	安瑞光電有限公司	銅
羽和冰霧節能空調	羽和企業股份有限公司	銅
一種薄膜光伏裝置及其製造方法	行政院原子能委員會核能研究所	銅
用於光電元件之基板的剝離結構		
缺氧造影劑HL91-NI結構衍生物		
以游離輻射照射之促進海藻生長裝置		
玻璃-陶瓷組成物之封裝材料		
自動定時泡茶杯	吳景星	銅
多功能活動式防穢防臭排水蓋	李國義	銅
煞車鎖	李臺旺/銓金設計開發有限公司	銅
育駿牌智慧型自動化揚(污)水盤	育駿企業有限公司	銅
具遠端網路控制之監控裝置與系統	亞東技術學院	銅
手推式助行器		
活動式滑鼠墊		
水療設備	亞媿國際有限公司	銅
跑車夾具	怡業股份有限公司	銅
具單一前輪運輸車之後視鏡組	林子堂	銅
改良式衣服結構及其穿著方法	林元菩	銅
機車後照鏡收摺組	林家興	銅
總捉捕鼠捕獸器	邱富全	銅
動力源機械	長者康樂服務公司	銅
水產養殖增氧用轉杓式水浪產生器	長榮大學	銅
多樣式密碼之電子密碼鎖	南台科技大學	銅

應用於太陽能照明之智慧型複合電池充電控制器研製	南開科技大學	銅
太陽能自動澆水系統		
側視式360度視角工業用內視鏡	建國科技大學	銅
小型引擎廢熱回收熱電轉換系統		
噴墨式快速成型3D印表機、噴墨印表機、噴墨多功能事務機	研能科技股份有限公司	銅
無葉風扇	科發實業有限公司	銅
發光攪拌棒結構	風采設計股份有限公司	銅
口水吸附式口罩		
『愛指甲』護膜	倍而飛生技創研有限公司	銅
兩倍樂無底防雨鞋套	倍樂國際開發有限公司	銅
太陽能面板固定架	射電科技有限公司	銅
可照明的書寫用具	徐晁偉	銅
超炫磁浮招財風火輪	徐紹銘	銅
智慧型煞車回充控制器	財團法人車輛研究測試中心	銅
異收縮加工絲與紡織品	財團法人紡織產業綜合研究所	銅
藉分時多工技術使用電力線進行供電及訊號傳輸之系統	財團法人國家實驗研究院國家晶片系統設計中心	銅
糾偏裝置	高苑科技大學	銅
自行車的動能回收電能產生裝置		
可遙控之電源延伸裝置	高雄市中山高級工商職業學校	銅
利用CMOS製程之深層井另給偏壓對稱型矽光檢測器	國立中央大學	銅
居家嬰幼兒防護的警示系統及其方法	國立虎尾科技大學	銅
具辨識工作件規格形狀之起子工具		
高功率LED照明散熱結構創新設計		
利用超臨界流體從薑製備6-生薑醇之方法	國立屏東科技大學	銅
微型模具澆製微元件	國立高雄應用科技大學	銅
直射式LED車用霧燈	國立雲林科技大學	銅
低可視環境之火災偵測裝置		
手部復健裝置及其組件		
智慧手機應用於單車之軟硬體整合系統	國立勤益科技大學	銅
具複合式能源系統的移動式發電裝置		
具氣泡移除機制的直接甲醇燃料電池裝置		
抗氧化果汁機		
ECO-IR分散式紅外線節能模組	國立聯合大學	銅
綠色技術:廢棄石英磚研磨污泥轉化為有價資源		
低耗能動態彩色廣告板		
具有多層鞋面之鞋子結構		
語音控制調光系統		
	崑山科技大學	銅

垂直軸管流葉輪及其鉸鏈式葉片構造	比山竹及八子	銅
狗狗噴便劑	康橋學校科學發明社	銅
可測彈性與幫助長高之灌藍框		
奈米複層薄膜發電板	張永青、張坤樹	銅
省力型助行器	張嘉寶	銅
地下道淹水警式系統	教育部技職校院南區區域教學資源中心	銅
可自動行進之智慧型嬰兒車		
光學電器觸控開關		
高阻燃性乙烯-醋酸乙烯共聚物(ETHYLENE-VINYLENE ACETATE COPOLYMER, 簡稱EVA)複合材料	教育部區域產學合作中心	銅
智慧型太陽能板追日裝置		
午夜雪-太陽能庭園燈		
綠能變金系統	粘清富	銅
手動握壓式風扇	逢甲大學創意設計碩士學位學程&纖維與複合材料系	銅
電鑽.鏈鑽環保集塵罩	陳朝陽	銅
艾蒂雅奈米珍珠粉	陳漢綜	銅
再生型濾材除酸/除煙設備	傑智環境科技股份有限公司	銅
蜂巢式多功能收納盒;蜂巢式多功能食物保鮮盒	傑瑞塑膠股份有限公司	銅
具防傾功能之穿戴式逃生安全束帶	博勝知識服務有限公司	銅
智能溫控調液裝置(好神杯)	曾維雄	銅
昆蟲誘引及干擾裝置	朝陽科技大學	銅
漂浮魚吸管		
多向行車記錄器裝置	硬底片有限公司	銅
汽車開門警示燈	黃永原	銅
多功能變換手提肩背包	黃奮清	銅
具有心臟頻譜功能之小型電子生理監測系統	源星生醫科技股份有限公司	銅
調整無線信號相位的方法及無線信號相位調變器		
移動感測裝置	義守大學	銅
含氮氣體檢測裝置及其製作方法		
牆掛式拭手紙之強化措施	萬能科技大學	銅
避震式封箱機之膠帶座	葉宗翰	銅
主動發光防撞條	裕器工業股份有限公司	銅
觸控手持裝置自動消毒殺菌器	詹勳鴻、許俊彥、林宏偉、文榮生研發團隊	銅
蓮霧花精華組		
抗菌魔法師-空氣除臭殺菌劑	嘉南藥理科技大學	銅
高效氣相層析靜相管柱		
水平儀	廖建良	銅

LED (3段式) 調光型戶內外投射燈	精慧企業有限公司	銅
環境監控及近車警示裝置	臺北城市科技大學	銅
智慧型廚房監控系統		
超大容量行動電源SP-129	臺灣移動電能有限公司	銅
多功能枕頭	褚春來	銅
發光警示橫桿	說讀易有限公司	銅
LED照明輕鋼架	趙雨君	銅
氣體間隔生產膠球之技術與應用	遠東科技大學	銅
風扇衣架		
可傾斜床具		
開關面板之照明結構改良	億昶祥工業股份有限公司	銅
「快樂切」-膠帶上的戒指	蔡劭宇、陳威任、陳品齊、蘇郁仁、蘇修賢、吳秉勳	銅
好玩的「七環塔」		
防霧臘	學典科技有限公司	銅
照明通訊裝置	樹德科技大學	銅
智慧型車位導引服務系統及其方法		
折疊式掃具		
機車定速器	龍門車工有限公司	銅
具即時偵錯能力之位元並列輸出型心臟縮收陣列式雙重基底乘	龍華科技大學	銅
一種立方體電子遊戲裝置		
由拉鍊啟動之發光裝置及整合該發光裝置之物品		
攜帶式化妝品組	謝公碩	銅
滑鼠繪圖板		
迷你按摩眼罩	闊腦有限公司	銅
壓力鍋結構改良	藻安有限公司	銅