

競賽資訊	參展作品	參展教師	共同創作	獎項
2012.03.23 第十五屆莫斯科俄羅斯阿基米德國際發明展暨發明競賽	3 維立體影像之自動成像校正方法	通訊系 賴金輪	資通所 戴久芄、林珈雄	金牌
	居家用藥安全監測系統	護理系 葉明莉	材纖系 黃茂全	銀牌
	智慧型防窺控制裝置	通訊系 賴金輪	資通所 張淙賓	銀牌
2012.05.07 法國雷平發明展	用藥安全守護者	護理系 葉明莉、材纖系 黃茂全 設計系 高繼徽	-	金牌
	摺疊式家飾品	工設系 高繼徽 技合處 曾雪娥、范聖裕	工設系 謝旻鎔、簡亞萍、郭家靖	銅牌
	氣囊式環保尿片	護理系 葉明莉 材纖系 黃茂全	護理系 張馨文、陳奕華、呂金芳、 羅凝、王維芳 工設系 黃棋郁	銅牌
2012.05.18 馬來西亞 ITEX 創新發明展	人體工學蹲式馬桶：足踝支撐設計	工設系 高繼徽 技合處 曾雪娥	工設系 郭家靖、梁崇栢、林楷博、 陳嘉偉	金牌
	智慧型大樓防災系統	電子系 林照峰、蔣彥儒	電子系 陳柏丞、王柏皓、王柏元、 吳毓軒	金牌
	活動式滑鼠墊	電子系 陳麗玲、李建南、陳志安 亞東醫院 朱耀堂、鄭鈴	電子系 劉書豪、蔡奇軒、鍾易勳、 張文銘	銀牌
	蜂巢式椅架	工設系 蘇木川、詹碩源	工設系 吳佳育、呂依軒、吳宛陵、 郭家靖	銅牌
2012.06.05 義大利國際發明展暨發明競賽	遠距環境量測即時監控系統	電子系 王清松、王君逸	電子系 黃祥、李彥、王騰輝	金牌
2012.06.15 美國匹茲堡發明展	立體家飾結構	工設系 高繼徽 技合處 曾雪娥、范聖裕	工設系 廖育霖、賴致廷、謝旻鎔、 簡亞萍、陳其昇、郭育誠、 陳科熹、竇裕勝	金牌 (Novelties/Specialty gifts)
	具防盜與 RFID 行車記錄功能之汽車防雪及遮陽裝置	機械系 王明文；工設系 高繼徽、 王君逸、林漢川；技合處 曾雪娥	工設系 歐陽吉恩、郭育誠	金牌 (Art/Crafts)
	客運座椅頭頸支撐設計結構	工設系 高繼徽 技合處 曾雪娥	工設系 梁崇栢、陳其昇、陳科熹、 郭育誠、竇裕勝、歐陽吉恩	金牌
2012.09.22 台北國際發明暨技術交易展	立體家飾結構	工設系 高繼徽 技合處 曾雪娥、范聖裕	工設系 廖育霖、賴致廷、謝旻鎔、 簡亞萍	金牌
	居家用藥守護者	護理系 葉明莉、張英睿 材纖系 黃茂全 電子系 陳志安、廖學彰、蔡捷雲	-	金牌
	汽車事故警示燈	材纖系 黃茂全、周啟雄 護理系 葉明莉	材纖系 黃偉珉、李宗翰	銀牌
	車用心電偵測裝置及車用心電監控系統	電子系 王清松	資通所 黃銀政 資通所 宗世杭 電子系 黃滄賢、黃俊翰	銀牌
	具遠端網路控制之監控裝置與系統	通訊系 陳俊宏、吳怡萍	通訊系 涂凱婷、尤宗智、胡紘綸、 涂涼豪	銅牌
	手推式助行器	黃炳勳、張誌剛、陳信宇、蘇世欽、 機械系 陳佳萬	-	銅牌
	活動式滑鼠墊	電子系 陳麗玲、李建南、陳志安 亞東醫院 朱耀堂、鄭鈴	電子系 劉書豪、蔡奇軒、鍾易勳、 張文銘	銅牌
2012.09.23 烏克蘭發明展	立體家飾結構	工設系 高繼徽 技合處 曾雪娥、范聖裕	工設系 廖育霖、賴致廷、謝旻鎔、 簡亞萍	金牌
2012.11.03 德國紐倫堡發明展	具遠端網路控制之監控裝置與系統	通訊系 陳俊宏	通訊系 涂凱婷、尤宗智、涂涼豪、 胡紘綸	銅牌
2012.12.01 韓國首爾發明展	具隔音效果之窗簾布結構	材纖系 黃茂全、周啟雄 工設系 閻嬰紅	材應所 李宗翰、陳勝榮、林庭緯	金牌
	蹲式馬桶腳踝支撐結構	工設系 高繼徽、白宗仁、邱雲堯 材纖系 黃茂全	材應所 謝宗霖、陳筱棋	銅牌