

台灣冷凍空調學會

2013 年第一屆『創意發明』競賽辦法

- 一、台灣冷凍空調學會(以下簡稱本會)為激勵冷凍空調領域之學生及從業人員積極從事冷凍空調範疇之創新研發工作，特推動創意發明競賽(以下簡稱本競賽)，並訂定「台灣冷凍空調學會『創意發明』競賽辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 二、本競賽每年以辦理一次為原則，得依本會理事會議決議，增減辦理次數。
- 三、競賽分組：本競賽分社會、大專校院、高中(職)三組，從業人員若同時具有學生身分，必須以從業人員身分報名社會組。
- 四、報名資格：
 - (一)社會組：冷凍空調產業相關廠商之從業人員，經直屬主管推薦，始得報名參加。
 - (二)大專校院組：教育部立案之大專校院的在學學生(含碩博士生)，經系(科)所主管推薦，始得報名參加。
 - (三)高中(職)組：教育部立案之中等學校的在學學生，經科主任或教務主任推薦，始得報名參加。
- 五、本競賽辦理之時間、地點及相關說明，以本會公告之海報為準。
- 六、本競賽之評審採兩階段方式進行：
 - (一)第一階段評審，就報名表及作品構想書進行評審，通過後始得進入第二階段評審。
 - (二)第二階段評審，以作品之實物展示方式進行評審。兩階段評審項目、比例及相關規定另訂計畫書說明。
- 七、本競賽依分組分別設置一等、二等、三等及佳作四個獎項，分別頒發獎金及獎牌，以資獎勵。每一獎項獲獎名額可為複數，若無適合者亦可從缺。各獎項頒發之獎金數額及名額，依本會理事會議決議。
本競賽經費以本會相關經費項下支應為主，不足部份得詢求政府機關、公會組織及學校協助。
- 八、為激發創意強度，本競賽得邀請中國大陸或國際優秀團隊共同參與，並得頒發獎金以資鼓勵。
- 九、若經本會理事會議或評審委員會議決議，參賽者有違反下列情形之一，且經查證屬實者，本會得予以解除其參賽資格。若已獲獎者，得取消其得獎資格，並追回獎金與獎牌。
 - (一)研究構想書全部或部分內容涉及其他產業界相關權利義務之合約者。
 - (二)報名資料經查證有不實者。
 - (三)參賽作品有侵犯他人智慧財產權者。
 - (四)參賽作品為他人代勞或違反本競賽相關規定，經查證屬實者。
- 十、本辦法經本會理事會議通過，理事長公布後實施，修訂時亦同。

台灣冷凍空調學會

2013 年第一屆『創意發明』競賽

實施計畫

壹、主旨

為激勵冷凍空調領域之學生及從業人員，積極從事冷凍空調領域之創新研發工作，特推動本『創意發明』競賽。

貳、主辦單位

台灣冷凍空調學會

參、承辦單位

國立勤益科技大學工程學院

國立勤益科技大學冷凍空調與能源系

肆、協辦單位

財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所

國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系

東南科技大學能源與冷凍空調工程系

台灣區冷凍空調工程工業同業公會中部連絡處

中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會

台灣省冷凍空調技師公會中區連絡處

台北市冷凍空調技師公會

高雄市冷凍空調技師公會

台中市冷凍空調技師公會

中華民國國立勤益科技大學冷凍空調與能源系系友會

國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系系友會

伍、競賽分組

本競賽分社會、大專校院、高中(職)三組，從業人員若同時具有學生身份，必須以從業人員身分報名社會組。

陸、報名資格

一、社會組：冷凍空調產業相關廠商之從業人員，經直屬主管推薦，始得報名參加。

二、大專校院組：教育部立案之大專校院的在學學生(含碩博士生)，經系(科)所主管推薦，始得報名參加。

三、高中(職)組：教育部立案之中等學校的在學學生，經科主任或教務主任推薦，始得報名參加。

柒、報名費

本競賽採兩階段方式進行，第一階段免報名費，第二階段需繳交報名費新臺幣壹仟元整，請以中華郵政股份有限公司「報值掛號」於**2013 年 10 月 04**

日(星期五)前(以郵戳為憑)，郵寄至 41170 臺中市太平區中山路二段 57 號國立勤益科技大學冷凍空調與能源系「創意發明競賽評審委員會」趙有光 副教授收。完成第二階段競賽程序者，所繳交之報名費於競賽當日現場退還。

捌、競賽方式、時間及評審

本競賽之競賽方式、繳件時間、評審方式及評審標準分述如下：

一、第一階段

(一)以書面資料方式進行評審。

(二)參賽者應撰寫參賽作品之研究構想書紙本一式三份，連同報名表紙本

一份，於**2013 年 08 月 16 日(星期五)前**(以郵戳為憑)，以掛

號郵寄至 41170 臺中市太平區中山路二段 57 號國立勤益科技大學冷凍空調與能源系「創意發明競賽評審委員會」，進行審查並遴選入圍作

品。審查結果於**2013 年 09 月 06 日(星期五)前**以電子郵件通

知參賽人。

(三)報名表與研究構想書電子檔(PDF 檔)仍需 E-mail 至 zhao@ncut.edu.tw，主旨請註明參加『單位名稱-聯絡人-創意發明參賽作品』，以利於行政作業。

(四)評審項目及比例：研究動機(10%)、方法與過程(15%)、創新性(30%)、應用價值(30%)、預期效益(15%)。

(五)通過第一階段評審之參賽作品將公告於台灣冷凍空調學會及國立勤益科技大學冷凍空調與能源系網頁，並發函通知作者，參加第二階段競賽。所有參賽作品之文稿將不予退還，作者應自行留存。

二、第二階段

(一)以作品之實物展示方式進行評審。

(二)所有參賽作品應於**2013 年 10 月 18 日(星期五)下午 13 時**

起至 17 時止，在國立勤益科技大學青永館六樓靜軒堂進行佈置。

(三)**2013 年 10 月 19 日(星期六)上午 10 時起開始評審**。參

賽者另需依主辦單位公告之規格，製作說明海報一張，張貼於指定位置。海報電子檔(PDF 檔)請於**2013 年 09 月 27 日(星期五)前**

E-mail 至 zhao@ncut.edu.tw，主旨請註明參加『單位名稱-聯絡人-創意發明參賽作品』，便於製作大會手冊行政作業。

(四)評審項目及比例：理念說明(10%)、問答技巧(10%)、創新研究(20%)、功能展示(20%)、造型設計(20%)、技術運用(20%)。

玖、獎勵金

本競賽依分組分別設置一等、二等、三等及佳作四個獎項，各分組**一等新臺幣參萬元獎金及獎牌乙面、二等新臺幣貳萬元獎金及獎牌乙面、三等新臺幣壹萬元獎金及獎牌乙面**；各分組佳作獎各三名，頒發新臺幣**伍仟元**獎金及獎牌乙面，以資獎勵。若每一獎項無適合者，可從缺。

拾、文責部份

若經主辦單位台灣冷凍空調學會理事會議或本競賽評審委員會議決議，參賽者有違反下列情形之一，且經查證屬實者，本會得予以解除其參賽資格。若已獲獎者，得取消其得獎資格，並追回獎金與獎牌。

- (一)研究構想書全部或部分內容涉及其他產業界相關權利義務之合約者。
- (二)報名資料經查證有不實者。
- (三)參賽作品有侵犯他人智慧財產權者。
- (四)參賽作品為他人代勞或違反本競賽相關規定，經查證屬實者。

台灣冷凍空調學會

2013 年第一屆『創意發明』競賽

報 名 表

參賽組別	組	編	號	(由主辦單位填寫)
作品名稱				

參賽者基本資料

姓 名		聯絡電話	
任職單位			
職 稱		電子郵件	
姓 名		聯絡電話	
任職單位			
職 稱		電子郵件	
姓 名		聯絡電話	
任職單位			
職 稱		電子郵件	

指導教師(部主管)基本資料

姓 名		聯絡電話	
任職單位			
職 稱		電子郵件	
姓 名		聯絡電話	
任職單位			
職 稱		電子郵件	
姓 名		聯絡電話	
任職單位			
職 稱		電子郵件	

推薦單位：

主 管：

(簽章)

推薦日期：

台灣冷凍空調學會

2013 年第一屆『創意發明』競賽

作品構想書

(本構想書頁數以 5 頁為限)

參賽組別	組	編	號	(由主辦單位填寫)
作品名稱				

一、作品摘要說明

關鍵字詞：

二、作品製作背景與動機說明

--

三、研究方法與步驟

--

四、作品創新性與應用價值說明

--

五、預期研發績效成果說明

--

六、其他說明

--

推薦單位：

主 管：

(簽章)

推薦日期：