

第三屆 i-ONE 國際儀器科技創新獎評選作業細則

第三屆評選委員會 中華民國一百年三月二十九日通過

- 一、為辦理 i-ONE 國際儀器科技創新獎評選作業事宜，訂立本作業細則。
- 二、評選委員會於每年定期召開會議，推舉召集委員與修訂本作業細則後，公開徵求各界參賽。

三、組別與獎金

青少年組：

- 首獎獎金各新台幣 25,000 元。
- 二獎獎金各新台幣 15,000 元。
- 三獎獎金各新台幣 10,000 元。
- 佳作獎金各新台幣 5,000 元。

大專組：

- 首獎獎金各新台幣 100,000 元。
- 二獎獎金各新台幣 50,000 元。
- 三獎獎金各新台幣 25,000 元。
- 佳作獎金各新台幣 10,000 元。

四、參賽資格

1. 各組參選資格如下：

青少年組：國中、高中在學學生

大專組：大專（含研究所）在學學生

2. 參賽資格以報名時身分為判別依據。
3. 報名時須檢附學生證影本或在學證明文件。
4. 每件參賽作品人數不得超過 5 人。

五、受理報名

報名表單：i-ONE 國際儀器科技創新獎報名表

報名費用：

青少年組：新台幣 1,000 元

大專組：新台幣 2,000 元

報名日期：2011 年 5 月 1 日至 2011 年 8 月 1 日。

須填送報名表且繳交報名費，方視為完成報名。參賽作品資料可於收件期間後送。

收件日期：2011 年 5 月 1 日至 2011 年 8 月 31 日。

收件單位：財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心
i-ONE 國際儀器科技創新獎工作小組

收件地點：新竹市科學園區研發六路 20 號

聯絡電話：886-3-5779911 ext. 208 李郁芬小姐

Email: i-one@itrc.narl.org.tw

六、評選

評選分為資格審查、初選與決選。

1. 資格與文件格式審查：於受理報名截止後由 *i-ONE* 國際儀器科技創新獎工作小組進行資格與文件格式審核。符合資格者即可參與複選。審查結果將於 9 月 3 日前公告於本中心網頁，不另行通知。
2. 初選：由評選委員會依據參選作品之創意性、學理運用性、可實現性等項目進行綜合評選，擇優錄取入圍作品。入圍作品公告於本中心網頁，並寄發入圍證書與決選通知。
3. 決選：參加決選之作品，依通知書指定日期至本中心進行口頭報告與詢答。評選委員會根據各隊實體展示、口頭報告與詢答，擇優評選出各組前三名與佳作作品。若各獎項無適當作品，評選委員會得以從缺處理。

七、公開表揚與頒獎

得獎作品將公告於本中心網頁，並擇期舉辦頒獎典禮。

第三屆 i-ONE 國際儀器科技創新獎報名表

代 表 人		組 別	<input type="checkbox"/> 青少年組	<input type="checkbox"/> 大專組
學 校				
作品名稱				
作 者	(請逐一系列名)			
指導老師	(可不填寫)			
作品概述 (150 字 以內)				
聯絡電話		行動電話		
電子信箱				
聯絡地址				
如何得知 活動訊息	<input type="checkbox"/> 海報 <input type="checkbox"/> 電子郵件 <input type="checkbox"/> 網站 <input type="checkbox"/> 其他 _____			
下列欄位由主辦單位填寫				
報名日期		報名編號		
資格審查結果	<input type="checkbox"/> 審查通過 <input type="checkbox"/> 審查未過 備註：_____			

注意事項：

1. 請以正楷填寫或電腦繕打。
2. 報名時須附作品書面資料。
3. 各組參選資格如下：
 青少年組：國中、高中在學學生
 大專組：大專（含研究所）在學學生參賽資格以報名時身分為判別依據。報名時須檢附學生證影本或在學證明文件。
4. 報名費用：青少年組新台幣 1,000 元；業餘組新台幣 2,000 元。
5. 報名日期：2011 年 5 月 1 日至 2011 年 8 月 1 日。
6. 收件日期：2011 年 5 月 1 日至 2011 年 8 月 31 日。
7. 須填送報名表且繳費才算完成報名，參賽作品資料可於收件期間後送。
報名與繳費方式請詳見活動網站 <http://i-one.org.tw>。
8. 本報名表僅供「i-ONE 國際儀器科技創新獎」資格審查使用。

第三屆「i-ONE 國際儀器科技創新獎」作品初選評分表

編號：

學校：

代表人：

作品名稱：

組別：
 青少年組
 大專組

評選項目及配分	評選重點
A. 創意性	儀器創新性 <ul style="list-style-type: none"> • 新方法 • 量測量新穎性 • 現有方法創新使用 • 量測能力提昇 • 儀器工程改進 • 進步性 (與現有產品差距)
B. 學理運用性	1. 運用原理敘述 <ul style="list-style-type: none"> • 原理說明完整性 • 跨領域原理之應用 • 系統複雜度 2. 運用正確性 <ul style="list-style-type: none"> • 儀器誤差評估 • 絕對量測/相對量測評估
C. 可實現性	1. 現有技術達成度 <ul style="list-style-type: none"> • 是否現有產業技術可發展 • 功能性 (操作難易度、可靠度、量測速度、耐用度、可攜性) 2. 特殊材料元組件 <ul style="list-style-type: none"> • 是否使用校正件、校正材料 • 是否使用管制性材料、設備 3. 成本分析 <ul style="list-style-type: none"> • 元組件成本及時間、人力成本 • 儀器製作過程所使用之費用
總分	
綜合意見	<input type="checkbox"/> 推薦 <input type="checkbox"/> 勉予推薦 <input type="checkbox"/> 不予推薦
	(請委員務必勾選推薦與否，並提供詳細評選意見)

評選委員簽名：