

檔 號：  
保存年限：

## 新竹市政府 函

地址：30051新竹市中正路120號  
承辦人：王舒霈  
電話：03-5216121#273  
電子信箱：05281@ems.hccg.gov.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國107年3月31日  
發文字號：府教學字第1070054989號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨(0054989A00\_ATTCH1.pdf、0054989A00\_ATTCH2.pdf)

主旨：轉知南臺學校財團法人南臺科技大學辦理2018TIRC台灣智慧型機器人大賽（如附件），請各校鼓勵學生組隊參加，請查照。

說明：依據該校107年3月29日南科大電字第1070004106號函辦理

。

正本：新竹市立小學、新竹市立中學、新竹市私立曙光國民小學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市私立光復高級中學、康橋學校財團法人新竹市康橋國民中小學、國立清華大學附設實驗國民小學、國立科學工業園區實驗高級中學

副本：本府教育處



教務處 107/03/31 13:23



1070002373

有附件

便 簽 日期： 107年3月31日  
單位： 教務處

上網公告。

第二層決行	
承辦單位	決行

裝

訂

線



\* 1 0 7 0 0 0 2 3 7 3 \*

摘要：上網公告。

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/03/31 15:18:06  
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 簡世欣：107/04/09 15:21:41  
批示意見：如擬
3. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/04/10 09:44:42  
承辦意見：

— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —



# 南臺學校財團法人南臺科技大學 函

地址：台南市永康區南臺街一號  
承辦人：謝銘原  
電話：(06)2533131#3345  
傳真：(06)3010073  
電子信箱：myshieh@stust.edu.tw

受文者：新竹市政府教育處

發文日期：中華民國107年3月29日  
發文字號：南科大電字第1070004106號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文(107041061\_0004106A00\_ATTCH1.pdf)

主旨：檢附本校辦理2018TIRC台灣智慧型機器人大賽 (Taiwan Intelligent Robot Contest)，競賽說明如附件。競賽時間為2018年5月27日 (星期日)，報名日期即日起至2018年5月14日止，敬請惠予轉發給貴局處所屬各國民中小學，並期各校推薦隊伍踴躍參加。

說明：

- 一、「台灣智慧型機器人大賽」是一項全國性科技及教育活動，由本校偕同台灣機器人學會、台灣創新科技學會共同舉辦之年度全國性機器人比賽。
- 二、自2012年起本競賽包含大專、高中職及國中小之競賽項目，旨在增加各級學校落實科技教育，並提供成果展現舞台，讓更多推動科普教育的學校，推薦在此領域學有專長之學生，踴躍組隊參賽。
- 三、本年度競賽訂於2018年5月27日(星期日)舉行競賽。競賽報名業於即日起至2018年5月14日止(早鳥優惠報名至2018年4月20日止)。
- 四、懇請貴局處轉發函給所屬各國民中小學，並期各校推薦師

資訊小組 收文:107/03/29



071070002431 有附件



生組隊參加本競賽。

五、相關競賽資訊請參考競賽網站 <http://robot.stust.edu.tw/>。

六、相關問題請洽競賽業務主辦負責人：電機系/機器人中心  
助理楊士賢同學 / 謝銘原主任，分機：3317 / 3345，tirc.  
robot@gmail.com / myshieh@stust.edu.tw。

正本：各直轄市及縣市政府教育局(處)

副本：本校電機系 

裝



訂



線

# 2018年第十三屆台灣智慧型機器人大賽

## 2018 13<sup>th</sup> Taiwan Intelligent Robot Contest (2018TIRC)

### 一、競賽主旨：

為因應機器人應用時代的來臨，國內大專院校之電子電機相關科系，在規劃機電整合課程時，無不將機器人相關課程列為重點科目。由於機器人應用係整合了多方面的技術，因此非常適合作為各相關科系跨領域整合的平台。透過競賽的方式，使學生動手製作機器人，除可提升學生設計實作與創新研發的能力，更可達到寓教於樂、積極學習與思考創作之教育目標。同時，藉由競賽活動並透過全國性競賽，增加國內外學習觀摩的機會，同時採用與國際接軌之競賽規則，且邀請歷年於國際競賽成果豐碩之隊伍，讓國內智慧型機器人之研究能與國際並駕齊驅，藉以提升國內機器人發展之風氣。

二、主辦單位：南臺科技大學、台灣機器人學會、台灣創新科技學會

三、協辦單位：台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會TEMI、祥儀企業股份有限公司、睿揚創新科技有限公司

四、競賽日期：2018年05月27日（日）

五、競賽地點：南臺科技大學（臺南市永康區南臺街1號）三連堂

### 六、參加對象：

參賽對象為國內國中小、高中職、大專學生，每隊選手人數1-3名，指導老師最多2名，可跨校或跨系所組隊，應屆畢業生得以參加，同一個競賽項目一位選手僅能報名參加一隊，不同項目則無限制。

七、主辦單位網站：<http://robot.stust.edu.tw/>

八、比賽項目：（詳細內容請查閱官網公告，如有變動請查閱官網之公告）

- A1. 機器人跳舞競賽(大專高中職組，創意賽)
- A2. 人形機器人格鬥競賽（不分組，無線遙控）
- A3. 人形機器人足球競賽(大專高中職組，無線遙控)
- B1. 迷你LEGO機器人相撲競賽(不分組，全自主)
- B2. LEGO機器人相撲競賽(國中小組，全自主)
- B3. LEGO機器人相撲競賽(大專高中組，全自主)
- B4. 極限機器人相撲競賽(不分組，不限規格，全自主)
- C1. 電腦鼠迷宮競賽(大專高中職組，全自主)
- C2. 機器人競速競賽-競速自走車組(C2-1大專組-C2-2高中職組)
- C3. 機器人線迷宮競速競賽(大專高中職組，全自主)
- C4. 自走車無軌避障競速競賽(C4-1 Lego組、C4-2 公開組，全自主)
- D1. MBOT摸黑競賽(不分組，全自主)
- D2. MBOT物換星移競賽(不分組，全自主)
- D3. 機器人越野負重競賽(D3-1 LEGO組、D3-2不分組，全自主)
- D4. 機器人投準競賽(不分組，全自主)
- D5. 睿揚人形與輪形機器人綜合應用競賽(不分組，全自主)
- E1. 祥儀極限機器人相撲競賽（祥儀極限組，限部分規格，全自主）
- E2. TEMI-T1智能車競速賽（E2-1國中組、E2-2高中職組，全自主）
- E3. TEMI-3對3足球賽（E3-1國中、E3-2高中職校、E3-3大專學校院組，無線遙控）

### 九、報名方式：

報名期間為2018年3月21日至5月14日止(逾期恕不受理)，至主辦單位網站 (<http://robot.stust.edu.tw/>) 進行報名，並依照規定完成報名及繳費，2018年4月20日前有早鳥優惠，敬請踴躍參賽。

### 聯絡窗口：

南臺科技大學機器人研究中心 楊士賢助理/謝銘原主任。電話：06-2533131 ext. 3317, 傳真：06-3010073，E-mail：[tirc.robot@gmail.com](mailto:tirc.robot@gmail.com), [myshieh@stust.edu.tw](mailto:myshieh@stust.edu.tw)