

檔 號：

保存年限：

南臺科技大學 函

機關地址：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@mail.stust.edu.tw

受文者：國立臺北科技大學

發文日期：中華民國103年3月27日

發文字號：南科大電字第1030003723B號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(ATTCH1 10303723B1_0003723BA0C_ATTCH1.PDF)

主旨：檢附本校辦理『2014TIRC台灣智慧型機器人大賽(Taiwan Intelligent Robot Contest)』競賽辦法及時程如附件。競賽時間為2014年5月24-25日(星期六、日)兩天，敬請貴單位轉知所屬單位推薦隊伍踴躍參加。

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、中華民國自動控制學會、台灣創新科技學會共同舉辦之年度全國性機器人比賽。
- 二、本競賽自2006年起舉辦至今已第九屆，本屆競賽包含大專、高中職及國中小組共20個競賽項目，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、競賽報名定於2014年3月31日起至5月12日止，惠請至競賽網站報名。
- 四、懇請轉知所屬單位學校師生，鼓勵推薦隊伍參加本競賽。
- 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
謝銘原主任，分機：3345，myshieh@mail.stust.edu.tw或
承辦助理陳彥豪先生，分機3317。

正本：公私立大專校院

副本：本校電機系、機器人中心



裝

訂

線



2014 年第九屆台灣智慧型機器人大賽

2014 9th Taiwan Intelligent Robot Contest (2014TIRC)

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、中華民國自動控制學會、台灣創新科技學會

三、協辦單位：台灣發展研究院智能機器人研究所、台灣社區休閒運動協會、台南市社教協會、台灣創新科技管理發展協會

四、競賽日期：2014年05月24, 25日（六、日）

五、競賽地點：南臺科技大學（台南市永康區南臺街1號）三連堂

六、參加對象：

參賽對象為國內國中小(4個項目)、高中職(18個項目)、大專(18個項目)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，不同項目則無此限制。

七、主辦單位網站：<http://robot.stust.edu.tw/> **臉書：**<https://www.facebook.com/TIRC2014>

八、比賽項目：（詳細內容請查閱官網公告）

A. Basketball Robot Games 機器人籃球競賽（A1人形/A2輪型/A3三分球）

B. Robot Race Games 機器人競速競賽（B1迷你人形/ B2迷你人形/B3競速自走車/ B4競速越野）

C. Robot Fighting/Sumo Challenge 機器人格鬥相撲競賽
（C1小型人形/C2迷你人形/C3大專相撲/C4高中職相撲/C5國中小相撲/C6挑戰組）

D. Humanoid Dancing Robot Design Contest 人形機器人跳舞設計競賽

E. 機器人迷宮競賽 (E1電腦鼠/E2 Formula1迷宮競速/E3 線迷宮)

F. 機器人任務競賽 (F1迷你人形/ F2 IRA輪型/ F3紅螞蟻)

九、報名方式：

請從主辦單位網站下載相關報名規定，於103年3月31日至5月12日止，依照規定辦法上網報名（逾期恕不受理）。

聯絡窗口：

南台科技大學機器人研究中心 陳彥豪助理/謝銘原主任。電話：06-2533131 ext. 3117/3345，
傳真：06-3010073，E-mail：tistirc@gmail.com, myshieh@stust.edu.tw
10303723B1_0003723BA0C_ATTCH1.PDF

