

IRHOCS 2010

2010 國際機器人實作競賽 (大專盃)

暨機器人教育與產業人才培育研討會

2010 International Robot Hands on Competition & Symposium

主辦單位：

臺灣機器人學會

協辦單位

台灣玉山機器人協會

國立台灣大學

台北市立萬芳高級中學

淡江大學

南台科技大學

贊助單位：

美商國家儀器股份有限公司

貝登堡國際股份有限公司

瞻營全電子股份有限公司

IRHOCS 2010 活動日期：2010/10/22 (週五)

研討會主題：國際機器人教育發展之創新與契機研討會

Inspiring Innovation & Creativity via Robotics Education

研討會日期：2010/10/22 (週五)，09:00~12:30

研討會地點：台北國際會議中心

歡迎各相關產業管理及從業人員、高中職或大專院校教授、老師、研究生與學生來聆聽

請於報名期間內至台灣機器人學會 <http://www.rst.org.tw/news1.php>

議 程 表 Agenda

時間 Time	主 題 Subject	演 講 者 Speaker
09:00 – 09:20	報 到 Registration	
09:20 – 09:30	《大會主席致詞 General Chair Remarks》 羅仁權 (Ren C. Luo) 理事長，台灣機器人學會	
09:40 – 10:30	將於 10 月公告	Ray Almgren NI Vice President of academic relation
10:30 – 10:50	茶敘 Coffee Break	
10:50 – 11:40	將於 10 月公告	Professor Dong, Chun School of Electrical Engineering of Beijing Jiaotong University
11:40 – 12:30	將於 10 月公告	Jens Maibom LEGO Education Senior Vice President of Research, Development & Education Lego Foundation
12:30	散會 Closing	
12:30 – 13:00	午餐 Lunch	
13:00	IRHOCS 2010 Robot Competition (Finals)	

機器人實作競賽說明：

預計裁判會議日期：2010/9/14~15（週二、三）

預計裁判決議公告日期：2010/9/16（週四）6pm

初賽日期：2010/9/25~26（週六、日）

初賽地點：台北市立萬芳高級中學 體育館 4F

決賽日期：2010/10/22（週五）

決賽地點：台北國際會議中心 1F

獎勵：總獎金金額為新台幣 87 萬。

參賽資格：具中華民國政府合法立案之高中、大專院校與碩士在學學生皆可組隊報名參加(不包含在職專班生)

*****比賽報到時教練需備各人身分證,健保卡或駕照乙張與每位參賽選手之有效學生證(非在職專班)以完成報到手續**

報名方式：

報名期間內至**台灣機器人學會**註冊並登錄隊伍資訊後，繳交報名費用至**台灣機器人學會**，並將匯款證明單據傳真至**台灣機器人學會** (02) 3366-9823，即完成報名程序。

報名期間：2010/07/01~2010/08/31

報名網站：**台灣機器人學會** <http://ira.ee.ntu.edu.tw/Registration2/index.php>

繳交報名費用：

敬請匯款至**(008)華南銀行台大分行**，帳號：**154-10-000540-7**，戶名：**台灣機器人學會**

*轉帳時煩請於備註欄註明姓名，並將匯款證明單據傳真至學會 (02) 3366-9823

各項活動規則，請參閱各分項說明。

注意：

比賽公告請依網站為主,公告如有異動將隨時更新,請密切注意.

造成不便敬請見諒, 謝謝

主辦單位保留變更及解釋上述獎勵方式之權利，並得依贊助單位實際提供之贊助金額與獎勵品分配之。得獎者所獲得之獎金或獎品，應依所得稅法規定扣繳所得稅。

競賽項目說明：詳細規則請上台灣機器人學會網站
(http://ira.ee.ntu.edu.tw/rst/news.php?m_sn=4)

項次	活動主題	參賽資格與 隊伍組成	獎金 <small>單位:新台幣</small>	報名費 <small>單位:新台幣 /每隊</small>
1	RST-Robot Challenge: Basketball Robot 籃球賽機器人 大會建議使用平台: NI Compact RIO +RST 移動平臺	大專以上在學學生 選手一至六位 (不包含在職專班生)	NI 金牌獎:400,000 NI 銀牌獎:120,000 NI 銅牌獎:80,000	1,000
2	RST- Robot Challenge: Delivery Robot 機器人快遞專家:大專&高中職 大會建議使用平台: LEGO Mindstorms NXT	限大學部學生 選手一至二位 (不包含研究生與在職 專班生)	大專組 KK 金牌獎:60,000 KK 銀牌獎:20,000 KK 銅牌獎:10,000	1,000
		高中職組學生 選手二至三位	高中職組 KK 金牌獎:60,000 KK 銀牌獎:20,000 KK 銅牌獎:10,000	
3	RST-Robot Challenge: Humanoid Robot- Basketball Game 人形機器人籃球挑戰賽 大會建議使用平台: DM&P RoBoard	大專以上在學學生 選手一至六位 (不包含在職專班生)	DM&P 金牌獎:60,000 DM&P 銀牌獎:20,000 DM&P 銅牌獎:10,000	1,000

各競賽前三名隊伍將頒發教育部或台灣機器人學會獎狀

**獎金說明:總成績達前六名同時使用該競賽贊助廠商之商品規格比賽前三名隊伍方可獲得獎金.(請詳讀獲獎金辦法,見下一頁)

欲獲得獎金之隊伍需同時符合以下四項條件:

1. 獎金僅頒發給使用大會建議使用平台之前三名隊伍

如：參加籃球賽機器人比賽而使用 NI CompactRIO 就有機會獲得 NI 所贊助之獎金。

其他競賽以此類推

當然，最佳優惠配套為購買大會建議 NI CRIO 與 RST 移動平台。

詳細優惠方案請上貝登堡國際(股)公司網站查詢 <http://www.erobot.com.tw/>

或洽 (02) 8788 1658 #47 大專盃專案業務負責人 鄭勗良先生

2. 總成績需達此項競賽前六名方有機會獲得獎金。

總成績前三名的隊伍如沒使用大會建議之開發平台亦可獲得教育部或台灣機器人學會頒發之獎狀，但無法獲得任何獎金。

3. 獎項將依照得分高低來頒發

如：總成績名列第二名隊伍，但為使用大會建議之開發平台的最高分隊伍，將獲得贊助廠商所提供的第一名獎金。第四名有使用大會建議開發平台為第二高分隊伍將獲得第二名獎金。以此類推。

4. 隊伍名次未達總成績前六名即使使用大會建議開發平台仍無法獲得贊助商所提供之獎金

如：隊伍使用大會建議之平台且獲得第二高名次，但總成績卻排在第七名者將無法獲得任何獎金。銀牌獎&銅牌獎將重缺。