

初賽程序時間表

2014 年 10 月 18 日（六）自動組初賽

2014 年 10 月 19 日（日）遙控組初賽

地點：國立高雄應用科技大學 中正堂

時 間	內 容
08:00~08:30	隊伍報到
08:30~09:30	靜態展示&創意評審
09:30~09:40	長官致詞
09:50~11:50	第一輪初賽
12:30~14:30	第二輪初賽
15:00~17:00	第三輪初賽

決賽程序時間表

2014 年 10 月 20 日（一）決賽

地點：國立高雄應用科技大學 中正堂

時 間	內 容
09:30~10:00	隊伍報到
10:00~10:30	決賽開幕典禮
10:30~12:00	自動組決賽
13:30~15:00	遙控組決賽
15:00~	頒獎及閉幕



弘德樓

毅志樓

思賢樓

網球場

排球場

機械材料館

機械館
工學院

土二館

土一館

模具系 雙科館 電機系

東棟 C

東棟 B

東棟 A

管理學院

管理學院

人文學院

行政大樓

收發室

泳池

慧樓

學生餐廳
書城

勤業樓

操場
籃球場

司令台

- 警衛室
- 各系館
- 教學大樓
- 室內活動
- 戶外活動

化工館

中正堂

學生活動中心
體育館
餐廳

咖啡
廣場

圖書館
資訊大樓

育賢樓

人行步
道區

應大池

機器人雄鋒再現

第 18 屆 TDK 盃全國大專院校創思設計與製作競賽

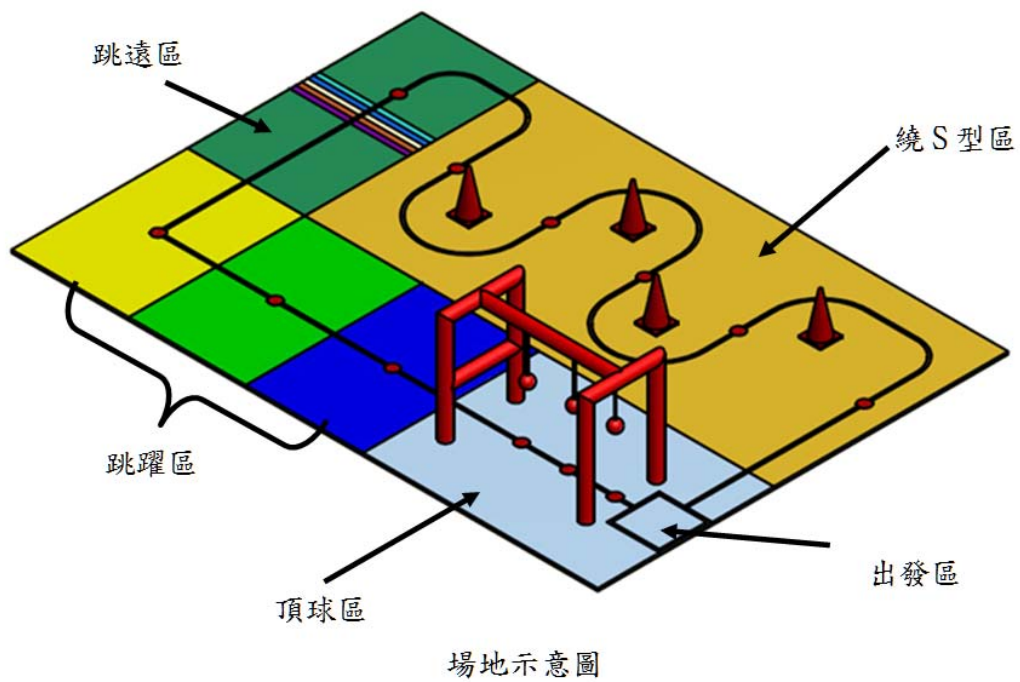
第 18 屆 TDK 盃全國大專院校創思設計與製作競賽主題為「機器人之雄鋒再現」，本屆競賽主題融合了產業機器人與服務機器人的概念，兼具難度與趣味性，符合創思設計與製作精神，參賽學生能激發出各種創意，設計展現出鋒芒畢露、性能優越的機器人。

本競賽主要目的在培養青年對創思設計及實作興趣，進而提昇青年對創思設計及製造能力，加強社會及學校對創思實作之重視。機器人創思設計能配合國家整體發展方向，在機器人領域培育出具有設計概念和創新想法的人才。

本屆創思設計競賽主題為「機器人雄鋒再現」，比賽場地設置在國立高雄應用科技大學中正堂，本屆競賽結合產業機器人與服務機器人之概念，強調機器人行動之穩定性、操控性、靈敏性、精確性與感測之能力，兼具難度與趣味，符合創思設計與製作精神。

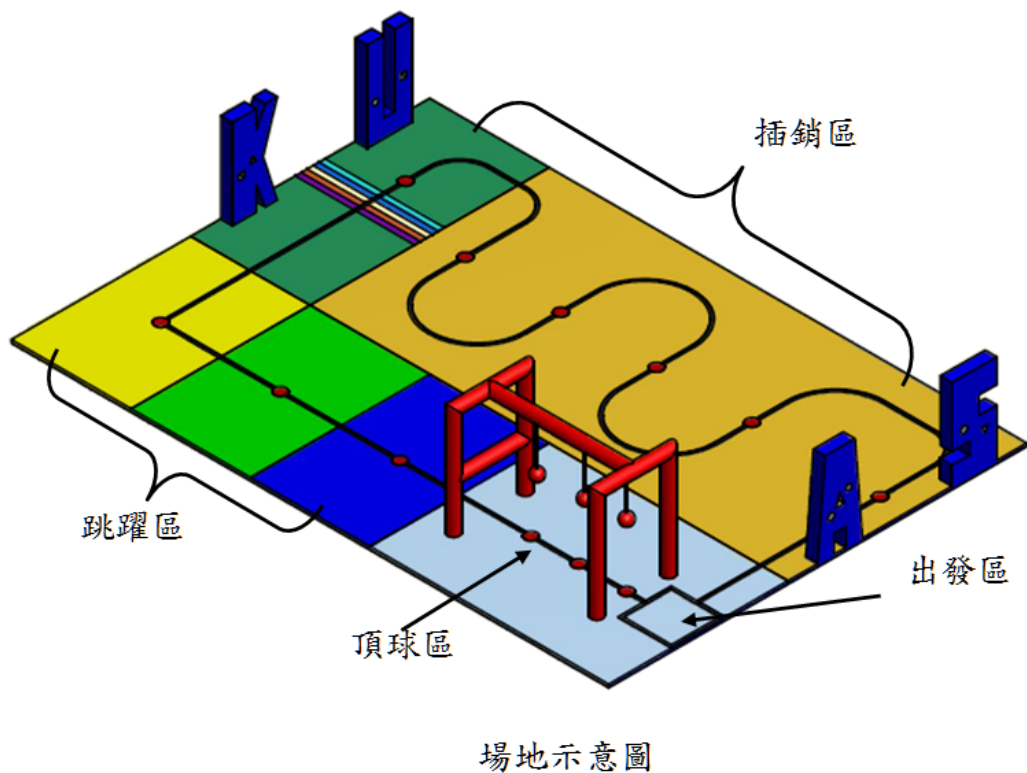
自動組競賽子題為「雄霸天下」，參賽隊伍必須設計出靈巧智慧之機器人以自主行動的方式來完成關卡。遙控組競賽子題為「誰與爭鋒」，參賽隊伍必須設計出靈巧機動之機器人，由參賽者以遙控機器人方式來完成關卡。比賽時間以 4 分鐘為限，並以積分高低來決定勝負，若積分相同，則依同分參酌順序決定獲勝隊伍。

自動組項目為第一關「繞 S 型區」、第二關「跳遠區」、第三關「跳躍區」、第四關「頂球區」。



遙控組競賽子題為「誰與爭鋒」，參賽隊伍必須設計出靈巧機動之機器人，由參賽者以遙控機器人方式來完成競賽關卡。比賽時間以4分鐘為限，並以積分高低來決定勝負，若積分相同，則依同分參酌順序決定獲勝隊伍。

遙控組項目共三關，第一關為「插銷區」、第二關為「跳躍區」、第三關為「頂球區」。



競賽評比重點

1. 設計及造型創意：含機器人整體結構的設計創意、機器人各部功能的機構設計創意、機器人操控性、機器人移動性、機器人各項功能的運動美感與機器人的造型創意。
2. 機器人介紹資料：能利用各式資料來完整說明設計機器人之各項創意。
3. 技藝競賽：含機器人運動能力、靈巧性、控制能力及操控者的機智。
4. 工作團隊紀律。

初賽：

1. 時間：(自動組) 103 年 10 月 18 日 (星期六)
(遙控組) 103 年 10 月 19 日 (星期日)
2. 地點：國立高雄應用科技大學 建工校區 中正堂
高雄市三民區建工路 415 號
3. 各組以積分方式進行 3 場初賽，取積分較高的 2 場之積分為總積分，總積分最高八隊參加決賽，若積分相同，則依同分參酌順序決定參加決賽隊伍。

決賽：

103 年 10 月 20 日(星期一)
於國立高雄應用科技大學 建工校區 中正堂舉行

歡迎參觀

17屆參賽機器人照片



