

# 2018 美國機械工程師學會(ASME) 學生競賽 (SPDC)國內賽預告

## 壹、前言：

美國機械工程師學會(ASME) 成立 1880 年，學會為一非營利事業組織，致力於促進工程科學界的技术合作、知識共享以及技能發展，並提升工程師在學會中的重要性。學生競賽 (Student Professional Development Conference，SPDC) 共分成三個層級，分別為國內賽、亞太分區競賽和總決賽，每個階段的優勝者可以代表參加下一層級的比賽，本次競賽屬國內賽。由於今年 ASME 組織重整，區域行政層級已廢除，因此今年晉級方式應會不同於往年先晉級亞太賽再晉級世界賽，但確切競賽晉級方式 ASME 總部尚未有明確規範。

## 貳、競賽項目：

1.2018 年 SPDC 題目為 2018 Student Design Competition:Robot  
Football:Gooooaalllll!!!

詳情請至

[https://community.asme.org/student\\_design\\_competition\\_teams/w/wiki/13936.2018-student-design-competition.aspx](https://community.asme.org/student_design_competition_teams/w/wiki/13936.2018-student-design-competition.aspx)

2.Oral Presentation Competition 演講競賽：

演講題目不限，機械相關即可，全程以英文演講和問答。比賽評審重點是在大學生個人的研究成果發表，並不是英文能力的鑑定。因此，歡迎有進行如大學生專題研究等的學生報名參加。

## 參、參賽資格：

國內大專院校全職在學學生（非研究生），在職進修學生及教師不受理報名。Design Competition 設計競賽可跨院校混合組隊，每組最多 4 人。Oral Presentation Competition 則限以個人為單位參賽。

#### 肆、參賽方法：

參賽者可自行選擇欲報名參加之項目，並於國內賽之前完成作品或簡報，在國內賽當日前往比賽地點進行競賽。優勝隊伍或個人可獲得獎金以及 ASME 台灣分會所頒發的證書。各項目冠軍隊伍並可獲得 ASME 總部提供之部分補助以參加亞太分區競賽。

#### 伍、競賽時間：

2018 年 3 月中(詳細時間會在簡章公布)

#### 陸、競賽地點：

國家實驗研究院儀器科技研究中心。〈暫定〉

#### 柒、冠軍隊伍晉級競賽規定：

由於今年 ASME 組織重整，區域行政層級已廢除，因此今年晉級方式應會不同於往年先晉級亞太賽再晉級世界賽，但確切競賽晉級方式 ASME 總部尚未有明確規範。

#### 捌、聯絡資訊：

ASME 學生國內賽 總召

李佑荃 0984-122-619 [liyocharn@gmail.com](mailto:liyocharn@gmail.com)

ASME 學生國內賽 副召

劉哲維 0988-966-583

#### 玖、備註：

本預告僅為告知作用，報名與競賽相關資訊將以簡章公告為主。

競賽規則可能變動，請參賽隊伍主動注意總部規則修正。相關資訊：

<https://www.asme.org/events/competitions/student-design-competition>

Facebook 搜尋: **ASME SPDC** 台灣國內賽