

2012 全國微細製造競賽辦法

近年來，各種高科技產品已逐漸走向小而巧且精密的規格，以因應科技潮流的需求。因此在製造技術面上已朝向微細化開發，並同時要求尺寸之微小化，尤其對零件準確度的需求將比以往更形重要，因此微細製造技術的提升已成為產學界極力追求之目標。而此製造技術的提升，可對微機電、光通訊、精密機械、光電整合等產業提供必要的技術能力。為了鼓勵國內研究人員與產業界在相關領域上的研發或相關成果與大眾分享，東南科技大學 工程學院東南科技大學機械工程系與微/奈米科技研究中心與本著促進產、學界交流，共享研發成果，並提昇國內微細製造加工技術的能力，舉辦「2012 全國微細製造競賽」。本競賽之辦法如下：

主辦單位：東南科技大學 工程學院

東南科技大學機械工程系

東南科技大學微/奈米科技研究中心

參賽資格：台灣地區之產業界、學術、研究單位之團體或個人均可報名參加。

作品格式：作品(含影像與文字說明)請印製於一張 A4 尺寸(210 × 297mm)之紙張(建議 80 磅以上)，上下左右邊界為 20 mm。影像尺寸以 170 × 220 mm 為上限，影像右下方必須加註刻度尺。作品必須有中文文字說明，如有英文請加註中文解釋。請選用標楷體及 Times New Roman 字型，文字一律使用單行間距與左右對齊。

參賽方式：參賽者須於 101 年 5 月 8 日前(郵戳為憑、逾期不受理)，將「2012 全國微細製造競賽」之作品(含印出之紙本五份與電子檔一份，作品格式如附件一)及授權書(授權書格式詳如附件二)郵寄至新北市深坑區北深路 3 段 152 號 東南科技大學工程學院黃仁清院長收（註明報名參加 2012 全國微細製造競賽）。

評選方式：由主辦單位聘請相關領域之學者專家擔任評選委員，依遴選標準挑選第一至第三名各乙名，以及佳作五名，獎勵如下表所列。

2012 全國微細製造競賽之獎勵

獎 項	人 數	獎 金	獎 狀
第一名	乙名	五千元	乙張
第二名	乙名	三千元	乙張
第三名	乙名	二千元	乙張
佳 作	五名	一千五百元	乙張

遴選標準：作品內容30%、難度30%、文字說明內容20%、創意20%。(若作品屬較特殊材料之微細製造者，將在難度項目加重計分)

公布競賽成果：101 年 5 月 28 日(星期一)上網公告。獲獎者將以 E-mail 與電話通知。

頒獎日期：101 年 6 月 1 日（星期五）假東南科技大學中正大樓 11 樓國際會議廳舉行(新北市深坑區北深路 3 段 152 號)，獲獎者請親自出席頒獎典禮。

重要競賽日期：

- (1) 作品報名截止日期：即日起至 101 年 5 月 8 日止
- (2) 公布競賽成果：101 年 5 月 28 日（星期一）
- (3) 頒獎時間與地點：101 年 6 月 1 日(星期五) 假東南科技大學中正大樓 11 樓國際會議廳舉行

注意事項：

- (1) 參賽作品恕不退件，參賽者請自行保留作品原稿。
- (2) 參賽作品如發現複製、抄襲或違反著作權法者，由主辦單位追回獎金與獎狀，並在本競賽網頁公告；其相關法律責任概由當事人自行負責。
- (3) 競賽活動網址：
<http://nano.eng.tnu.edu.tw/> 或 <http://www.me.tnu.edu.tw/>
- (4) 聯絡人：東南科技大學工程學院吳瑋欣小姐，
電話：02-86625916 轉 57
E-mail: anna@mail.tnu.edu.tw
東南科技大學機械工程系吳坤齡 主任，
電話：02-86625915，傳真：02-86625919，
E-mail: klwu@mail.tnu.edu.tw