

2012 年全國中學生力學競賽重要時程

項次	日期	重要工作
1	2/27(一)至 3/19(一)	2012 全國中學生力學競賽簡章公布並接受報名/繳費
2	3/28(三)	力學賽網頁公布初賽准考證號碼及考場
3	4/7 (六)	上午 9:00-11:00 力學賽初賽
4	4/24(二)	力學賽網頁公布入圍決賽名單，並開始接受決賽報名
5	5/8(二)	力學賽決賽正取生報名截止，依序通知備取生報名，額滿截止。
6	5/27(日)	力學賽決賽開辦
7	6/8(五)	1. 公布決賽成績與獎項，並寄發得獎獎狀。 2. 公布 2012 年兩岸中學生力學賽夏令營入圍名單(30 名，單一性別至少 6 名)，並調查參與意願、報名並繳交出席保證金 3000 元。
8	7/16-7/18	2012 年海峽兩岸中學生力學競賽夏令營 地點：桃園縣國立中央大學(土木系)主辦

2012 力學賽報名網址：<http://www.nstm.gov.tw/mechanics>

2012 年全國中學生力學競賽活動簡章

- 一、指導單位：行政院國家科學委員會
- 二、主辦單位：中華民國力學學會
- 三、承辦單位：國立清華大學、國立中央大學
- 四、委辦單位：國立科學工藝博物館
- 五、協辦單位：國家高速網路與計算中心
- 六、共同協辦單位：建國中學、武陵高中、台中一中、台南一中、高雄中學
- 七、目的：鼓勵與促進全國中學生對於力學研究及其應用的興趣，提升科技素養，厚實基礎科學涵養。
- 八、競賽日期、時間：
初賽：中華民國 101 年 4 月 07 日（星期六）上午九時至十一時
決賽：中華民國 101 年 5 月 27 日（星期日）上午十時至下午四時三十分
- 九、競賽地點：
(一)、初賽：全國分 5 區同步舉辦，參賽學生自行選擇初賽考區
 - 1.建國高中：台北市中正區南海路 56 號(電話:02-23034381)
 - 2.武陵高中：桃園市中山路 889 號 03-369-8170
 - 3 台中一中：台中市北區育才街 2 號 04-22226081
 - 4.台南一中：台南市民族路一段一號 06-2371206
 - 5.高雄中學：高雄市三民區建國三路 50 號 07- 286-2550
- (二)、決賽：於高雄 國立科學工藝博物館舉行。
- 十、競賽方式：
(一)、初賽：各區參賽學生於指定時間至報名時自選考區協辦學校參加筆試，筆試時間二小時。初賽筆試範圍以高中物理課程之力學相關內容為主，但不受高中教材所限。由承辦單位邀請學者專家組成命題小組，試題題型及數量均不限。
- (二)、決賽：按全國初賽成績排序錄取前 200 名參加，若有同分，採外加增額方式處理，測驗方式採理論與實驗兼顧進行。
- 十一、資格：全國公私立高中職校及五年制專科學校一至三年級在學學生均可報名參加。
- 十二、報名及繳費：
(一)、初賽報名及繳費截止日期：自即日起至民國 101 年 3 月 19 日止
- (二)、報名費用：初賽報名費每人新臺幣 300 元整；決賽每人新臺幣 1000 元整。已報名繳費但資格不符者不予退費。
- (三)、繳費帳號：郵政劃撥帳號：01118846 戶名：中華民國力學學會
- (四)、報名作業：一律網路報名 網址：<http://www.nstm.gov.tw/mechanics>
 - 1、網路報名：
 - (1)、上網填寫報名資料(分為個別報名與團體報名 2 類)。
 - (2)、上網報名完成後，請依電腦提供之報名流水號，至郵局劃撥繳費，並請於郵政劃撥單通訊欄註明：報名 2012 年全國中學生力學競賽、參賽者姓名及「網路報名流水號」。
 - (3)、待中華民國力學學會秘書處收到郵局劃撥繳費通知後，即會更新報名繳費狀況，始完成初賽報名手續(報名劃撥繳費日至收到郵局通知約需 4 個工作天)。

2、洽詢服務電話：07-3800089 轉 5137 力學競賽助理

3、本活動承辦單位網站將會迅速公佈已完成報名並繳費者資料，並於 101 年 3 月 28 日前公佈初賽考生准考證號碼及應試地點、考場，初賽當日憑貼有照片之有效證件應試(限身份證、健保卡、學生證)。

4、入圍決賽者請於 101 年 5 月 8 日前，以郵政劃撥繳交決賽報名費 1,000 元，並將繳費收據傳真至 07-3853467 力學賽收或 E-mail: nelson@mail.nstm.gov.tw。

十三、成績公佈：

(一)、初賽：初賽結果入圍決賽名單於民國 101 年 4 月 24 日前公告於國立科學工藝博物館力學競賽網頁，並可下載個人初賽成績單、初賽成績排序 PR 值。

(二)、決賽：於民國 101 年 5 月 27 日(星期日)舉行，6 月 8 日公佈決賽獲獎名單。

十四、決賽獎勵：

(一)、個人獎項：

1、金牌獎 10 人，每人獎狀乙紙。

2、銀牌獎 20 人，每人獎狀乙紙。

3、銅牌獎 50 人，每人獎狀乙紙。

4、入圍獎：凡出席參與決賽但未獲上述獎項者，每人獎狀乙紙。

(二)、學校團體獎：

1、名額：特優二名、優等四名，每校獎狀乙紙，指導老師獎牌一座。各校成績將公布於承辦單位、協辦單位及中華民國力學學會網頁。

2、計獎原則：依下述計分方式統計各校參賽學生所獲獎項及其數量加總：每位金牌獎 20 分，每位銀牌獎 8 分，每位銅牌獎 3 分，每位入圍獎 1 分；各參賽學校依總計分數高低，分別獲頒前述獎項。

十五、2012 年海峽兩岸力學交流暨中學生力學競賽夏令營預告：

(一)、台灣學生名額 30 人，依本決賽成績比序享有優先選擇參與該營隊之權利，額滿即止，唯為促進兩岸科普及交流順暢，保障單一性別參與學生至少為 20%。

(二)、日期：2012 年 7 月 16 日至 18 日(暫訂)

(三)、地點：桃園縣國立中央大學

(四)、費用：參與學生免費(但得繳交出席活動保證金 3000 元，賽後無息全數返還)

(五)、參加對象：台灣學生 30 名、大陸各省學生 15 名

十五、其他考試注意事項：

1、解題過程可能需要使用到具數學函數功能的小型計算機(即所謂工程用計算機)，請考生自行攜帶計算機；計算機廠牌及型號沒有限制，但不得具有任何通訊或上網功能。

2、倘有任何最新消息，另將本競賽活動網頁公佈之，敬請隨時注意。