

2013 思源科學創意大賽

【科學統合】競賽辦法

- 一. 宗旨：培養年輕學子喜愛基礎科學，激發創意思考能力，發展團隊合作精神，領略實際動手操作之樂趣。
- 二. 主辦單位：財團法人思源科技教育基金會
- 三. 合辦單位：高中物理學科中心、高中化學學科中心
協辦單位：科學人雜誌、國立竹北高級中學、國立善化高級中學、
基隆市立安樂高級中學
- 四. 競賽網站：<http://www.seed.org.tw/>
- 五. 對象：全國公私立高中職校學生。
- 六. 2013 競賽主題：故事
- 七. 競賽時程：
 1. 初賽：即日起至 102 年 5 月 21 日(六)，一律採「線上報名」，並由網站上傳關卡說明書。
 2. 複賽名單公佈：6 月 6 日(四)。
複賽日期(場地確定後公告)
北區：102 年 8 月 3 日(六) 基隆市立安樂高級中學
竹區：102 年 8 月 4 日(日) 國立竹北高級中學
中區：102 年 8 月 4 日(日)
南區：102 年 8 月 3 日(六) 國立善化高級中學
*複賽更新關卡說明書：7 月 23 日(二)前。
 3. 決賽：8 月 24 日(六)於國立竹北高級中學，得獎名單於當日公佈。
*決賽關卡說明書更新：8 月 14 日(三)前
- 八. 參賽方式：
 1. 初賽：
 - a. 學生每隊 4-6 人(其中一位為隊長)，進入競賽網站 <http://www.seed.org.tw>，依「線上報名」步驟(隊長須先登入為會員)，填妥所有參賽隊員基本資料，完成手續，系統將自動產生一報名編號。
 - b. 下載『關卡說明書』 Word 檔進行編輯，除參賽代號外，請勿標示任何參賽身分相關之文字或記號，並於 5 月 21 日(二)前上傳完畢。
 - c. 擇優錄取 40-50 隊參加複賽。晉級名單於 6 月 6 日(四)公佈於競賽網址。
 2. 複賽：
 - a. 晉級複賽各隊須繳交新臺幣 2,000 元骨牌保證金及 300 元保險費。

- b. 基金會於 6 月 20 日前快遞骨牌 350 片。
- c. 各隊須準備半開海報一張，詳細說明各關卡原理、內容，以供靜態展示。
- d. 競賽當天，將成品與全數骨牌攜帶至現場組裝展示並操作，未晉級決賽隊伍須將全數骨牌繳回主辦單位。
- e. 擇優錄取 10-16 隊參加全國決賽。

3. 決賽：

- a. 請於 102 年 8 月 24 日(六)成品及骨牌攜帶至現場組裝展示並操作。
- b. 各隊需準備多媒體簡介檔案(含影片以及簡報檔)，報到時繳交，光碟上請標明報名編號。
- c. 須準備半開展示海報一張，以供靜態展示。
- d. 頒獎典禮於同日舉行。

九. 「線上報名」步驟：

每隊隊長為主辦單位網路聯繫唯一管道，僅隊長需註冊會員，舉凡使用線上報名、上傳及更新檔案等功能，均需先用隊長註冊之帳號、密碼登入，始能顯示相關選項。

- 1. 新會員註冊：隊長進入競賽網址點選(會員登入)，並依規定註冊。
- 2. 線上報名：點選線上報名選項，輸入隊員基本資料，取得報名編號。
- 3. 上傳關卡說明書：完成關卡說明書，並以報名代號為檔案命名，再以隊長帳號名稱、密碼登入系統並上傳。
- 4. 修改報名資料或更新關卡說明書
 - a. 以隊長帳號名稱、密碼登入系統
 - b. 點選創意大賽科學統合選項
 - C. 更改隊員基本資料與更新關卡說明書檔案

十. 保證金及保險：

晉級複賽各隊須繳交骨牌保證金 2,000 元及意外及醫療險保費 300 元，總計 2,300 元。請於 6 月 15 日前將款項以郵政劃撥方式匯入『財團法人思源科技教育基金會』專戶中(郵政劃撥第 19675176 號，通訊欄務必註明隊伍編號)，匯款後請以 E-mail 提供全體隊員及指導老師之姓名、出生年月日及身分證字號等資料以辦理保險，主辦單位確認後於 6 月 20 日快遞骨牌 350 片。全程參賽且繳回全數骨牌者，全額退還保證金 2,000 元(保費多不退少不補，複賽當天缺席亦不退還)。

十一. 創作內容：每隊應設計四關，每個關須有一個主題(詳見參賽及評審細則)，關與關之間的連結可採用自行設計連結方式或骨牌連結，且至少有一關不使用骨牌。設計內容禁用毒性及爆裂物品。

十二. 評審：主辦單位邀請學者專家組成評審團，對各級比賽評審，評分標準詳見參賽及評審細則。

十三. 獎勵：

1. 參賽證明：凡於期限內完成並繳交完整『關卡說明書』者，頒發參賽證明以資鼓勵。
2. 複賽（各區）：
 - (1)優勝：至少二隊，入圍決賽。
 - (2)佳作：六-十隊，每人獎狀乙紙。
 - (3)最佳展示板獎：一隊，每人獎狀乙紙。
3. 決賽：
 - (1)金牌獎：一隊，每隊獎學金十萬元正；每人獎狀乙紙，獎章一個。
 - (2)銀牌獎：一隊，每隊獎學金五萬元正；每人獎狀乙紙，獎章一個。
 - (3)銅牌獎：二隊，每隊獎學金二萬五千元正；每人獎狀乙紙，獎章一個。
 - (4)優等獎：六隊，每隊獎學金二千元正；每人獎狀乙紙。
 - (5)特別獎：
 - a. 最佳造型獎(選出一隊)
 - b. 最佳人氣獎(選出一隊)
 - c. 最佳主題呈現獎(選出一隊)
 - d. 最佳創意關卡獎(選出物理、化學、應用科學最具創意之關卡)
 - e. 骨牌藝術展示獎(一隊)
 - f. 環保節能獎(一隊)
 - g. 最佳展示版獎(一隊)
 - h. 最佳解說獎(一隊)
 - i. 隊呼獎(一隊)

其中前兩項獎由所有觀眾席人員投票產生；後七項由評審票選。

以上得獎者，各頒獎金一千元正及每人獎狀乙紙。

十四. 安全規範：活動以安全為第一考量，請務必與指導老師商討確認各關卡之安全性。

關於化學品安全相關資料可參考化學品全球調和制度[GHS]

http://ghs.cla.gov.tw/tw/ghs_main.asp

或化學品全球調和制度[GHS]介紹網站-GHS 危害物資訊查詢

<http://ghs.cla.gov.tw/tw/search.asp>

十五. 活動推廣：獲得金、銀、銅牌之隊伍，得獎後兩個月應於母校及至少一所校外學校進行展示並操作(展示學校可由各隊自行決定或由基金會協助聯繫)

十六. 其他事項

1. 活動期許能夠為資源永續利用盡一份心力，道具製作請儘量符合環保概念，鼓勵使用易取得、可回收之材料。
2. 參賽檔案之格式、篇幅限制、檔案大小請詳閱「參賽及評審細則」規定。
3. 參賽隊伍視同授權基金會可將關卡設計內容製作成書面、電子等各種形式之教案，供

教育推廣及公益之用(需註明原始創作者姓名、學校)。

4. 請務必遵照規定時程上傳競賽檔案，逾期喪失參賽資格。
5. 參賽隊員不得中途更換，5月21日報名截止後，如有隊員因故退出，需由指導老師向主辦單位提出申請，但此缺額無法由其他人遞補。
6. 複賽決賽未出席隊伍以棄權論，如因故無法參賽，請務必於活動前三天通知主辦單位，違者得沒收保證金。
7. 競賽獎金依規定須先扣繳10%所得稅，並將填報扣繳憑單，計入所得額合併申報綜合所得稅，請配合依實際獎金分配比例填寫收據資料。
8. 報名時請確實填寫日後骨牌送達地址及收件人姓名手機等，獎狀及參賽證明均以線上報名所填資料為準，完成報名手續後，務必請指導老師協助上網確認報名資料正確無誤。如隊員就讀於不同學校，請於備註欄中分別說明。
9. 基金會將邀請得獎隊伍擔任翌年創意大賽志工。