**鋼鐵二次精煉挑戰賽之報名表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **連絡電話** |  |
| **職稱** | * **大學部**
 | * **碩士班**
 | * **博士班**
 | * **研究助理**
 |
| **學校/單位** |  |
| **E-mail** |  |
| **聯絡住址** |  |
| **戶籍地址** |  |
| **專長** | **1.** | **2.** | **3.** | **4.** |
| **為何想報名此挑戰賽(100字以內)** |  |

**[註]：請將報名表傳至以下E-mail**

**E-mail：lingiminboy@yahoo.com.tw**

**收件人：林啟明 博士**

**電話：04-22840500 #606**

**詳細比賽之流程與規定**

* **比賽流程**
1. 先找到鋼鐵大學網站首頁，網址如下：

 <http://www.steeluniversity.org/content/html/twn/default.asp?catid=1&pageid=1016899460>

1. 進行新使用者註冊，已取得帳號與密碼
2. 點選線上學習後，再點選鋼鐵製程
3. 進入鋼鐵製程後點選二次精煉
4. 點選二次精煉後可以先行了解不同參數之作用原理
5. 之後點選二次精煉模擬
6. 點選下圖進入模擬參數設定



1. 目標鋼種請選擇TiNb極低碳汽車用鋼
2. 開始進行模擬
3. 模擬結果須符合比賽所規定之時間、溫度、介在物、成分、澆鑄種類等5個參數
4. 符合以上5種參數後所得煉鋼成本最低者優勝
5. 比賽結果取煉鋼成本最低之前三名
* **比賽規定**
1. 比賽時間以1小時為限
2. 比賽當天若須計算機請自行攜帶
3. 比賽當天會準備紙與筆供大家使用
4. 比賽當天報到時間為早上8:00到8:45
5. 當天比賽時間會依人數另行公告在金屬研發中心網站