**全國高級中等學校海事群科112年專題實作及創意競賽**

**「專題組」作品說明書封面**

群別:海事群

作品名稱:潛程萬浬方程式計算機

關鍵詞:地文航海、航法、電子計算

**目錄**

1. 摘要
2. 製作動機
3. 製作方法
4. 製作結果與討論
5. 結論
6. 參考資料
7. 附錄

**【潛程萬浬方程式計算機】**

1. **摘要**

在這個航運當道的世界，航海學是很重要的一門學科，其中地文航海中的航法又是人們能否在海中自如移動的一個關鍵，就如同在陸地上計算距離與方向般，套用到航海上便是航程與航向的計算。

在眾多航法中，平面航法(plane sailing)是所有航法(sailing)的基礎，故我們先是將平面航法的公式帶入C++中

**製作時間表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Feb | Mar | Apr | May | June | July | Aug |
| 組隊 |  |  |  |  |  |  |  |
| 討論主題 |  |  |  |  |  |  |  |
| 諮詢老師 |  |  |  |  |  |  |  |
| 設計C++ |  |  |  |  |  |  |  |
| 調試C++ |  |  |  |  |  |  |  |
| 介面設計 |  |  |  |  |  |  |  |
| 撰寫作品說明書 |  |  |  |  |  |  |  |
| 整理與總結 |  |  |  |  |  |  |  |