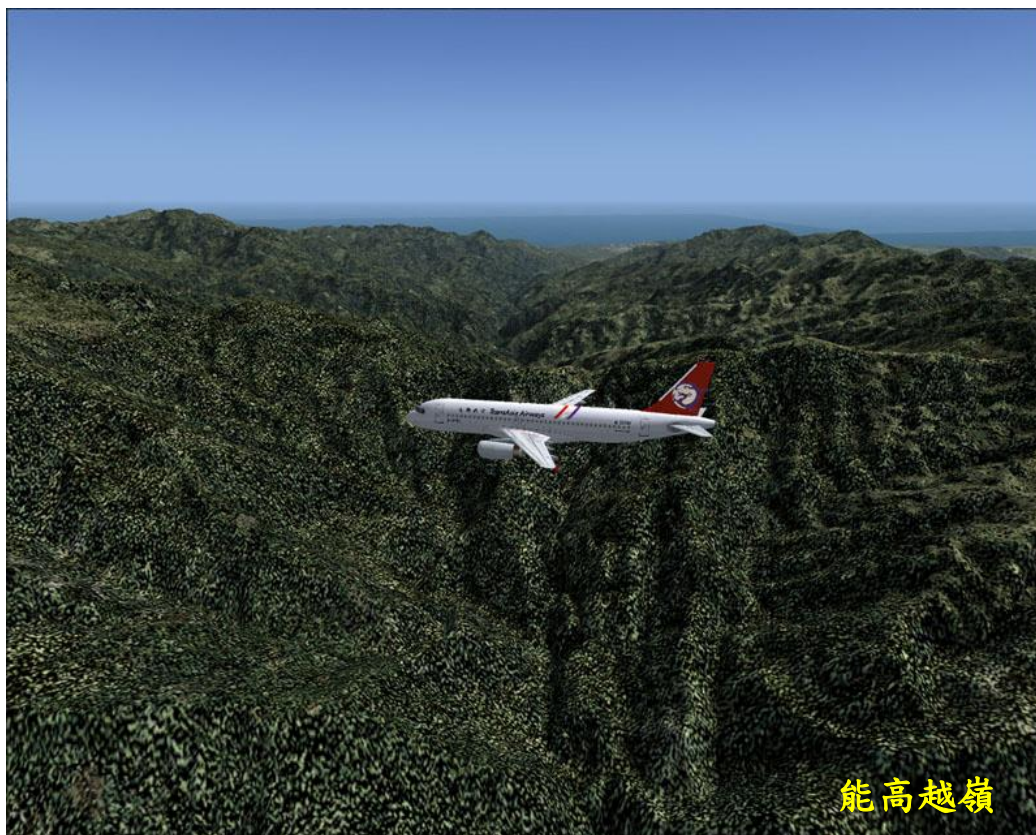


El Formosa - 台灣場景計畫 Part 1





1. 前言

長久以來模擬飛行裡的台灣場景一直都是零零星星的出現，作者特別在意的 mesh 部分目前也只有 NASA 的 90m 解析度場景，即使有此稍高解析度的 mesh，跟預設的場景搭配起來還是含有許多的缺陷。包含河流、海岸線與 mesh 並不吻合，各大小水庫湖泊的遺缺，以及許多外島的不完整等等，令作者興起製作屬於我們的台灣場景的念頭，進一步擴大成為台灣場景計畫。以目前的技術，已經可以大幅修改海岸線，新增或刪除島嶼，並加入河流，水庫。作者基於這項技術，希望藉由較佳版本的 mesh，改善地面景觀，並且花費超過十個月的時間針對台澎金馬作完整的地景製作，以此作為基礎，往後能持續增加地方機場等場景。本場景安裝後相信對本島 VFR 飛行的樂趣有絕對的提升！也期望具有一定程度的推廣意義，因為台灣真的很美！

Part1 亦為本場景計畫的 base pack，敬請期待後續製作！

2. 特色 (FS2004 only)

1. 新版 76m 解析度台灣地形，包含綠島，蘭嶼，龜山島。小琉球，澎湖，金門，馬祖及彭佳嶼則是 SRTM 地形。
2. 台灣本島，綠島，蘭嶼，龜山島，小琉球，澎湖群島，大小金門，馬祖列島，基隆北方三島的海岸線修正(包含主要港口)。
3. 新增或修改主要河流，湖泊，水庫，全台計有超過 50 條河流，18 座水庫及湖泊，包含太平山翠峰湖。(基本上河流或水庫選取製作的原則是 1. 主要河川 2. 特別景點 3. 對 VFR 有幫助的 4. 太小的河或水庫由個人偏見取捨)
4. 綠島，蘭嶼，澎湖道路新增及修正。(本島道路及城市等 landclass 則仍為內建，台北宜蘭除外。)
5. 全區季節修正。基本上台灣即使是冬天，在 FS 裡看起來只有春季及夏季較為符合實際情形，TWseasons.bgl 為此修正檔，移除不恰當的秋季及冬季，以另兩季取代之。不需要這個部分則可放心移除該檔案。
6. 本島橋樑修改(內建橋樑形式)。
7. 新增南竿機場平台，為後續場景預備用。北竿 21 跑道頭小島製作，以突顯實際降落困難度。
8. 加入 lod8 mesh 以利中長距離的視覺效果。

相容性:與本場景相容的場景為 Han 的台北場景系列、Rudolf 的七美望安機場(並為本場景計畫的 Part2)及本計畫小組後續釋出的機場，與 LIN 的蘭嶼綠島機場則是"可能"相容的，其餘付費或免費的相關台灣場景並不相容或者不確定其相容性。

3. 安裝

(安裝程序較為複雜，"**強烈建議使用者應具有基本的場景安裝知識**"，安裝錯誤**必定**會造成場景出現異常！！請小心按照說明安裝。)

1. 安裝本場景前請先確定您是否有安裝過任何跟台灣相關(或附近地區)的場景，若是您有安裝先前的 TaiwanMesh 任何版本，或日製台灣場景請一定要完全移除！其餘請在本場景完全安裝後自行斟酌。
2. 壓縮檔有兩個場景資料夾，一個是 TaiwanScenery，一個是 replacement，其中 replacement 是作為內建場景取代檔用，而 TaiwanScenery 則為本場景檔案。請先解壓縮這兩資料夾到任何位置。
3. 到 fs9/scenery/asia/scenery，請先備份與 replacement 資料夾裡同名的檔案，之後將 replacement 裡面的檔案覆蓋掉該資料夾的同名檔。

(要備份的計有：

1. HL979220.bgl
 2. HL979230.bgl
 3. HL980220.bgl
 4. HL980230.bgl
 5. HL980240.bgl
 6. HP979220.bgl
 7. HP979230.bgl
 8. HP980220.bgl
 9. HP980230.bgl
 10. HP980240.bgl
- ，這些檔案將用 replacement 裡的取代)

接著再移除 ST980230.bgl ST980240.bgl 這兩個檔案(或者移走備份)。

4. 依照一般安裝場景的程序安裝 TaiwanScenery 資料夾(到 FS9 -> setting-> scenery library -> Add area ->加入這個資料夾)，並將本場景的優先度調”低”於其他台灣相關場景(如七美或望安機場)。
5. 要得到較好的場景解析度，至少有兩項參數需要修改，一個是在您 FS2004 裡的 Settings 中，Display 的 Terrain mesh complexity 要設到 100，另一個是修改您的 fs9.cfg 裡的參數，以下這欄請改到 20 以上，建議值為 22

TERRAIN_MAX_VERTEX_LEVEL = 22

6. 完成

4. 版權說明

本作品為免費軟體，請勿私自修改、販賣或上傳檔案至任何網頁。本人亦不會對任何計畫外的付費或免費場景做任何支援，同時也不會回答任何場景相容性問題。任何可能對於使用者電腦軟體或硬體造成的傷害本人亦不負任何責任。

By Kenny Chen
kcai0802@hotmail.com

