飛翔之夢:

葉文欽

提供實驗飛行所需要的 • · 聞毛「 。建議你們九月一 。 建議你們九月一 。 建議你們九月一 沒有樹 並告知 月,因爲十一 點惡劣 求 , 此地有 0 前 」小鷹鎭與世隔絕,十一月開始天氣就愈候都可以來,但不更 特兄 一片沙灘 凝風勢 l 隱密性 日 至十 至二 , 地 -月十五 且有穩 |不要等 十 及沙丘 勵 0 哩 會變 信局 ,

到小鷹鎭,展開實驗。及盒型照相機與三腳架,前後四次來萊特兄弟帶著他們的「設計裝備」以萊\$報,如

定,豆而無去上升。 到小鷹鎭,展開實驗。 到小鷹鎭,展開實驗。 至,豆而無去上升。 到小鷹鎭,展開實驗。 至,豆而無去上升。 到小鷹鎭,展開實驗。 至,豆而無去上升。 到小鷹鎭,展開實驗。

> 是沒有動力,萊特兄弟就這樣一次又速約三十哩。截至目前爲止的飛行都「飛行」長度三百至四百呎,降落時 $\neg \exists$ 飛頻 伯趴俯其上 在 十月三日 放風筝 , 進行 展開 然後打包回 單 人 降落時 飛行 ,

部工程師協會」沒他們兄弟九月十月再度打道回府;同 曾前: 往小鷹 驗 著新裝備來到 、邊調 0 \bigcirc 鎭 月二 年七 現 **一八日到芝加哥向「西,回去後,辛紐特邀請**現場觀看。八月二十日 演講 0 試 小鷹鎭 月 飛期間 , 七日開始實驗 , 這是第一 , 新的 , 辛紐特 滑 ,

> 是要有知 飛所發現的缺失。 它的技巧。」這 風洞」,做了 爬上機器 操縱 御風 空學 而 0 起的能 機器要 , 」很多的實驗· 理次回來後,做 實際試驗,與 万 成 功 , 必須在空中的,最重要的 ν. • 想學習 0 他們設計 學習駕御 改正 威 ,

行。新的滑翔機很大二年八月,他們有了 幾天後 來小行放丘。 金援 能獨立支付未來的 並將這些腳踏車順利售出變現,一接,萊特兄弟必須生產更多腳踏 上,萊特兄弟先把滑 囿於財務壓力 0 後來由歐維爾進行首次飛行。 ,突然失控墜機 有了第三 實驗花 (大,九月十九日在)了第三次小鷹鎭之 ,且堅決不願接 , 幸好 費 翔機當風 。一九〇 才 車

對高飛、隨意升降、決了最主要的控制問 **降** 營回 家, 全都胸有成竹 這兩 一九五六年 史上第 現在只 鷹鎭 個月 , 口 來後 架飛 近 需要打造 生於 1。十月 問 \rightarrow 機就 繞飛 題 次的 , , 八六八年,八六八年, 此 滑 具「發動 一十八日拔 滑翔和升 大功告 飛 · 泰勒 行 解

彩

頁



頁

次 來 舵 到 和 申 n飛行器與發動機符對小鷹鎭。 如外鷹鎭。 請 利; 同 年九 月 曲 打 , 他們將 機翼系 , ,

二月十 軌道 鬆開繩 他們 大 有 末端, 很強的 间 轉 後 繩索,讓「飛行者」向前滑衝十七日上午十時三十五分歐維兄弟以擲銅板決定誰先試飛。 「飛行者(Flyer) 的 , , 在高速下也不 「逆 飛 風 讓 飛行. Flyer) | , 著 所 以東 -呎長的 試 ·會產 , 度不快向前滑 利 引擎終於順 生 行 單 **二震動**。 使用 維爾 + 0 衝 , 到 , 0

約 降 值斯 防二 接下: 《行距離爲一百二十,再度上升;上下見时一張照片。「飛行 從沒 秒 -快門, 0 有操作過盒 百二十 飛行者 -該世紀 晃動 型 唳, 相 最 上升 在空時 **)** 具歴 的丹空 再 度下 丹尼爾 史 \sim 價 間降

十在五空 中 轉圈 點左 了八 了 0 , 第四 兩百 , 一次); 石 他們 次 呎 五 , 試 陣 風 第三 (第三次) 型用試 樣飛 行 時威 · · 試 了 , 一百七 間 爾 道 時 道 時 維 由 海

> 取者 都第 消 了 起 行 徹底報銷 鍊條導軌 不 飛機空 在沙 難地 歪 , 再扭 , 翻 覆 八,「新 孫乎所有 的八 念 有翼筋 頭 飛行 史上 只 好

盡的第 感興趣 位養蜂 兒鎭: 氣 九器 行 ®興趣,特別於 位養蜂農魯特,對 几○四年初期的亞 一哩 飛行者工 之後他 象站發電 兄弟吃完午 一手報導記想」這份記 他們 最後運 _者二號」 電夫曼草原 們選 的 口 飛 別刊物中提供 對他 飛行 澤位 到 行 的公開 戴 , 家 , 領成 們的 於戴 步 並 0 行 不 市 功 予順利;但一 開新行地。 一 開新飛行 供了 年一 飛行 頓收 了 几 市 藏 月在「 東 0 篇詳 北 方

外的銷售權

0

才草午上 年在十二 年在十二 一一 行 飛行了二 -幾位見證表 如實用飛機 一次的飛 距 ·, — П 一十九圈 達二 氣 潜面機 \neg 看面前,威亞 「飛行者三時 到汽 號 爾伯 月五日下 流 前 三 年 秒 四 秒 ___ 1 繞著 史

Wright-Paterson AFB邊界, 航空遺址歷史公園 確複),俄亥俄州 人馬克 片草原 依然保持 • 現

> 地 第 飛 , 角 機 , 駕駛著它

弟在 們的飛機 或 的 旳專利總算獲得批准仕一九○六年五月1 三九三。萊特兄弟從記專利總算獲得批准, 尤以 本土 (連 , 一九〇三年爲一九〇六年五日 過 法國爲主,有人出 ,也有人與 軍 方 「萊特 有 月二十二 他們 沒 照片 有 專利 飛 引起 爲 的 治談美國 歐 價購 日 行器 洲 證 成 紅頭 , 功 買 兩 \Box 的在 他 美 八申兄

較於之前4 界兩但的哩短 老城 晚六 國飛! 日 飛行英雄布萊里恩城勒芒的試飛。常 短 値得 , 點半,威 , 九頭卻兩 在巴黎西 后在二十四小時 分鐘的飛行時 成功的飛行 <u>-</u>一提的 成行高 南 是 三人飛沖天,完善 小時 時 門 派 行 時 間 度 當 芳一 , ___ 天天氣 百九 , = \circ 成 不錯 年八 爲 Ŧ. 全世 距離 喠 0 , 相的傍法 的月 0

0

伯 , 曾爲 行並 由 八〇八年二月的冒級條新聞」。 他 西班牙國 的 · = 飛 行 演 學生 次 王 |阿豐索-飛 七 0 蘭 四後 \exists 最 , 伯 後 來 威 後搭載 爾赫伯伯 ___ 周 爲 世 爵 , H 他 表威 英 再 也

簡 H , , 威 大 爾伯 利 國 王 做 ·艾曼紐 了五十 三世也去 來行

線得到證明英吉利海峽及 最展發外錄離 多,明,, 其,訓並速 多,這可以由布萊里奧第一,其中以法國受影響最深、明,大大加速了航空領域的 訓並練做 度 然很多飛行員 以了史上第一名 以、高度和在空 了、 伯 **於**及開闢 在歐 0 洲 · 一次載· 一次載· 倫敦第一 間 條國 八飛行;另四等多項紀 下 際航 了

引起矚 萊特兄弟的神奇 頒贈獎牌,表彰他們的卓越成們兩兄弟,國會亦通過由塔夫矚目,美國航空俱樂部頒贈金特兄弟的神奇表現,總算在美

想 與結語

史的 機來小午 一樣高的地方 一樣高的地方 工工學時刻, 一 八年的第一 八年的第一 械 頭鷹 鎭 在 美國 遭 所 人駕駛」的機器, 的飛行實驗,是有 -羅萊納州4 一次世 的改變,一九一四至因載人航空器的發明,這是改變世界運輸大,並降落在和它起 - 一樣的 七 外海 , 是有史以 外海沙灘地 日那天上 , , 憑藉 貌正。因

人或

式鳥一 機 七的美 翼狀 和的 几 或 和「世界飛行第一人」;但的發明人,亦是真正的「飛四年,卒於一九二七年)早 飛機 德 尼 史 地位 大 狄克州議 (G. Whitehead, 、家都要爭搶 機翼不適用於現代 會 通 0 __ , ...現代噴射 一般之父 一般之父 一般之父 一般之父 認定 的 該州 人 年

實用化奠定基機」之「飛行的第一組人 萊特兄弟雖不見 奠定基礎 飛行 有固定翼的 行捏 控制系統」,與但他們首創「開聯不是進行航空 , 這 種技術 i航空器: 統 馬飛機的 固定翼飛 競票 至今仍被 上 0

多朋友。 人訴訟,因此在得了名氣後 人訴訟,因此在得了名氣後 世的態度有關。萊特兄弟製 世的態度有關。萊特兄弟製 製造或航空事業上繼續前成功」第一組人的名號, 馬 原 馬 兵 所 五 所 五 所 五 萊特兄弟只得 。 萊特兄弟製造出 黎?這可能與他們爲 在得了名氣後 到 很多時間 行 而 沒在飛機 發明飛機 ,失去很 , 獲得更 間 間可人與以處

亭相勸,但盡八侵犯了他們的 九一〇 創 還 新 新,萊特兄弟就¹ 1年只要別人對孫 臉 年 0 平十一月二十三日,恢復友好;但克。雖然,辛紐特與 的 入對 專利 月二十三日 **干紐特與萊特兄弟** 兄弟不接受,還爲 飛 提出告訴 行器 直到辛紐特 在歐 有 , 所 說進 洲

> 世 前 , 册 機 研 都 進 未 速 面 手 言 千

致行者。 帶壯著(維 -六年後 $\dot{\exists}$ N. Armstrong), 五 離 爾 一小片萊特兄弟一 五年。萊特兄弟首次飛聯他們飛行實驗成功僅 親眼目睹第一架噴射櫸 哪他們飛行 照目睹第 一九四八年 機翼上的蒙布 小片萊特兄弟一九〇三年「小片萊特兄弟一九八三年」,同樣來自俄亥俄州的阿姆年後,也就是一九六九年上年後,也就是一九六九年上年。萊特兄弟首次飛行成功年 年 光弟首次飛行 一月 , 向 他們 僅 機 飛機 $\dot{\exists}$ 隔 兩 短 兑 一時姆 七功短 問 世 弟飛 斯月的的世 前 ,

○ 注: 九〇三年「飛行。進門大廳懸掛在頭頂上下密森學會博物館群中最受歡國兩百週年時正式開幕: 門 國兩百週年時正式開幕,屬於華府史的科技博物館,於一九七六年美國建物館(NASM)參觀行程。這座著名首日下午,即安排國家航空及太空博 留展二十年,廣明始機,這架珍華 國際學生參訪首都華盛頓 Chaute) 就 會 《在伊利諾州芸學與軍售,日 時赴 一十年,廣受歡迎饭,這架珍貴的原 九八六年因緣際會下,讓我 送熊親 空軍基地。當年 也。 誓: 也。 经訓典 國 史密森 迎 原 型 , 7者一號」的工方的展出品受歡迎的一座 , , 抵達華府美軍安排 到曾 二九四 在歐 有