國

徐子

圭

按

以境 發 中 明 在 效 講 如 軍 何 求 突 紀 破律 框 ` 服 , 從 人命令的 以從 軍 軍 報 隊 國 環

界專班克碩國利結蘭士 最力道 , 二度獲 • 高 士八 國軍 及十 設 **順菲爾大學航空學院士、成功大學航太エハ十三年班),中エ** 榮耀 銅際 計發 以訓 以及三百一十五年前,擁有四十五日 發 , 動 子 發 , 發明王,空軍愛b獲總統召見慰勉· 唯「國際傑出發四 ,並在民國一○b 動機研改、雄風□ ,曾參與IDF經國 圭 空軍 空軍愛迪 獎共二十金 IDF經國號 中正 一篇 項院 工 贺明家名人堂」○六榮登發明界風三型飛彈氣動經國號戰機進氣一十金、十四銀 , 國 程 生被 內機博 工校 媒 士航 ` 失 六 0 體 外 事 空 喻 發 英國 調 工 為 明 查 程期

讓於明 對 貢 七 月 子 走著 十 圭 創 五教 新 授 日 刻神卸將 此 於 下 今 異授影仍戎 装 對 民 國 , 軍但國 $\overline{}$ 在 • 他 看 乃 的 輝 , 煌看就至 發九



作者徐子圭教授軍服照。

三十三師甲兵部隊 板山計畫 侍從 緯國將軍 **愛戦機。轉進ボガロ関的援助専対日抗戦及剿席** 官 華大學畢業後 、神州計畫等等、神州計畫等等、一次多與八二三命の。 , 高 第 第 第 段 國 日 , 後參與八二三砲戰(赴美爲空軍爭取新 事態 Ш 府 建立第 揮所・定天下第 務的 重 行列 ;並爲 慶分校行 , 即 , 山職蔣委員長為空軍取得俄羅斯 師 個自動 我引以 從戎 座千人 曾協 列 美稱的 戦、角機 , 投加入 花 助 軍 蔣 \sqsubseteq

> 空軍機械學校各級師長均大力各級師長均大力 軍官校機場服 師 畢業後 師長均大力各項經濟協助,唯困難,身爲家中四兄妹長子, 作 校成績於 理系就 導 0 ,於民國八十 , 仪(空軍航院前身趣及未來發展,於 大學聯邦 讀 **(b.** • •) □ 抱當 校均爲名 從事停機線飛 旧 考順利 適逢 科學家夢 列前 年分發至空 家 前身)就讀 就讀 就讀 考進 變 , ,經難濟 臺 灣

學習資質 國古: 班修習工程數學 在校由於擔任 , 故有較多之自主時 典文學 那個 通 , 源缺乏下,很多課 军代的 於是均 , 在校托 利用 一伙委及外派實習幹部 軍 熱力學及流體力學 校 教育 週 日 至坊 , 難 蕳 災 [補習 資及

理工學院航空工程碩士 士後研究學資 时間積極自我進修,畢業後任官,常和並考取土地代書執 |程博士以及成大心臟科學中心博||學院航空工程碩士、成功大學航||電積極自我進修,先後取得中正 「常利! 用機。 後取得中正 機務空檔瑣

助 士班 臺灣時 :輪研改、雄三飛彈>與中科院IDF經國 外駐 座空調實驗 研院 能 <u>w</u>室大樓 上資所, 研 號 戰 測 機

, 軍 務 事 研 改維 相 作 Ι. 作 0 軍 ,

會科 究 爲 研 究之工作 終於 漢、 , , 住教,並持續投身研發T國九十五年,轉任職母校終於在上尉時期即取得博,四年半時間每日憩息不,與辛,日則勤於公務,夜 學等多重領域, 並 (生醫工) 除了跨足航 職 九 上猶如墾荒,簟置工程人工心障 進修 年返 博士 回 太、生醫工 ,亦爲資深的飛機人、生醫工程及社身研發工作,研究 母 , 待博士學資。 ,不及五小時 ,他 ,不及五小時 ,會 將流 母校飛機 校 任 職 體 領力飛域學修 工程 0 知教

領系上 亚執行多項軍品硏發案,爲空多年來除致力於基礎學科熱護實務工作者。 ^下上學生從事 上,以及導入發 採購成本,同時 型垂 機設計製作 一如此,写: , 參加全國 同時也! 争「無人飛行對八發明品設計四 大專院 型風 結合 機 屢獲好評 校 理論 等專題製 一理念,帶 無人 教授外 與 , 遙 務節

八生醫工紀 受與鄰近大東 程」等科品「太陽熱 專院



作者(左四)帶領空軍航空技術 學院師生,共同開發垂直起降長 滯空偵搜UAV無人機,屢獲佳績 , 並成功申請多項專利。

性能監控與診斷系 學校長戴 」、「以再生能源運作之農業機」、「低耗能油電混合儲能」、「高效能壓力差驅動之風」、「高效能壓力差驅動之風「長滯空飛船式風光耦合能量 究成 , 在國 AI人工智能航空發 , 我也長年投身研發創層系統」等作品。 丙 · 賢教授研究 團隊 拓 ` 如展軍 國立 育教學 動 東 , 機 科

銀、十銅之傲、作及跨校合作・ 公務之餘 內外 , , 並曾連續 了 -金、十四際 + 几

五銀發



總統蔡英文女士召見作者 (勉其發明貢獻及爲國爭光之殊榮 各大媒體被喻爲「國軍發明王,空軍 愛迪生 |

幸於民 戦各 國 或 0 際發明展之先例

高榮耀

國際傑出

發明家名人

技術 四亞MET國際發明展剧新,並於今(民國一降中校及葉崇偉中校, 面結構 諾亞 空軍 爲傳 獲總統召見慰勉 燒爐」、「供磁性物件吸附之磁諾亞方舟」、「低碳自然對流旋MET國際發明展中,以「綠能,並於今(民國一〇九)年馬來,並於今(民國一〇九)年馬來校及葉崇偉中校,共同參與研發 MET國際發明展中, - 航空技術學院 承經驗及引領 風 個參賽國 共同位 研 集風 博 風 功 能



民國 一〇八年作者(右)以 「海水」提取「柴油」技術開 發獲波蘭國際發明展大會最高榮耀 **鉑金獎及傑出貢獻獎,斐聲國際。**

備

原 發 傐

關

/獵新 ·獵新知 一定非

,

才能 要跟 以

汽 下 所 空 工

創明限

什

東西

都

可

,

(要具

得

個 , 區 再

塊

學生 只

神,不完成人

科

就 0

延

伸

,

軍 面 参賽 , 航院於全部獲 成 勇奪 0 獎金 一、八銀 面 「金牌· 共二 $\mathbf{\hat{}}$ 中四

面雖 直到路 到生 博士 盡相 來 不秉持的信念 醫 班 同; , 程,從 但是 不 每理 變 創 念 (學、航太) 0 \neg 學習新聞時期的研 新設 期航太 計 大學時 知研 I 完 究領域 宝 程、一 是我 期

可 其實只要把流體 航大量 體 生 再進一步把監力學結合生器 在生 醫工程: 看似 置工程上,一步把航太 助 `

學術研究必須打好基本功 , 基

地

產量之日 及維修-軍航空 及航 一發動 場及科工 A系及實驗廠 北高雄之行政士 北高雄學院 空技術學院 動機維修廠、亞洲航空 北高 相關 員 一館航 (之大專院 術學院: 城中心, 區 太展館 產業零組作供應製造 兩所 , $\mathbf{\hat{}}$ 空軍 「 可 並 位 | 培育空軍 校; 擁 於 建構航空科普 另具全臺高 官校及空 部等飛機 飛行員 有漢翔 大區學 國 0



(右)結合縣市政府及地 方社福團體,長年推動航空科 普全民國防教育,績效卓著 獲總統蔡英文女士頒贈全民國 防教育個人貢獻獎。

深化. 計 畫 中 心 地 遠景 並協 育 \bigcirc 育 七因長期地 , 重專案團隊,規劃有 P心於市府教育局t 以培養「專業人」 中小學生對地方認同感,民國 助高雄市府推展在地傳產文化 發育等三級學校科教合作事宜 轉創 地 , 普教育活 人 使 服 務功能: 才培育主 北 新 同 就獎 高雄 時 $\mathbf{\hat{}}$ 方 深配 航大精 合高 /航空科普全民國防/地方認同感,民國 耕 獲總統頒 性及落實全民 動 本土 軸 有關 在地傳產文化及 , 雄 ,結合敎育部區楠密製造產業成 市 展航 ` (贈全民 :教育局: 放眼 飛夢 技學院 才培育及 國 國 補 國 園 際 推 防 同 助 教 ,

在全體師生共同経為職志的空軍航空群、卓越、創新工 面 字、服役、就業」即向上已有傲人成 (感謝) 創新 可學習專長,有傲人成就。 軍 旅生涯 思 專業 , 努力下 維 空技術學院 航 \sim 连提供環境與資源 支,更有就業保障 於一體,旣可取得 空修 未來在各系師 的 學校結合 風 進 , 子校結合「t 護發展 氣 $\mathbf{\hat{}}$ 既可取得 定能 ,近 敬 育典 , 在校園 年精 再 $\mathbf{\hat{}}$ 究 來 英

0