

電氣工程師

陽_河盧南生編譯

國人必讀航空世界

篇乙

華世奎題



福建师范学院
圖書館
藏書印記



357
F015

英 國 長 距 離 飛 艇 韓 德 列 配 基 上 海 之 英 姿

中華民國二十二年十二月印刷

華民國二十三年正月出版發行

翻印必究

國人必讀

航空世界

乙篇

(實價大洋壹元)

編譯者

電氣工程師
沔陽盧南生

印刷所

天津法租界
大公報館

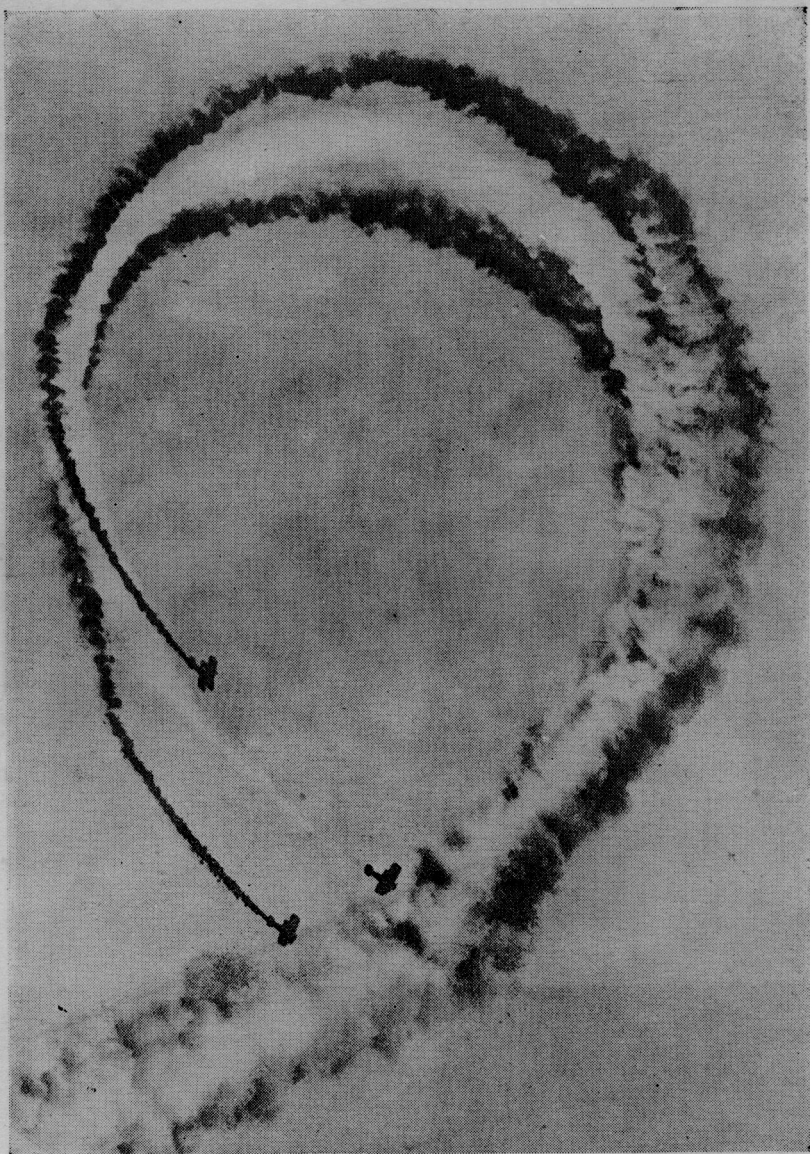
國 人 必 讀 航 空 世 界 乙 篇

趙元禮



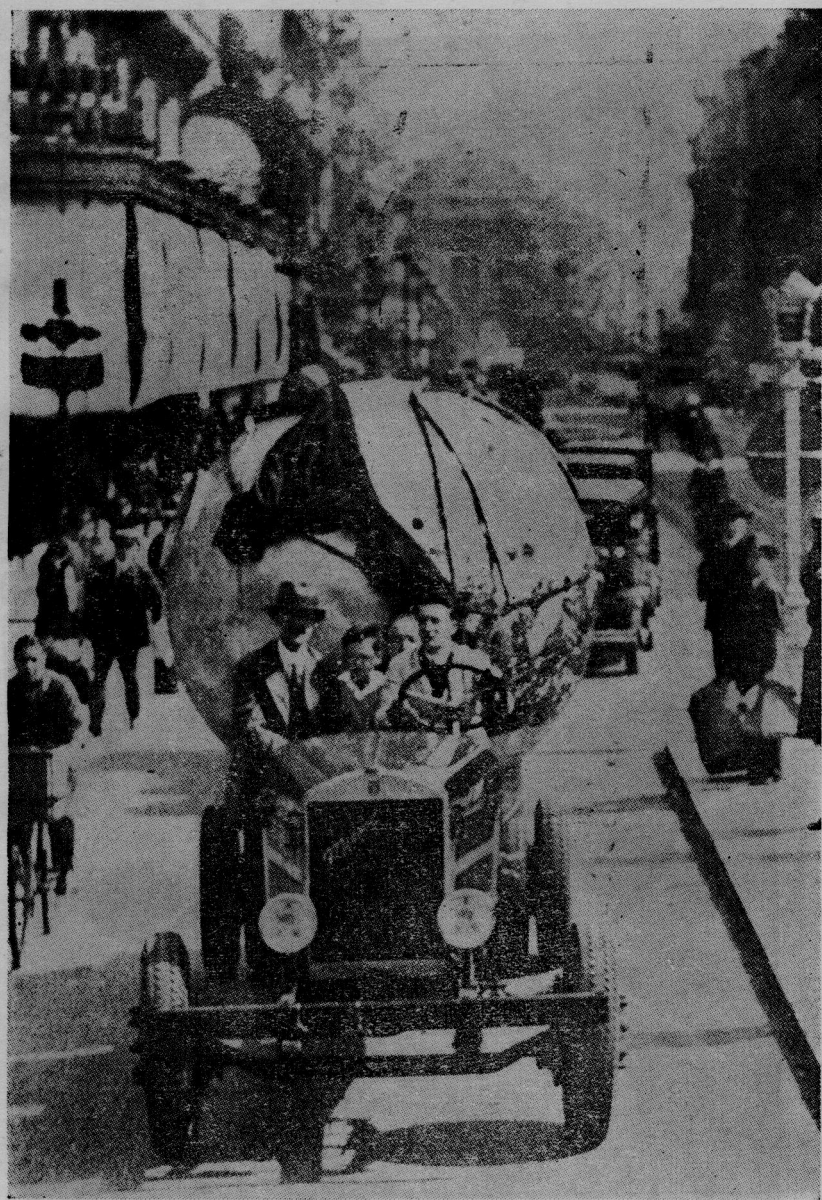
紐約之摩天樓與希科爾斯基旅客機之美姿

【該機載客四十名，乘員五名，建造費二十五萬美金，
載重 13 噸，全重量 17 噸，500 馬力發動機四台，翼長 114 呎】



幾何學的妙技

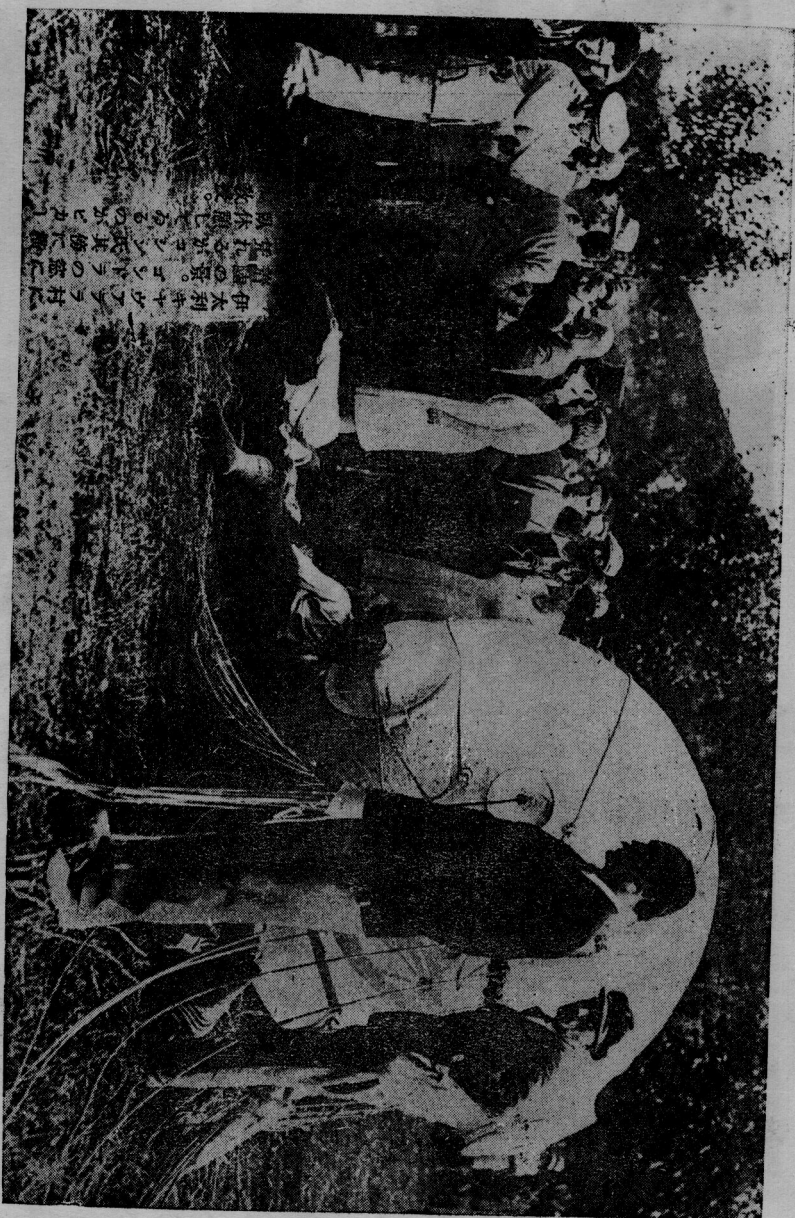
【烟幕機隊之翻轉飛翔】



皮卡爾博士二次昇空之首途

【1932 年 8 月 18 日由步拉些爾大學出發之皮氏一族及其乘球】

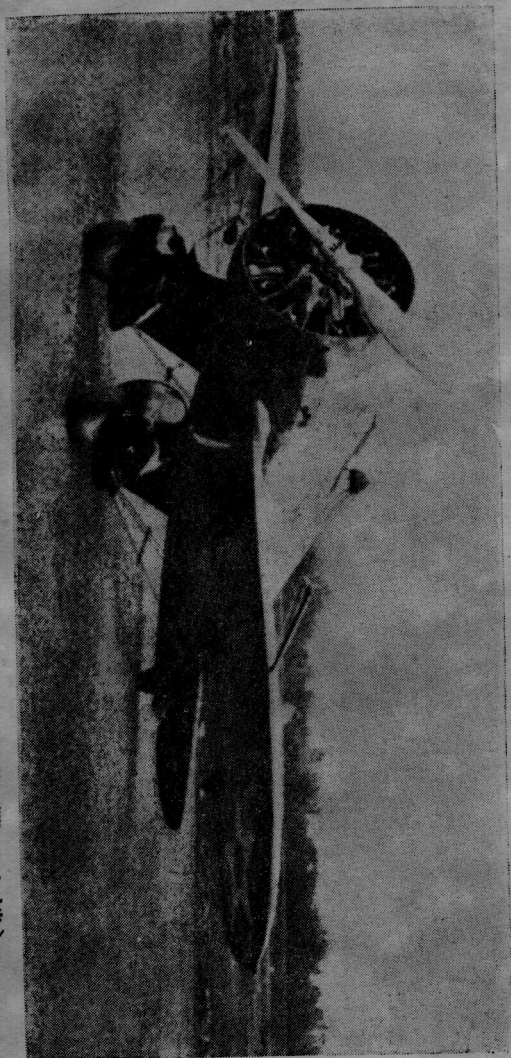
【車中左側帶帽者即皮博士】



【1932年8月18日午後5時10分降着於義大利喀巴拉村中之皮卡爾博士氣球】(第二次探險成功後之小憩)

【橫臥地上者爲皮氏，倚球傍臥者爲助手哥新氏】

美空界誇耀世界最速之戰鬥機



(陸軍用最新式波英 X P 936型單葉戰鬥機)

【時速383呎，單座低翼式，翼之上下用鋼線支持是其特徵，車輪上並備有流線型之罩】

弁言

筆者敢告於全國軍士學子曰

國難日亟 華北垂危 強隣鯨吞 迄無止境 禍亂之來 宛若暴風驟雨 瞬息萬變 當筆者編譯
本書起草之初 榆關尙稱苟安 熱河版圖無恙 今也付梓未竟 而山河又相繼易色 嗟我軍備落
伍之國家 迭遭橫暴之蹂躪 悲哀慘痛 伊於胡底 惟敵之恃以勝我者 厥惟空軍耳 我國人當
已恍然覺悟 知無利器無空軍 絕無國防之足言 一日軍實不整備 即一日須任人宰割 我富藏
無量之區 沃野千里之土 強敵目之予取予求直如俎上肉耳 倭日今日敢悍然不顧 肆無忌憚者
他日列強必將羣起而效尤 試問我國土縱極廣大 能有幾何之三四行省 今日失一省 明日陷
一區 恐不數年內茫茫大地上 已無復我華人立足生存之餘地 吾人其果將引領以待戮歟 抑將
振臂急呼 以雪國恥收失地爲職志相號召歟

航空世界弁言

回憶十年前 美之加侖將軍 曾建議於我之當軸曰 『當今之世 軍備落後之國家 所應建設國
防以禦外侮者 厥惟亟亟擴充空軍之一途耳 以中國之地廣民衆 至少須備飛機萬架 比肩法美
方保無虞 廣東一省 亦應有千架以上』云云 旨哉言乎 及今思之 追悔何及 我國人如早

有此種覺悟。籌備十年。兵精械足。今日強鄰雖欲染指。方寸之地。豈可得乎。惜哉。

當美國參加歐戰之際。所謂空軍。僅具模型。不及百架耳。而十五年來。急起猛進。空軍之盛。

一躍而冠列強。蘇俄亦僅於近數年來。其國人始如大夢初覺。亟亟普及航空知識。建設空軍。增

設航空教育機關達十五所。其國家爲民用航空之經費預算。每年五百萬盧布者。一躍而增至一千

七百萬矣。日本自九一八作亂以後。始舉國競競。整備空軍之軍實。由全國獻納金額。達七百萬

元之鉅數。購置飛機近八十架。其他各項軍械。種類繁多。不勝枚舉。尤以其政府極力招募少年

航空兵。開世界列強之創制。用心積慮。實不可測。我之青年學子及愛國健兒聞之。作何感想。

以勢而論。我縱不能倍之蓰之。亦當與之相衡。而實際僅什一於人耳。悲夫。

我國目今全國尙有一千七百餘縣之衆。苟齊力協力。則雖萬架飛機。又何難辦到之有。（近聞雲

南有籌集七百萬元。置機七十架之說。滬市已集有四百五十萬元矣。望國人勉之。）每架以十萬金

計。僅僅十萬萬元耳。淞滬一隅之損失。逾二十萬萬。歷年內戰。損失又詎止四五萬萬金。然則

今日爲圖四萬萬人民之生存。數月之內。亟亟籌集一萬萬元。購置千架精機。以禦暴日。謂曰不

能。信乎。否乎。

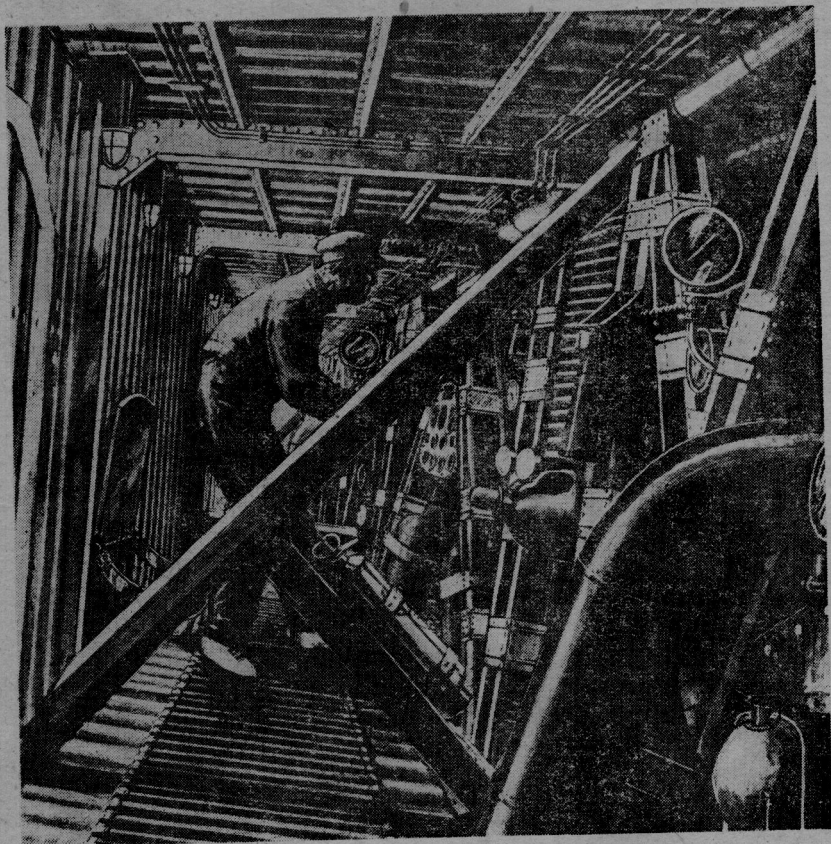
不佞初非具有航空專識。區區一電工技師耳。惟轉顧國內。年來航空救國之聲。已布滿宇內。而

關於是類書籍。尙寥若晨星。日人近二年來。出版者不下二十種。乃不揣譾陋。率爾操觚。班門

弄斧之譏 在所非計 惟冀能拋磚引玉 得國內專家羣起爲倡 普及知識 激勵國人 力效美俄之完善計畫 師事德意志之堅忍毅力 五年振興而富 十年努力而強 忍奇辱於一時 雪國恥於來年 驅逐強敵 還我河山 屹然中興 威震寰宇 直意中事 是惟視吾人之決心努力如何耳 星星之火 足以燎原 四萬萬民衆之熱血毅力 詎不足以滌盡國恥 儕位列強 歟 惟是二十世紀之戰爭 端賴空軍 而空軍之精髓 又胥賴於有精優之飛機及健強之青年 是故本書之作 於全國之軍士學子尤有厚望焉

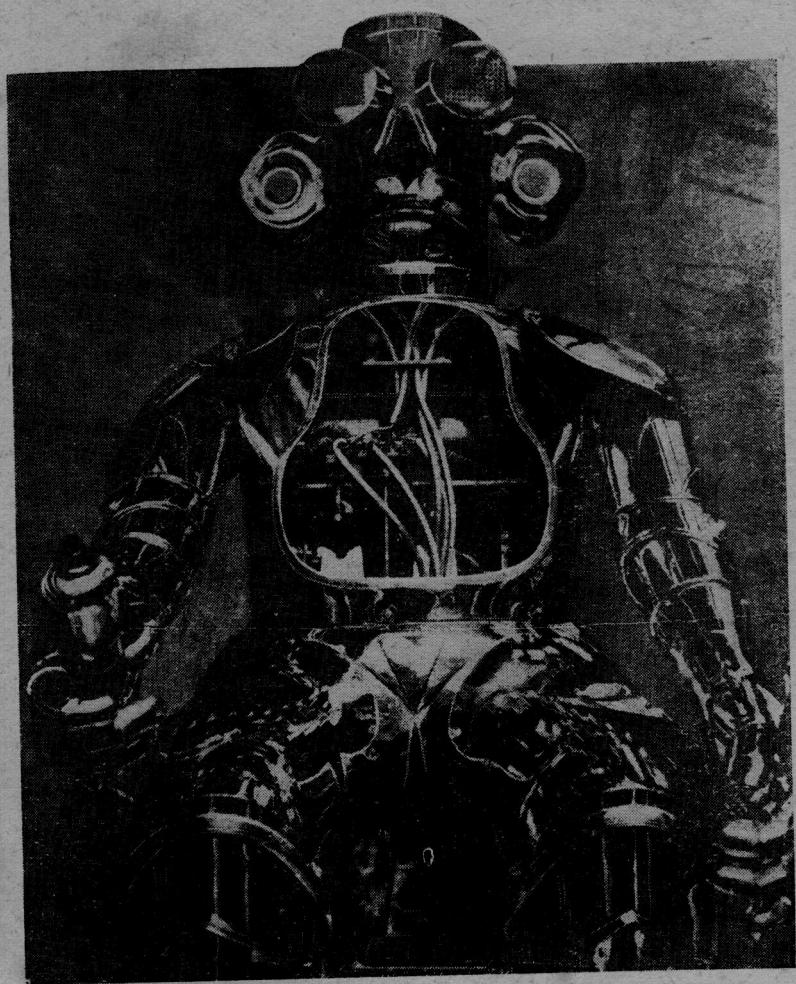
— 謹 附 告 於 讀 者 —

值本書付梓期間美之鉅大航空船阿克隆號忽於海上飛翔中以失事聞因
之內容略有不及更正處須待再版幸讀者諒之



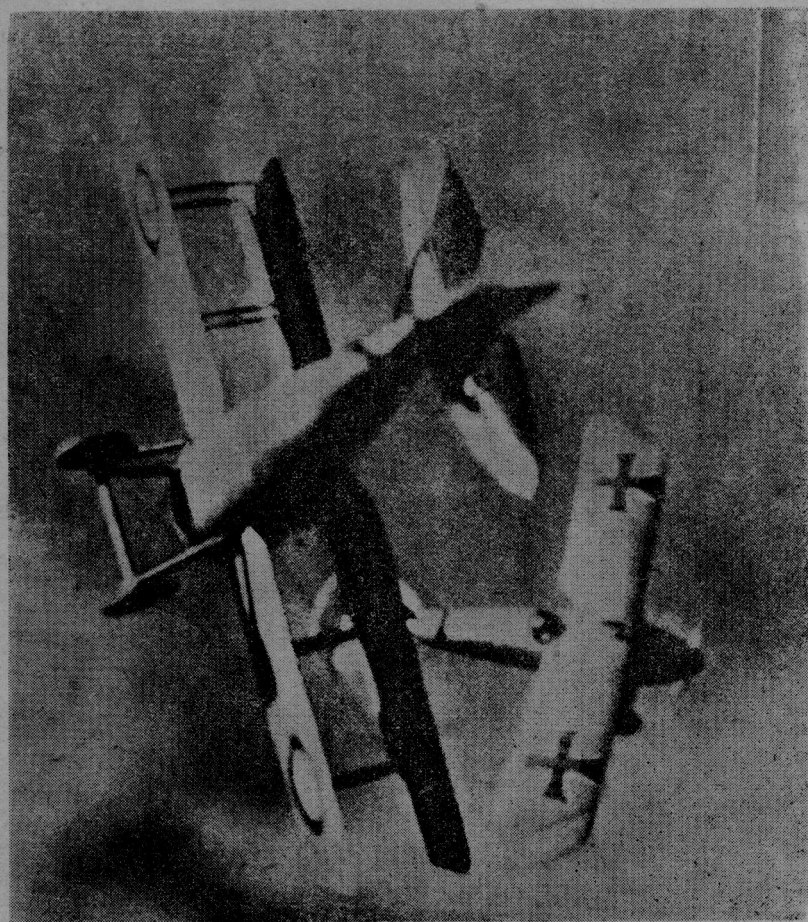
德國雍卡斯 G38 型旅客機之機關室(與輪船者無異)

【載重30噸，乘客34人時速115哩，機員7人】

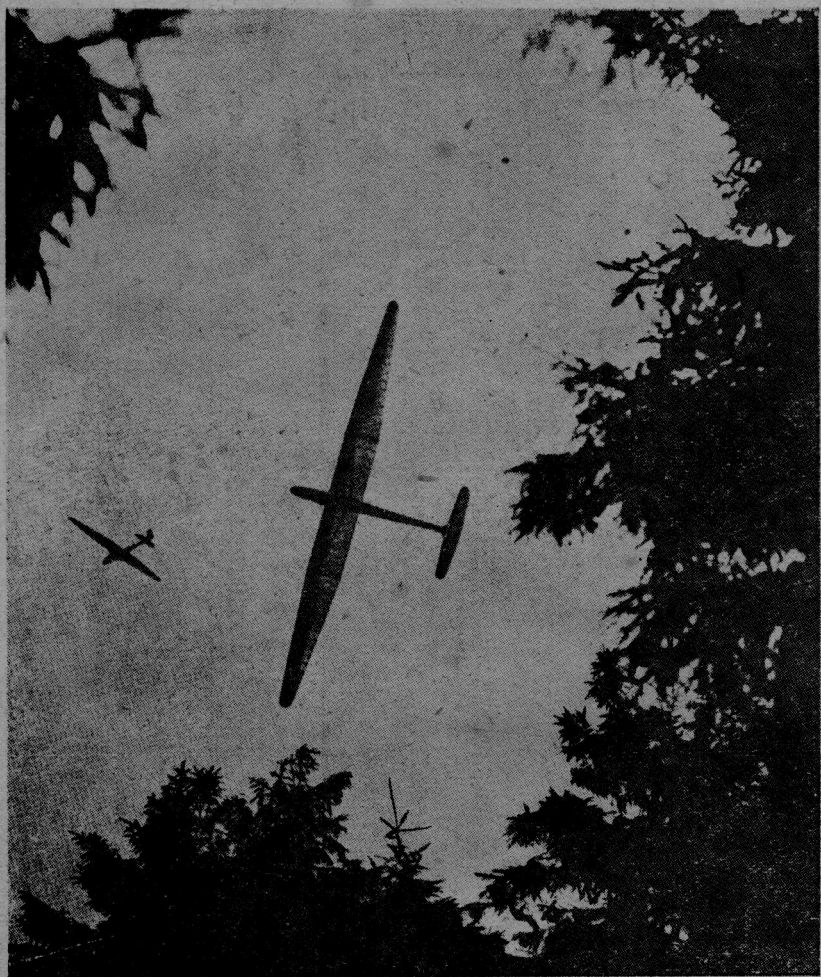


北美俄林皮耶展覽會中之機器人

【命名爲阿爾法•能起立動作言語一如生人•重量二噸誠廿世紀科學之粹】

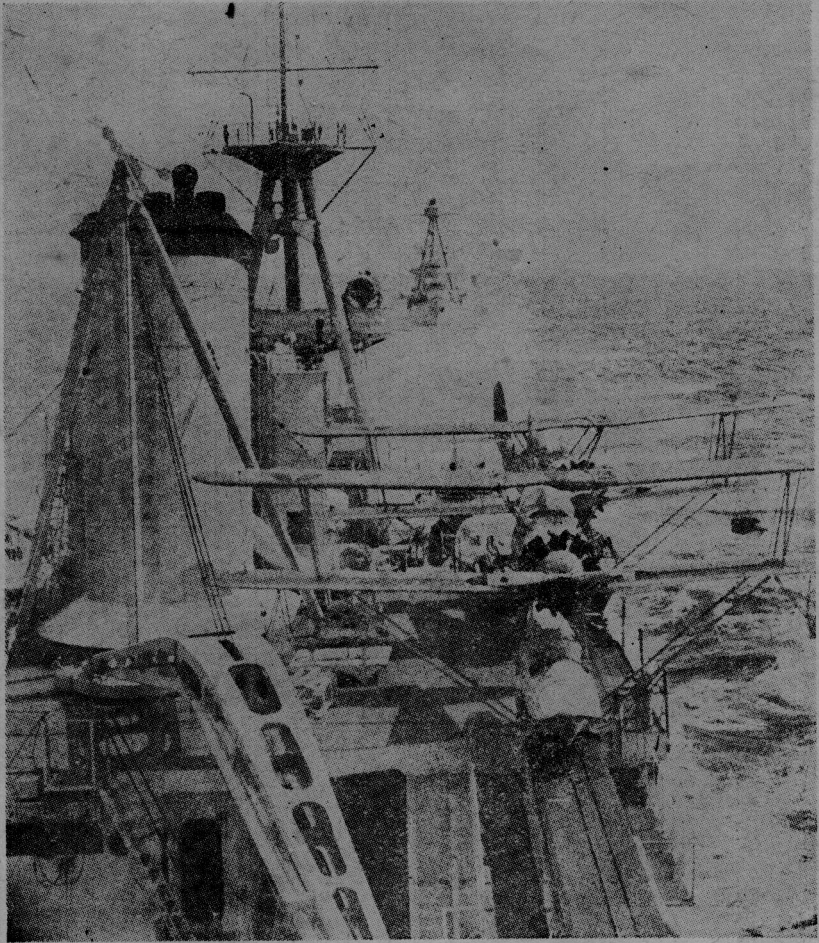


【名貴寫真】 歐戰實景空中之鏖戰



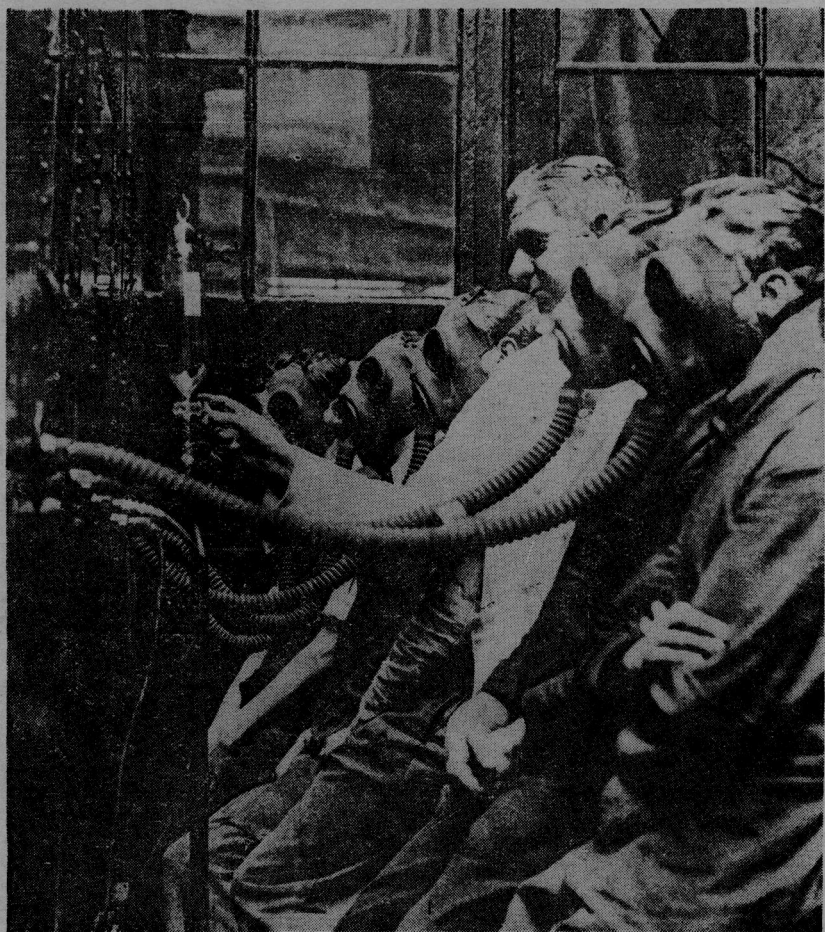
柏林 郊外之晚秋

【浮空機之飛舞盤旋】



太平洋上 美海軍 之 示威

【戰鬥艦芝加哥號之弩式彈射機】



英國陸軍化學研究所試驗毒瓦斯用防毒面具之冒險工作

【玻璃瓶內貯藥水，使之滴滴漏出，室內毒氣刻刻濃厚】

國人必讀

航空世界

乙篇

目次

國防與防空

(頁數)

一・日人之國防論

一——六

二・日人之「無防空是無國防說」

六——八

三・空軍充實策

八——一〇

四・航空工業振興之急務

一一——一七

五・日人之防空

一七——四一

日人之防空論

日人之東京全滅說

日人之防空策

六・少年航空兵

四二——五一

培養少年航空兵之需要

航空兵之資格