

最新兵器與將來戰爭



中華民國二十二年十月一日出版

版權所有
翻印

編述

者

陸軍第十八軍偕行社

標點

者

趙志珪 胡桃歐

發行

者

陸軍第十八軍偕行社

代印

者

南京京華印書館

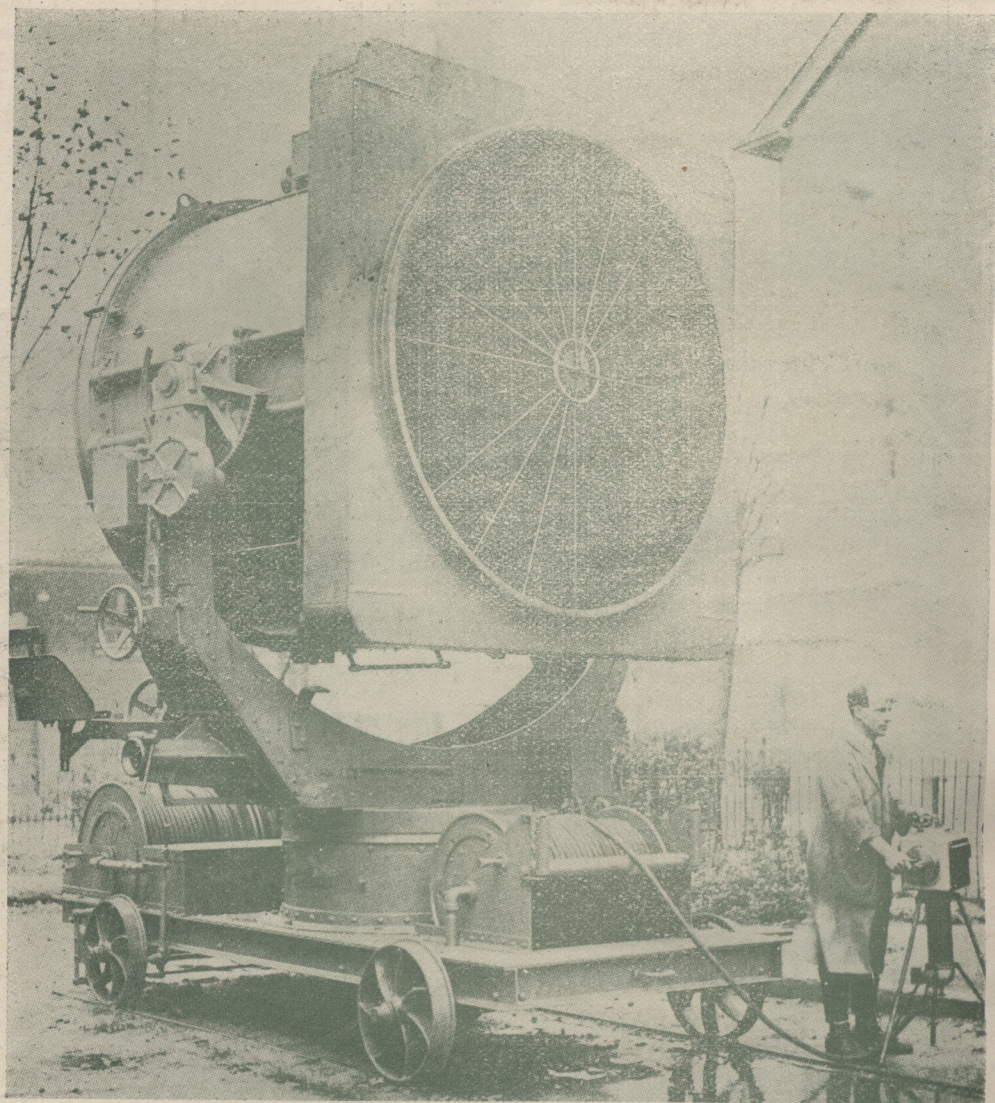
最新兵器與將來戰爭



高度飛行 用的面具

一九〇三年十月二
七日，奈端兄弟才
用比空氣重的機械
飛翔空中，於茲僅
二十六年，在這樣
短的時期內，航空
機躍進到了今日這
樣的盛況，恐亦非
奈端兄弟所能想到
。所謂長距離飛行
。耐久飛行，高度
飛行，均有了很可
驚嘆的紀錄。去年
九月，克爾·新津
格氏試行高度飛行
，竟破了奈端二十
六週年紀念的二六
，〇〇〇尺高的紀
錄。上圖爲捷耶·
馬格列得戴着高度
飛行用的面具的照
片，這種面具並備
有酸素吸入罐。

燈 照 探 的 大 最 界 世

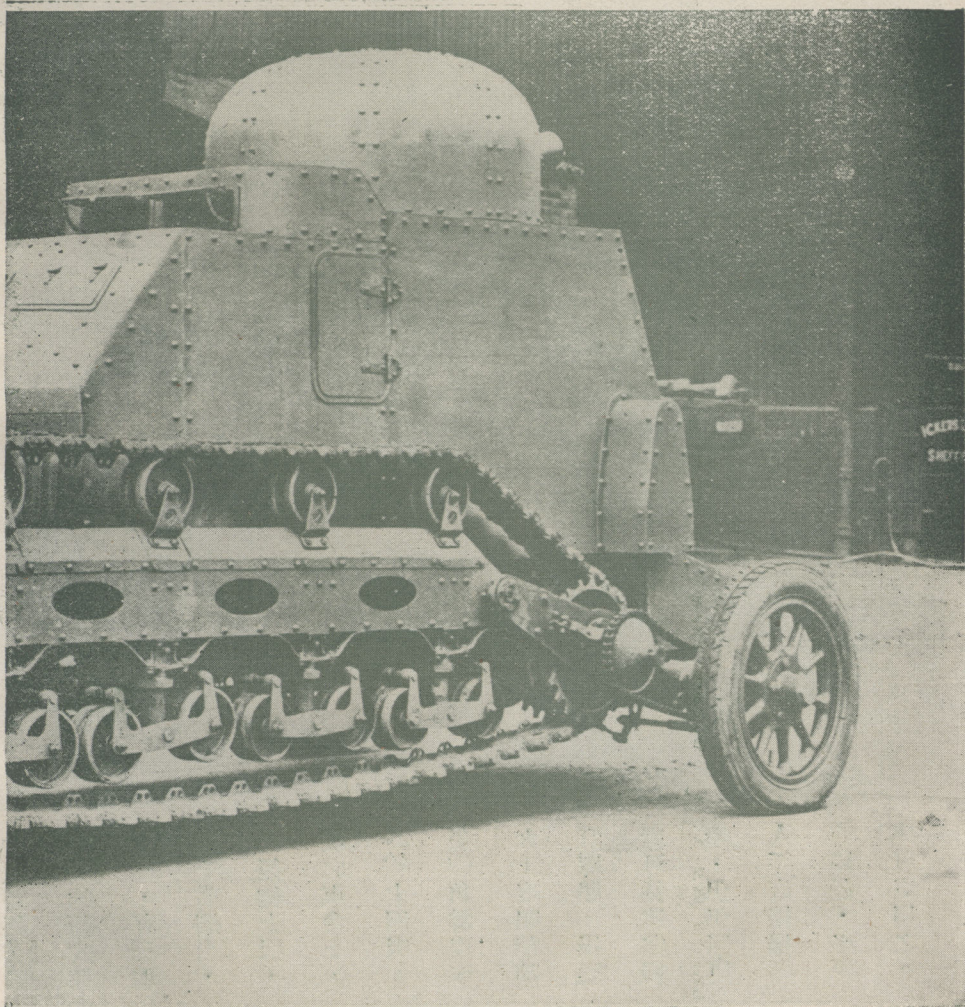
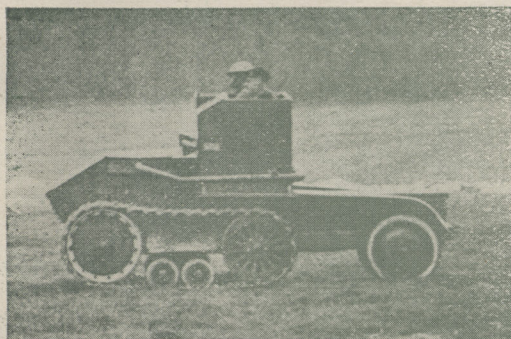


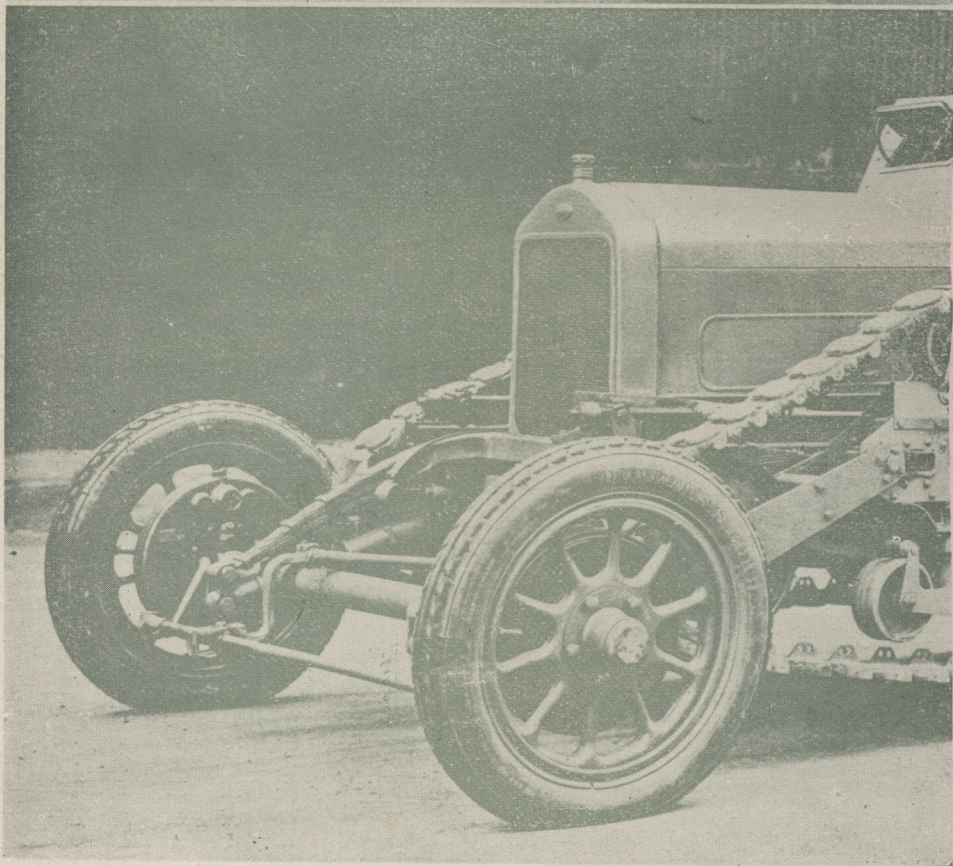
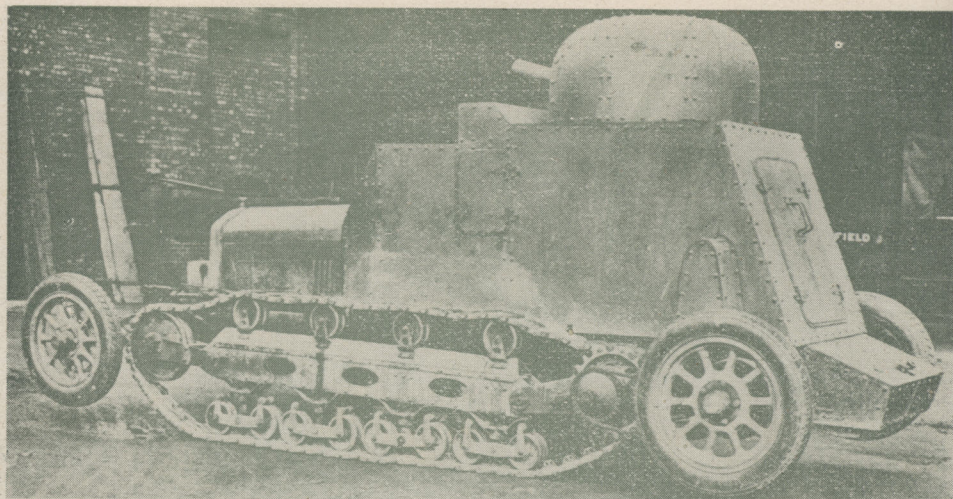
上圖係英國製造的新式探照燈，有三億五千萬燭光，直徑約七呎，載之車台上，高約十四呎，在仰角零度至九十度間能隨意探照。操縱者可從遠處操縱，但仍附有

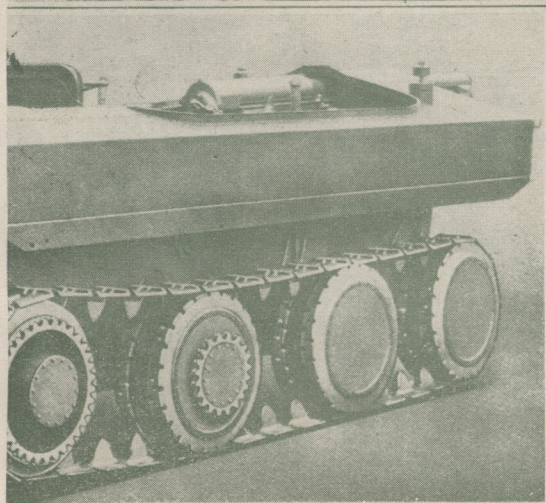
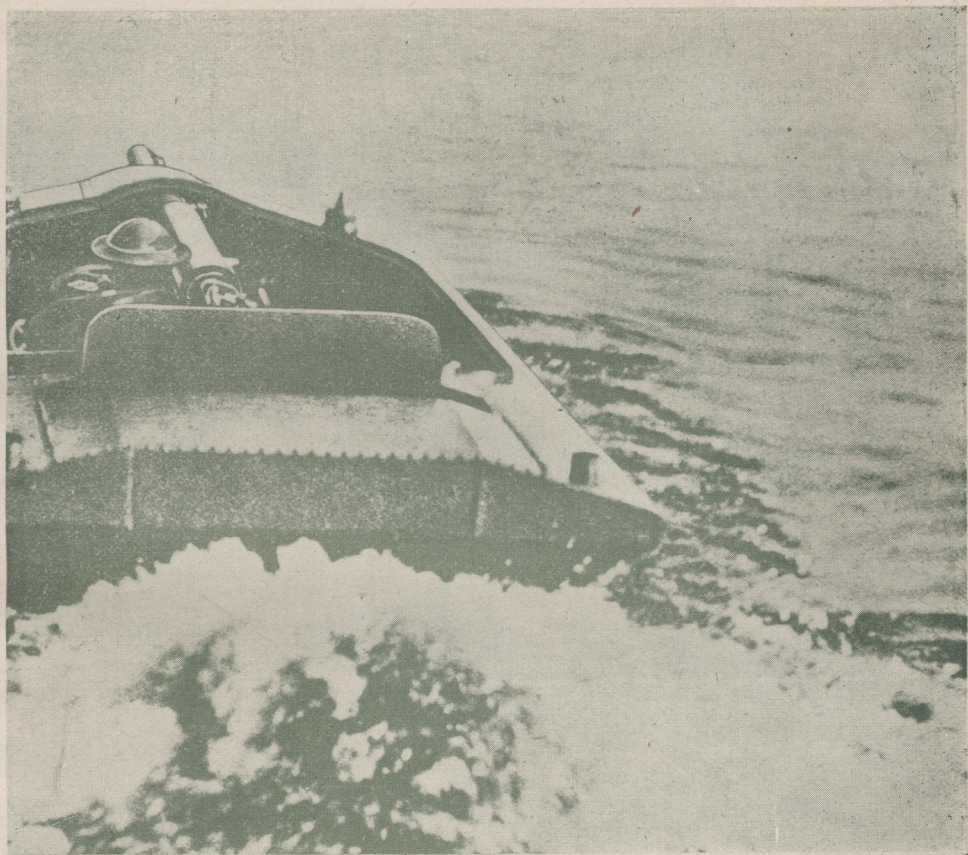
人手直接操縱的裝置，必要時可使用之。

最新式坦克車

這種四輪式的坦克車，係英國所製，全重量七噸半，發動機為一百二十馬力，最高的速度，每時間為四十五哩，能行三十五度的傾斜地，由軌道變為車輪式，不須要一分鐘久。上圖為用車輪的裝置，下圖為用無限軌道的裝置，右上圖為華國陸軍的後部二輪式坦克車。

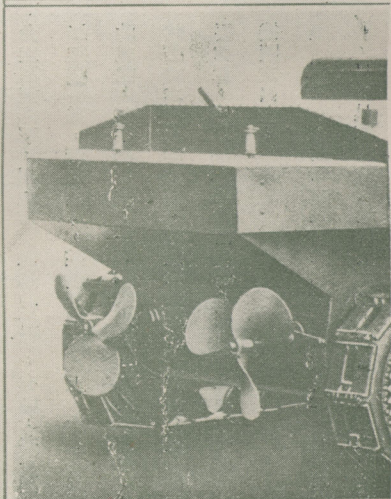
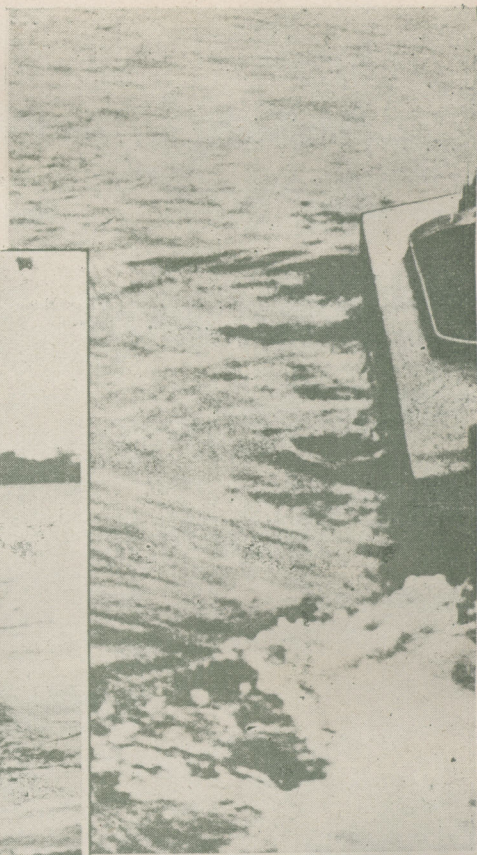


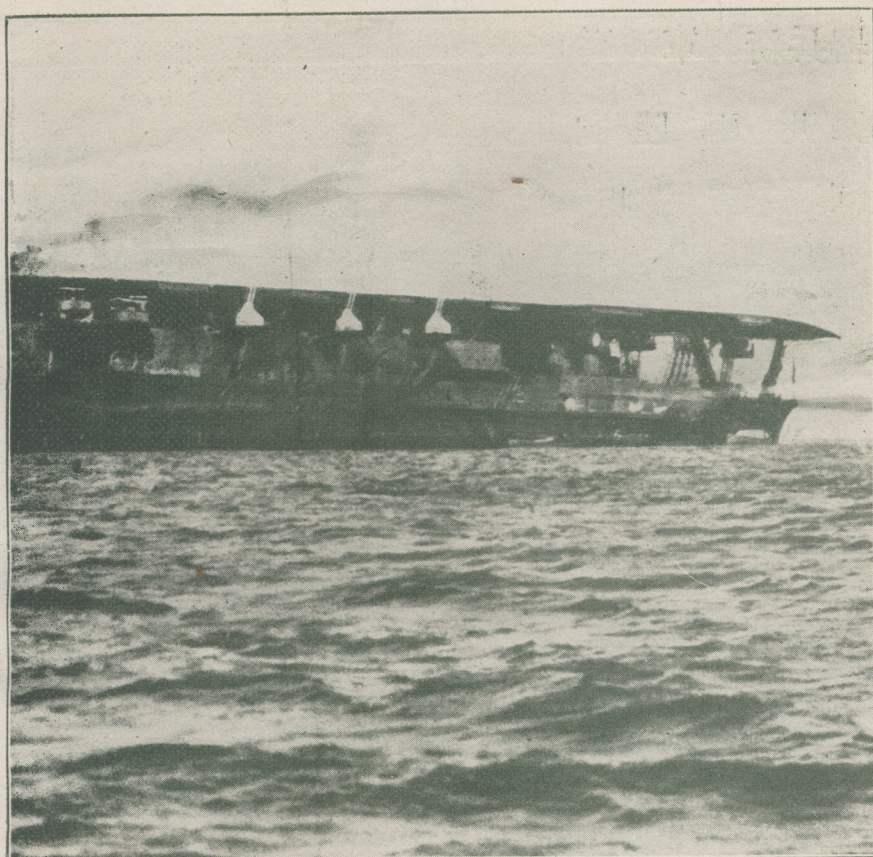




水陸兩用的坦克車，係美國發明的，各國陸軍得了這個發明信息的時候，莫不驚嘆萬狀，至有不惜數萬圓的重資，只求其簡單的說明書者。此圖即示其一種，在陸上進行時，用無限軌道，如普通的坦克車一樣，如遇川湖，則浮於水上，藉推進機的回轉，如汽船樣的駛進。

器兵新的軍械機
的 用 兩 陸 水
車 克 坦

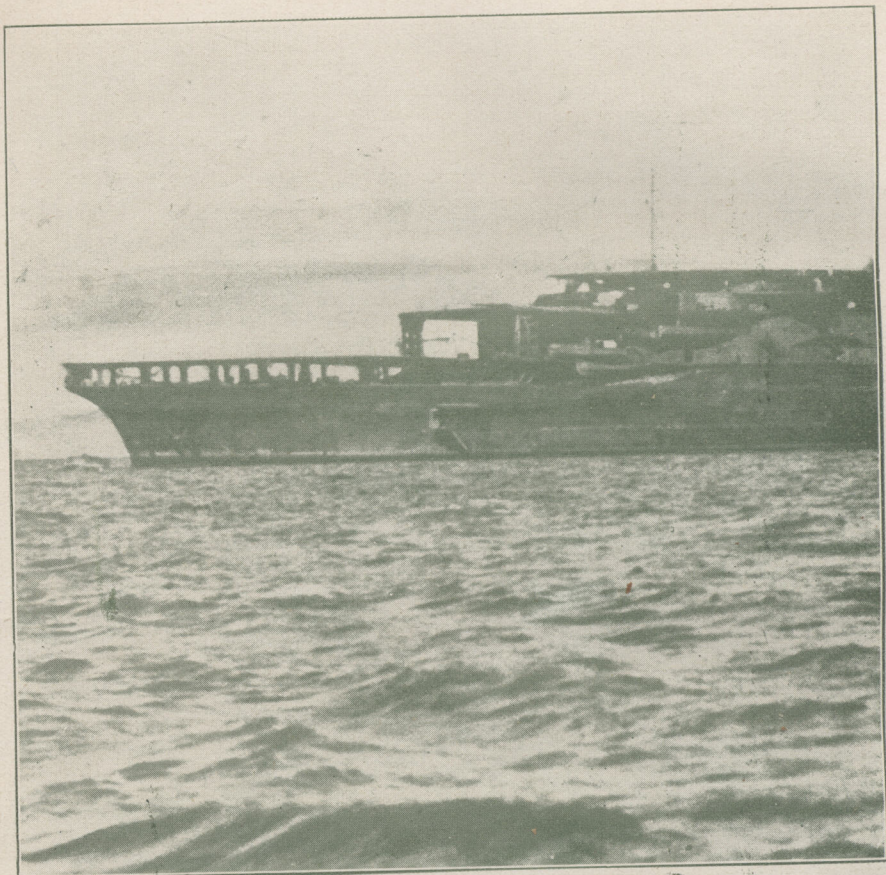




航空母艦的任務

航空母艦的任務，誰也知道是用以攔截飛機的。飛機在海戰中，現已占着重要的位置，因而航空母艦遂應運而誕生。從來，關於發見敵人，判斷敵人的勢力以及偵察陣形進路速力等，都是輕巡洋艦的任務，現在一變而為飛機的任務了。驅逐艦在畫間施行襲擊所不可缺少的煙幕，須有飛機為之放散，艦隊陷入危險狀態須逃出的時候，亦須有飛機為之放散煙幕，飛機不僅直接在空中與敵機交戰，牠能在空中向敵艦投擲炸彈，又能以急角度高速降下，用魚雷擊敵艦的船腹。有時，并可圍集爆擊機一隊，潛入雲中，乘機飛臨敵艦上，大逞其爆擊的威能。其中噸炸彈，一噸炸彈的命中率與破壞力，遠勝於十六吋彈的威力。飛機在海戰中，既占有這樣的重要位置，所以海軍艦隊出動時，必須有航空母艦攜載飛機隨之出發。

航空母艦的構造及其使用法的研究，已成過去時代了，目下只在牠的實地的運用上，研究著戰術上的各種



問題，至於經濟上的考慮，現在不暇顧及。要之，航空母艦，可說是以延長飛機行動半徑為目的的移動飛機塢和移動飛機修理工場。牠因為要完成這種重大的任務，不可不具有防禦敵人的巡洋艦，驅逐艦及飛機的能力，所以牠的砲力，必須能與巡洋艦相對抗，尤其是牠的速度，極貴迅速，庶便於飛機的發着以及戰術上的用途。世界各大海軍國，現均擁有航空母艦，英國的「薩刺託雅」為三萬三千噸，英國的「忽利安斯」為二萬二千四百五十噸，日本的「加賀」，「赤城」，均為二萬六千九百噸。

「赤城」係最新式的航空母艦，上圖即其照片，牠於一九二七年三月在日本吳海軍工場竣工的，其長為二百三十二米餘，速力為二十八哩五，有二十顆砲十門，十二顆高角砲十二門。其煙囪的構造特異，不至因排氣而惹起險惡的氣流。日本人現極以此自誇，但其內部構造的詳細情形，尙守秘密，以上，係僅就其所發表者譯述，或亦可以喚起我國人民對於航空母艦的注意。



巨艦

納爾遜

納爾遜與其姊妹艦洛多尼同

為英國在華府

軍縮會議後所

計畫的最新式

的戰艦，一九

二二年起工，

一九二七年竣

工。全長七〇

二尺，最大幅

一〇六尺，平

均吃水量三〇

呎，標準排水

量為三萬五千

噸，加算油的

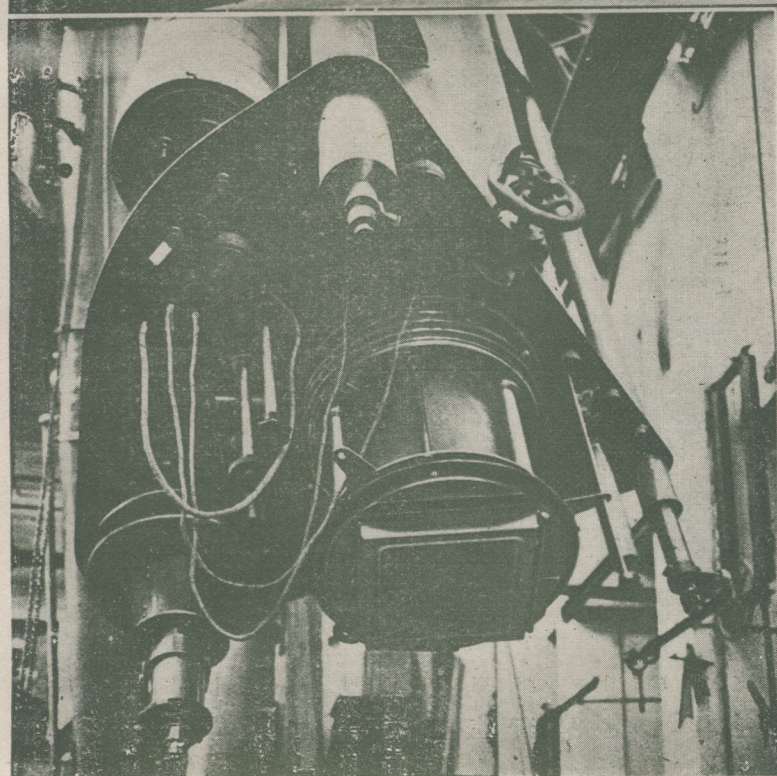
燃料四千噸與

豫備給水量，

則其排水量實

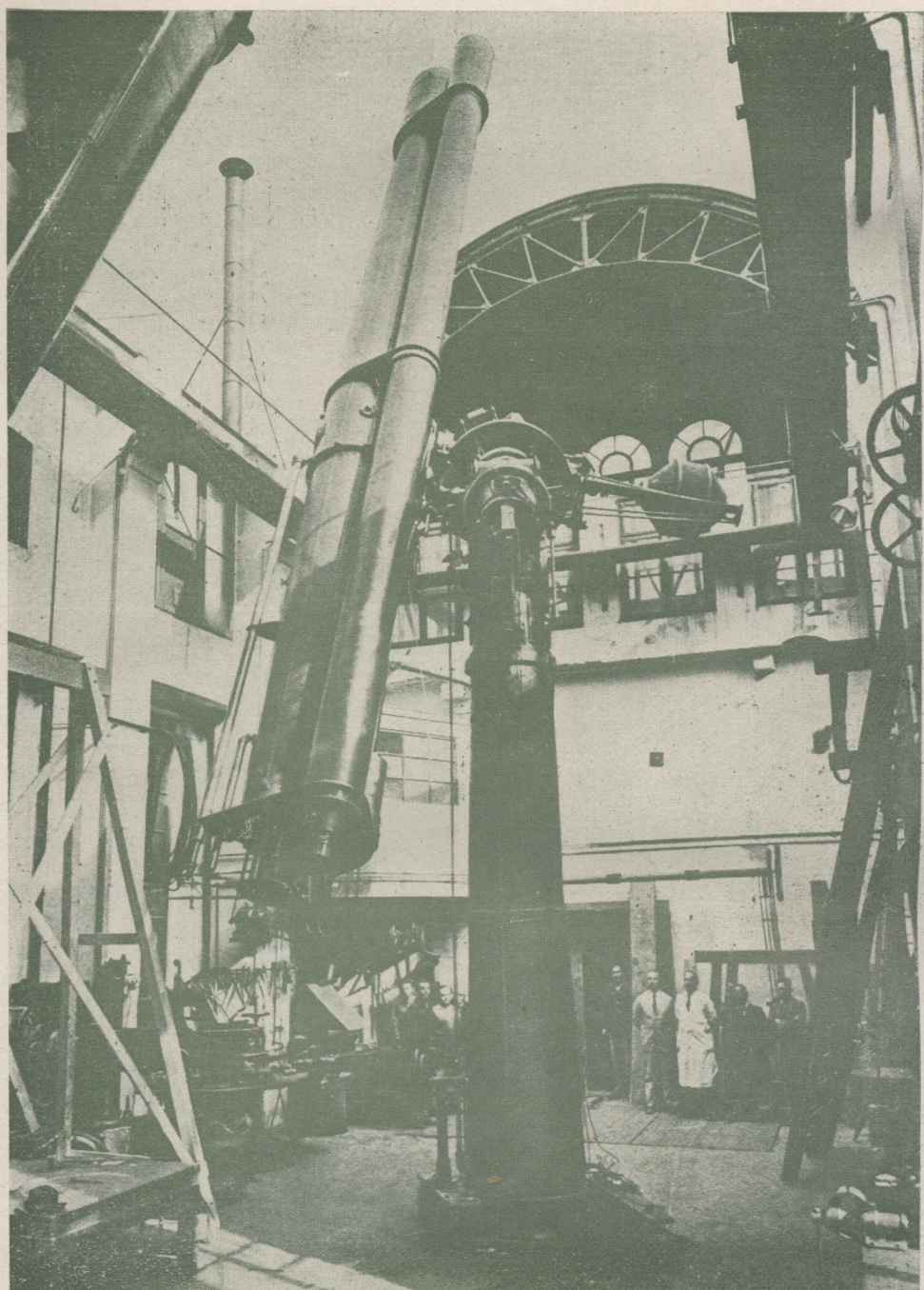


幾達四萬噸。●
 氣機有四萬五
 千馬力，速度
 在二十三哩以
 上。艦側鐵甲
 厚一四吋，砲
 塔甲板厚一一
 吋乃至九吋，
 更備有堅固的
 甲板，可防禦
 空中炸彈。前
 面備有九門十
 六吋砲，為英
 國未曾有的三
 聯裝，艦尾兩
 側則配置六吋
 砲十二門，前
 艦橋兼作炮火
 指揮塔與檣。
 建造費為七，
 四〇五，二六
 九磅。



亞洲唯一的新大望遠鏡

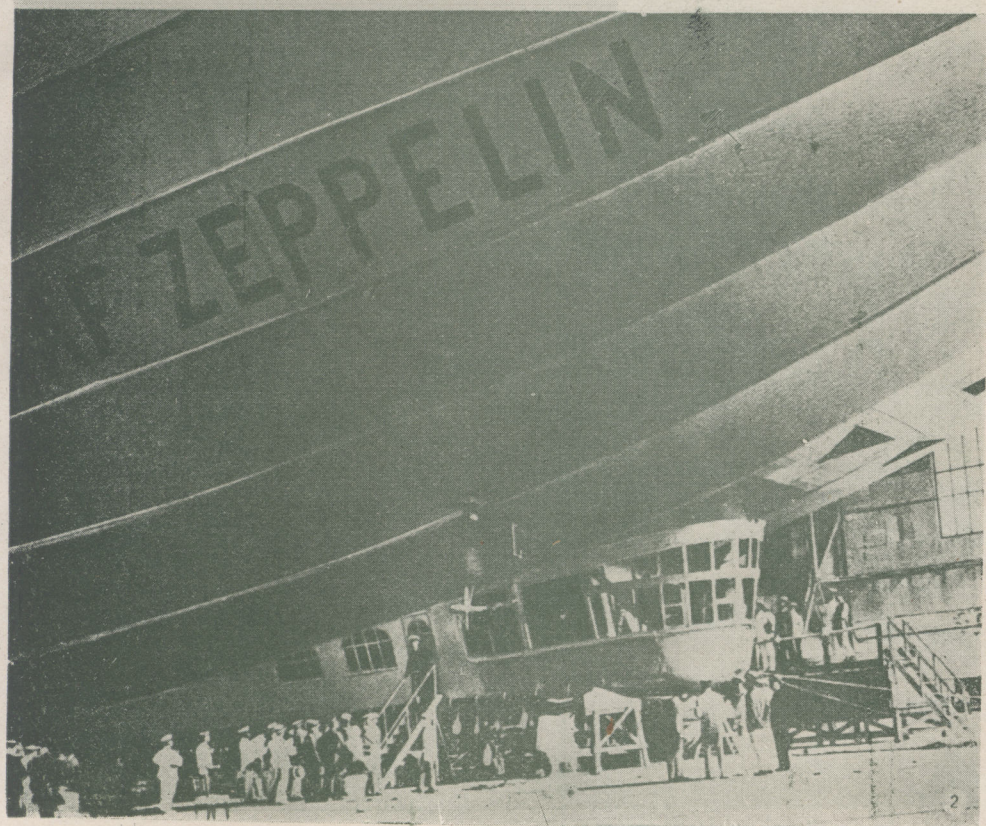
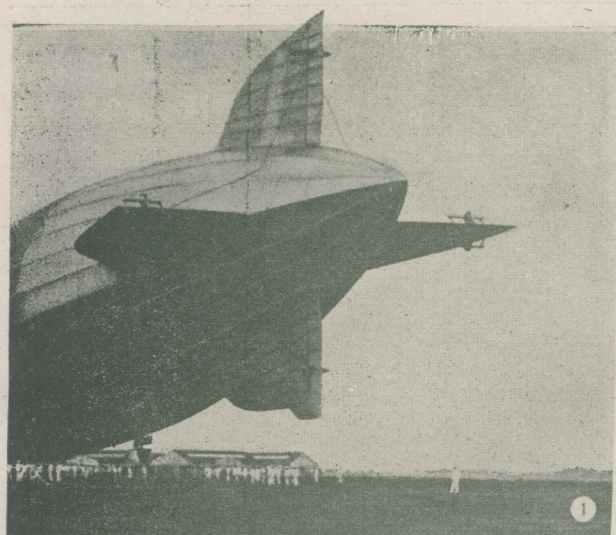
這為日本新從德國購來安置於東京天文台的望遠鏡，其對物鏡徑為六百五十呎，（二十六吋），焦點距離為十米。右上圖為新大赤道代的大鏡形屋，右下圖為暗箱與接眼部，左圖為在德國裝置時的照片。

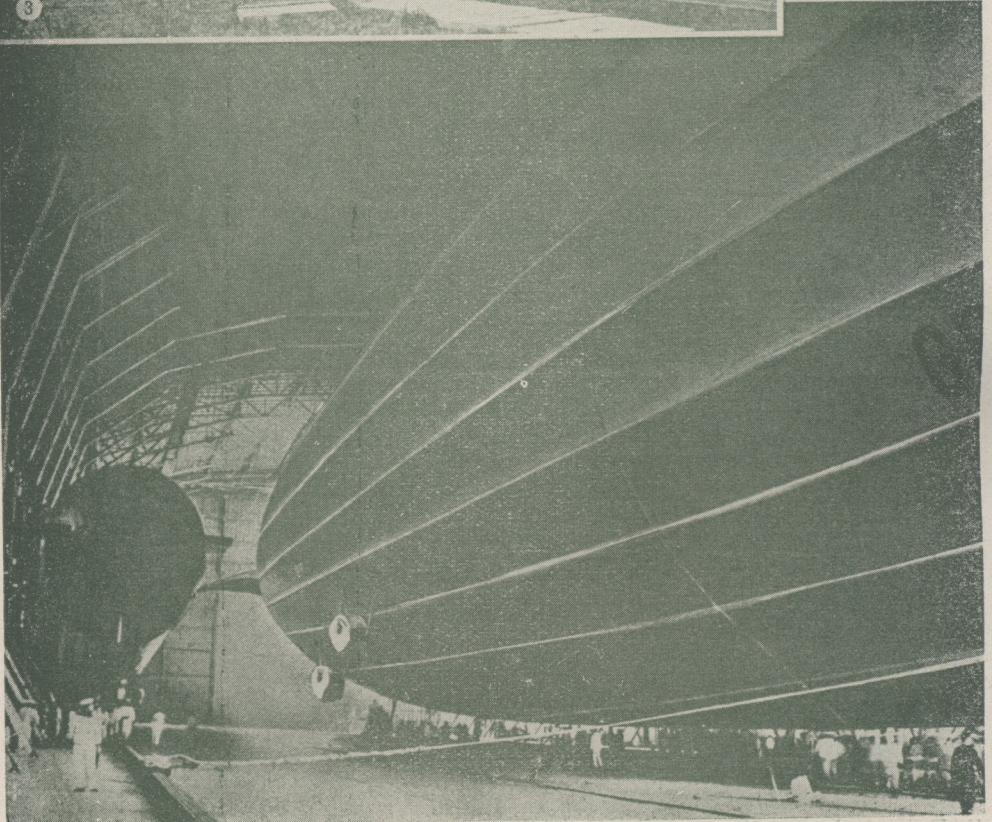
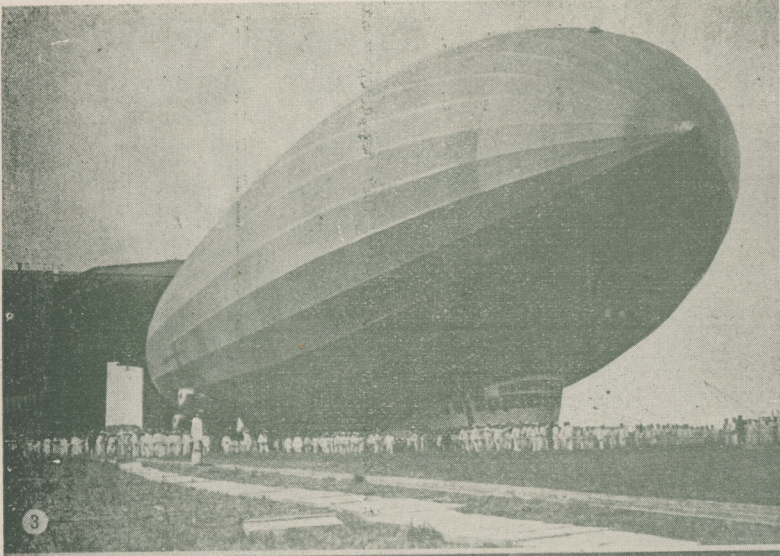


(1) 徐柏林伯號在日本霞浦着陸的刹那。

(2) 在日本霞浦納入格納庫(又名收藏庫)中的雄姿。

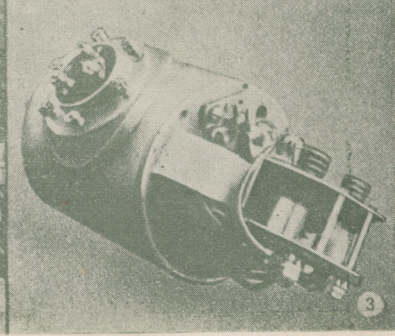
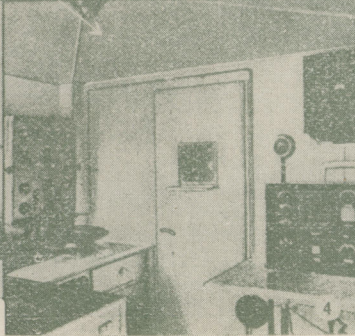
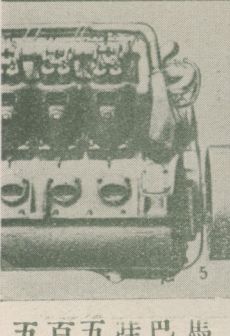
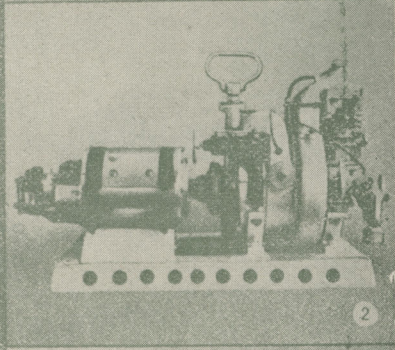
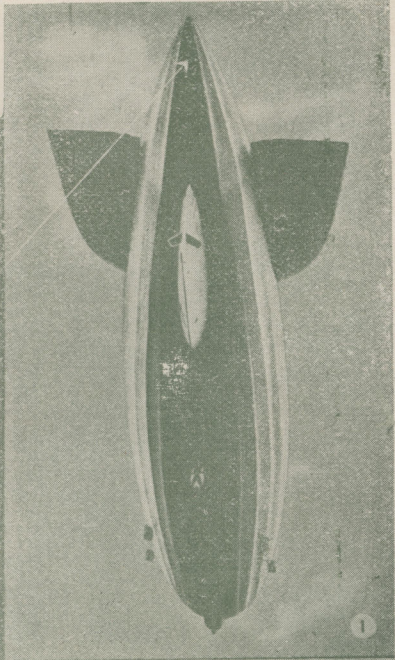
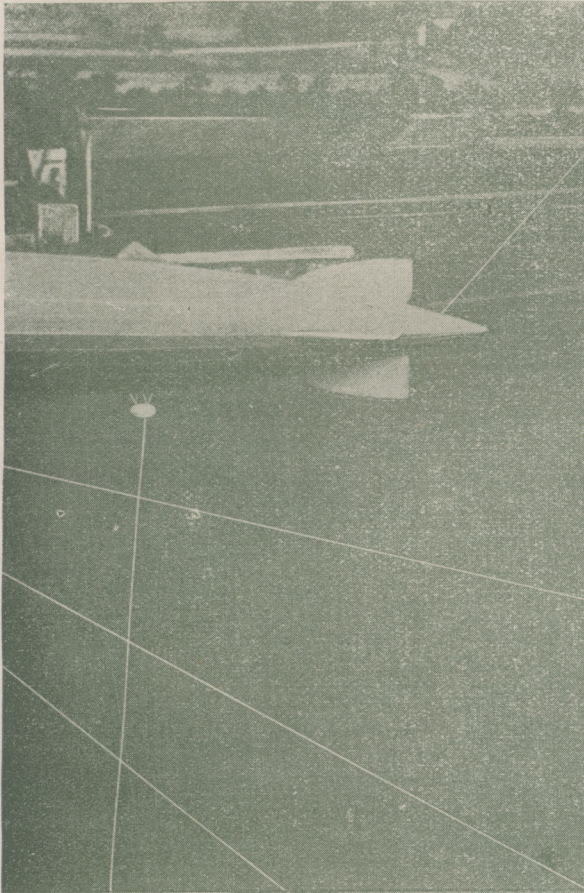
(3) 從日本霞浦格納庫中引出向太平洋出發時的光景。





徐 柏 林 伯 號 飛 船

1) 方向舵及升降舵
 (2) 以小型汽油機運轉的無線電用豫備
 發電機
 (3) 無線電用的風力發電機
 裝置於無線電室的
 舵側
 (4) 無線電室
 信室



馬巴哇五百