

# M1A1已過時，澳大利亞陸軍計畫換裝新主戰坦克，戰力將獲大幅提升

澳大利亞擁有大洋洲範圍內最強的軍事作戰力量，且在近年來，澳大利亞的三軍部隊也一直在不斷進行著自己的各項武器裝備的升級計畫，並逐一付諸以行動，以求其三軍部隊都能在將來獲得更好的實戰化能力。那在這裡面，澳大利亞陸軍的動作是比較大刀闊斧的，比如，其此前進行的“陸地”專案系列計畫等，同時，對於其自身裝備的主戰坦克在未來的更新換代，澳大利亞陸軍目前也公佈了相應的方案。

當前，澳大利亞陸軍裝備的主戰坦克為59輛美國生產的M1A1主戰坦克，而那些戰鬥全重為61.3噸的“陸地猛獸”，雖然在現代主戰坦克的劃代裡，其性能也屬於妥妥的第三代主戰坦克水準，但在當今第三代主戰坦克圈子裡，M1A1主戰坦克的實力也只是相當於一款早期第三代主戰坦克罷了。因而，面對目前世界上後繼出現的新一代第三代主戰坦克，乃至第三代改進型主戰坦克，甚至是類似俄羅斯T-14這樣號稱劃時代的第四代主戰坦克，澳大利亞陸軍眼下擁有的M1A1主戰坦克，實際上在戰力方面已經是不夠看了。為此，澳大利亞陸軍也就必須需要有一款更加先進的主戰坦克，以滿足其今後可能的實戰需求。

從這個層面發出，澳大利亞陸軍也就啟動了相應的主戰坦克劃代升級計畫，而這項計畫，實際上也屬於澳大利亞陸軍“陸地”專案系列計畫裡的一部分，並被歸入到了“陸地907”專案的第二階段裡。而從目前該項計畫透露出的資訊來論，澳大利亞陸軍未來將要裝備的新一代主戰坦克為美國生產的M1A2C主戰坦克，並計畫採購75輛，同時，其目前擁有的59輛M1A1主戰坦克，也將直接在美國人的幫助下，升級到M1A2C主戰坦克的水準。

那M1A2C主戰坦克是目前美國生產和美國陸軍裝備的最新一代主戰坦克，也是美國M1系列主戰坦克家族裡的最新一代成員。相比此前包括M1A1和M1A2等在內的M1系列主戰坦克，M1A2C主戰坦克一個最大的進步點在於其擁有了更好的防護能力，特別是炮塔正面安裝了厚度更厚的新一代貧鈾複合裝甲，抗穿能力估計能達到900毫米RHA以上，抗破能力據稱能達到1300毫米RHA以上，同時，M1A2C主戰坦克還能安裝以色列拉斐爾公司生產的“戰利品”主動防護系統，以使其能擁有更好的防彈能力，此外，M1A2C主戰坦克雖然仍在使用44倍徑的M256式120毫米滑膛炮，但由於火控方面的升級，能發射擁有在2公里距離上能穿透

700-750毫米厚度RHA的M829A4式120毫米貧鈾尾翼穩定脫殼穿甲彈，或能在同等距離上能擊穿700毫米厚度RHA的專供於出口的KE-W A3鎢合金尾翼穩定脫殼穿甲彈，以及新一代的120毫米AMP智慧化多用途彈，且M1A2C主戰坦克也擁有M1A1主戰坦克不具備的“獵-殲”能力以及更好的“動對動”射擊水準，並使用了配備了12.7毫米機槍的M153A2E1式遙控武器站，當然，由於戰鬥全重飆升到了66.8噸的層面，依舊使用1500馬力AGT1500燃氣輪機的主戰坦克，其陸面最大行駛速度也只有每小時60公里左右，且由於其車體前部的裝甲在實際量產版M1A2C主戰坦克身上並未做任何的改變，仍然使用的是一塊非貧鈾複合裝甲，由此，也就依舊維持在抗穿和抗破分別為350毫米RHA和750毫米RHA的層面上。

通過上面的介紹，能夠分析出，縱然



M1A2C主戰坦克在車體前裝甲和陸面最大行駛速度上的表現不給力，但在整體性能層面，已經比澳大利亞陸軍過去的M1A1式主戰坦克好太多了。因此，M1A2C主戰坦克在未來澳大利亞陸軍中的批量裝備，實際上是能很好的改善和提升今後澳大利亞陸軍的陸面實戰化水準。同時，隨著如今澳大利亞陸軍和此前波蘭陸軍的採購，以及美國陸軍自己的裝備，事實上已經能給M1A2C主戰坦克帶來不錯的實際廣告效應，那這對於提高，此款美制新一代主戰坦克在今後國際軍貿市場上同類產品裡的知名度和競爭力，也都能帶來不錯的促進作用。

# 俄羅斯測試新型攻擊無人機，加掛新式導彈，具備不俗的空戰能力

俄羅斯計畫讓其“獵戶座”無人機承擔獵殺無人機的任務。在前幾日位於克裡米亞的試驗中，“獵戶座”無人機發射了一枚導彈擊落了一架旋翼無人機。俄羅斯國防部稱，該實驗證明了“獵戶座”無人機現在具備了與其他無人機交戰的能力。

根據俄羅斯國防部最近公佈的測試視頻，“獵戶座”無人機發射一種新的空射版本的9M113反坦克導彈，擊落了一架無人駕駛直升機。報導稱，兩架無人機起飛時相距約100公里，目標被擊中時距離約4公里。基本型的9M113使用鐳射束制導，需要操作員手動控制用雷射光束照射目標，空射版本有紅外和電視制導模式，可以實現發射後不管。同樣的導彈也可以從“前沿”(Forpost)和“高原”(Altius)無人機上使用。“獵戶座”無人機配備有一個光電轉塔，安裝有光電和紅外攝像機，以及一個鐳射目標指示器。視頻顯示，地面上的一名

操作員使用無人機上的這些感測器捕獲目標，然後發射導彈。

“獵戶座”無人機類似美國MQ-1“捕食者”，採用大型無人機的經典佈局設計。機身長為8米，翼展16.3米，最大起飛重量1噸，最大掛載能力是250公斤，最大實用升限7500米左右，掛載60公斤載荷執行偵察任務時最大續航24小時。採用一台APD-115T發動機，功率為120馬力，重105公斤。測試中使用的無人駕駛直升機，是由俄羅斯科技集團研發的一種型號，與奧地利的S-100無人機非常相似，並於去年亮相。到目前為止，這款無人機的名字還沒有公佈。美國空軍早在2003年就開始進行類似的研究。當時，美國為MQ-1“捕食者”配備了空對空型“毒刺”導彈，使其具備一定的自衛能力。美國空軍在2017年11月的一次測試中，使用MQ-9“收割者”向目標發射了一枚AIM-9X“響尾蛇”空對空導彈，並成功命中目

標。

俄羅斯消息人士表示，這種空射版本的9M113名為Kh-BPLA已經在卡-52M武裝直升機上完成了“數十次成功的測試”。該導彈的最大射程為10公里，可以摧毀低空、低速飛行的空中目標以及裝甲車。在此之前，還有一種地面發射的型號9M133FM-3也具有防空能力，可以給地面部隊提供一種反無人機手段，對直升機和其他低空飛行造成威脅。Kh-BPLA很有可能是9M133FM-3的空射型號。

俄羅斯無人機發展總參謀部(的亞歷山大·諾維科夫少將表示：“獵戶座”無人機可以擊落土耳其的TB2和其他無人機”。土耳其的TB2無人機被大量出口，廣泛應用於近期的敘利亞、利比亞、亞塞拜然和亞美尼亞衝突，還曾在烏克蘭的戰鬥中使用。自2014年以來，俄羅斯與烏克蘭一直深陷衝突。因此，最新的導彈試驗發生在克裡米亞不僅僅是一個巧合。

2014年，俄羅斯從烏克蘭手中奪取了克裡米亞。此後，俄羅斯一直在該地區進行軍事演習，包括兩栖登陸演習、反艦導彈演習等重要演習項目。“獵戶座”無人機展現了可以擊落TB2無人機的能力，意在向烏克蘭發出非常明確的信號。同時也是對“獵戶座”無人機出口的宣傳，土耳其的TB2已經搶佔了大量俄羅斯傳統的軍火市場。具備反無人機能力的“獵戶座”-E無人機對於那些面臨敵人無人機威脅的客戶來說非常有吸引力。

儘管俄羅斯正在努力發展無人機技術，但是落後於美國、中國甚至是土耳其。從長遠來看，俄羅斯的軍事預算可能不足以維持這些無人機項目。但是，俄羅斯武器的傳統用戶非常多，而且出口條件比美國更加寬鬆，未來可能會贏得一些出口訂單，收回部分研發成本。

NAME

# Classified

聖路易地區  
314-991-3747 Fax:314-991-2554

## 分類廣告

**美甲店請人**  
誠接電話，需英文流利，PT/FT均可  
314-685-5866

**初中物理興趣班** (線上)：如果想在高中四物理AP考試中優異成績，參提高申請大學競爭力，初中開始學習物理非常重要！授課老師Anno教授是美國物理博士，國家實驗室博後，美國大學正教授，博導，多項NSF基金和國家專利獲得者。初中物理興趣班共16次課：01/19/25 - 05/04/25，每週日(6:30pm-8:00pm 美國東部時間) 第一次課免費試聽，全部費用\$40\*15=\$600 (中途可以退出並按相應課次退款) 報名請發郵件：youngstemacademy@gmail.com, 或電話：7813667898

**冷暖氣安裝維修**  
314-757-7032  
李宏亮

**考駕照/翻譯 服務**  
考駕照：多年的汽車培訓經驗，熟悉考駕照技術及規則。98%以上的學生第一次考試及格  
翻譯：美國翻譯協會(ATA)會員，20多年的豐富翻譯經驗，精通國、粵、英、日語。會代你填各種申請表格，陪你到 移民局，社安局，法庭/律師樓，醫院 等地。  
羅先生/教練314-210-7219

**Big Bend / Manchester外賣店轉讓**，生意穩定。誠請後廚人員。聘請炒鍋，送餐，全工半工均可，有經驗者優先。  
314-757-3996

**修樹、砍樹、除樹根、剪草、清庭院、鏟雪、高壓清洗、洗陽台、棚架與獨立車庫拆除。各式雜工。買房。**  
314-761-3145

**貨倉出租**  
約1,500平方呎  
314-995-9999

**房間分租**  
有兩間，共用廚房、浴室有洗衣機及網路，近中國城，每間\$350  
314-757-0339

**砍樹、修樹、家電、廢五金、垃圾清除、拆除工程**  
誠信可靠、經驗豐富、價錢公道，請電Michael  
314-585-3035

**BLOSSOM Nail SPA**  
指甲攤位出租。誠請指甲大工、小工、學徒工(包學一個月)位於聖路易斯富人區，提成高，小費高。  
314-498-6587 Lucy

**房間分租**  
包水、電、瓦斯，中國城，方便  
314-239-1430

**室內、室外、灰板牆及陽台油漆**，免費估價，超過二十五年經驗。有執照與保險  
314-954-6691

**餐館誠徵**  
有經驗炒鍋、服務生、Busboy及送貨Delivery  
314-239-1430

**殺蟲公司**  
密蘇里執照，蟑螂、跳蚤、螞蟻、老鼠、白蟻、蜜蜂、蜘蛛等。商業、住家  
314-537-3347  
Kent(僅說英文)

**辦公室出租**  
中國城辦公樓分租，包水、電、瓦斯及網路，會客廳共用。  
314-288-5933