

戰場上臥倒裝死真能保命嗎？



常大的。以目前世界上最頂級的155自行加榴炮德國PZH-2000為例，它發射普通炮彈的距離密集度約1/200，以發射底排彈射程40千米計算，偏差可能接近200米。制導炮彈可能好一些，以美制M982為例，圓概率偏差(CEP)或徑向概率誤差為4米(CEP50)和10米(CEP90)。意思是畫一個半徑4米的圓，發射100發M982，有50發炮彈可以命中圓圈之內；而CEP90的意思是畫一個半徑10米的圓，發射100發M982，有90發炮彈可以命中圓圈之內。

如今地雷通常成群、成片布放，組成地雷陣，可有效防止或迫使敵人穿越特定區域。巴拉頓湖戰役(又稱春醒作戰)，是在第二次世界大戰蘇德戰場，烏克蘭第3方面軍為抗擊德軍的反攻而在匈牙利巴拉頓湖地域實施的防禦戰役。蘇軍防禦時每公里設置了18門反坦克，地雷密度更是令人咋舌：個別地段每公里2700枚防坦克地雷和2500枚反步兵地雷！德軍投入了黨衛軍主力，最終結果是傷亡1.23萬人、500輛坦克和突擊炮；蘇聯死亡和失蹤0.85萬人、傷2.44萬人，坦克損失只有50輛。德軍反撲被扼殺的過程中，地雷必定發揮了巨大的阻扼作用。

過去地雷由人工佈設，效率太低；如今想要在短時間內設置一個包含數千枚，甚至上萬枚的地雷陣，往往使用撒布式地雷，由火箭或飛機拋撒，甚至連埋都省了。上文提到的PFM-1型反步兵地雷(仿自美國)就可由CSF-1型撒布器布放，為適空投，特意做成了類似兩個翅膀的造型，因此又被稱為“蝴蝶雷”。二戰時，德國人從莫斯科撤退時，在道路上佈置地雷(上圖左上)；70多年後，這種場景在烏克蘭東部頓巴斯地區再次上演，無人機紅外探測系統發現衝突雙方都違反協議，沿“接觸線”佈設了地雷(上圖右上)。這條“地雷減速帶”，毫無遮掩地擺在馬路中間，彷彿在向人示威：“不炸動、不炸爛，專炸不長眼”(上圖下)。

防住了敵人就能萬無一失？還得小心豬一樣的隊友！海灣戰爭期間，美英聯軍共發生17起友軍誤傷事件；美軍死亡的148人，一半以上都是被自己人誤傷的。被隊友誤傷的形式多種多樣：闖入槍炮射界被分解的；對著RPG尾噴管的；投擲手雷彈回的；擋著坦克去路的；敵我識別系統失靈的，當年別連科駕駛米格-25叛逃後，蘇聯第一時間更新的就是敵我識別系統；放完毒氣風向倒戈的……擊碎夢想的不是現實，而是隊友，悲哀啊……

藐視RPG威力(哪怕是尾噴管)只能秒死
戰爭上真是什麼樣的情況都可能出現，保證不了明槍、保證不了暗箭，至少得保證自己。

戰爭是極其殘酷的，每一場戰爭都會帶來巨大的人員傷亡。有人會問，戰場上每個士兵都能勇猛殺敵嗎？顯然不是！1941年9月26日，基輔會戰結束，蘇軍除傷亡19.32萬人外，還有65.2萬人繳械投降。面對越發嚴峻的形勢和低迷的士氣，1942年7月28日，蘇軍最高統帥斯大林下達了著名的“蘇聯國防委員會第227號命令”，要求蘇軍將士“一步也不許後退”！衝鋒的蘇軍士兵後面，總有一名軍官，將“懦夫”和“叛徒”軍法處置。

戰場上新兵尿褲子不是稀罕事，老兵則更容易耍滑頭，就連最推崇武士道精神的神風特工隊也出過奇人，有位名叫佐佐木友次的日本飛行員，出擊8次均平安返回。以至於上級沒有耐心再聽他解釋，直接密令隊友，下次若再不發動自殺攻擊，就將其直接擊落。好在戰爭很快結束，沒有給他第9次出戰的機會。有人會說，衝鋒的時候，趴在地上裝死不就能保命了嗎？

對此，我們不妨簡要分析。空口無憑，數字為證。1942-1945年美陸軍傷亡分析顯示，超過半數(51.2%)陣亡是由爆炸破片，也就是炮擊造成的；除了死亡，炮擊也是受傷的第一大誘因，占57.5%。此外，還有一點比較有趣，那就是地雷對士兵的傷害遠超過火箭彈和炸彈，地雷致死率約為火箭彈和炸彈

的2倍，致傷率約為火箭彈和炸彈的2.4倍。簡而言之，火炮是戰爭之神，空襲效果不如埋雷。

與影視作品不同，真實的炮彈威力是非常大的。二戰中，1個德軍營集結點名，結果落下1枚152榴彈，該營番號直接取消。1枚155榴彈落地後會砸出一個直徑6米、深度2米左右的大坑，殺傷面積相當於一個足球場。炸點5米之內人是碎的；衝擊波殺傷半徑大概20至30米，30米內很難倖存；50米之內全是重傷，衣服殘缺不全；超過50米，衝擊波減輕、破片威力減弱，造成輕傷。

炮彈來襲，最好的辦法是就地躲在散兵坑裡，臥倒並用雙手肘支撐身體，使身體離開地面20公分以上，防止地面傳導衝擊波，傷及內臟。這還是普通榴彈，若遇上榴霰彈、箭式榴霰彈或空炸榴彈，躲沒躲在散兵坑中，後果是一樣的。榴霰彈是一種古老的彈種，它來自於更古老的霰彈，原理類似霰彈槍，依靠炮筒中噴薄而出的金屬彈丸、鋼釘等殺傷暴露的集群人馬。19世紀初，英國人發明瞭榴霰彈，將裝有金屬小彈丸的霰彈發射到敵人陣地上空，用延時引信保證榴霰彈適時爆炸，撒出金屬彈丸。

二戰後，又出現了榴霰彈的改進型——箭式榴霰彈。把榴霰彈筒內的

金屬彈丸替換為穿透力更強的小鋼箭，如美制的M494型105毫米曳光殺傷彈，內裝4.15克炸藥和8000枚小鋼箭，空炸時殺傷範圍可達6000平方米(100X60，約合1個標準足球場)。為滿足外貿需求，中國在80年代為59-1式加農炮配備了130毫米箭式榴霰彈，全彈重59公斤，彈丸重33公斤，彈丸內裝填淨重2.9克的10000枚小型鋼箭。按照設計，1個6門制的59-1式130毫米加農炮連採取8發急速射，使用箭式榴霰彈，可在1分鐘內將25公里外、28萬平方米(700X400米)範圍內的有生目標打成篩子。

大家可以腦補一下榴霰彈在敵上空爆裂開，幾萬枚鋼箭像傾盆大雨一樣落在戰場或開闊地的場景該有多麼恐怖。隨著科技的進步，各種智能彈藥、可編程彈藥層出不窮。以色列埃爾比特系統公司就開發了一種編號M454的155毫米超高爆炸彈。該彈的技術特點是為戰鬥部加裝減速傘來實現高攻角，在最佳高度上對目標實現頂部轟擊；該彈還採用了先進的可控破片技術，一方面提高了彈藥的威力，另一方面減少了附帶傷害。同時可兼容北約所有39、45和52口徑155榴彈炮，最大射程22-28千米。

交戰區域，炮彈射出20-40千米後，受各種因素的影響，撒布面積是非

NAME

聖路易地區

314-991-3747 Fax:314-991-2554

分類廣告

服務業

房地產業

餐飲業

金融投資/保險業

旅遊/休閒業

美甲店請人

誠接電話，需英文流利，PT/FT均可

314-685-5866

餐館出售

北區外賣店出售，無外送，生意穩定，請洽王小姐

314-422-2338

聖路易Overland倉庫

招一名穩定工人，週一到週五，8-5pm上班，中午30分鐘休息。

要求：1.熟練駕駛倉庫叉車 2.簡單的英語交流 3.有工卡或者身份，詳情請諮詢。地址：8945 Mid County Industrial Drive, St.Louis 63114 聯繫人：Kimi

314-313-4223

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

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，近中國城，每間\$500

314-757-0339

房間分租

包水、電、瓦斯，中國城，方便

314-239-1430

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)位於聖路易富人區，提成高，小費高。

314-498-6587 Lucy

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

殺蟲公司

密蘇里執照，蟑螂、跳蚤、螞蟥、老鼠、白蟻、蜜蜂、蜘蛛等。商業、住家

314-537-3347 Ken(僅說英文)

餐館誠徵

有經驗炒鍋、服務生、Busboy及送貨Delivery

314-239-1430

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

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

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