

俄 国防部战备管理总局副局长尤里·彼得罗夫上将日前透露，19个国家确认将参加“坦克两项2014”竞赛。国产坦克将在今夏与美、德、俄三国坦克角逐“坦克世界杯”。



(图为德国豹2A6型坦克)

### 坦克赛跑打靶跳芭蕾

“坦克两项2014”是由俄国防部长绍伊古于去年发起的，这一创意在全球都属首次。比赛的灵感来自于冬奥会上的冬季两项比赛，即滑雪和射击。

在去年8月的首届赛事，参赛的俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、亚美尼亚装甲兵，统一操作T-72坦克。那次比赛给人留下最深刻的印象，是参赛坦克为区分国别，涂上了红、蓝、黄、绿等鲜艳色彩，钢铁猛兽“萌”得一塌糊涂。比赛中，红色的俄罗斯坦克首先到达终点，哈萨克斯坦位居第二位，白俄罗斯和亚美尼亚分列三四。

在20公里赛程内，参赛坦克必须克服弯道、浅滩、土丘、机械桥和崖壁等障碍，甚至还得在“雷区”内绕开标明地雷位置的杆子穿行。行进途中，坦克还要进行多轮射击，在900米至2200米的距离上，用主炮或机枪射击标靶，靶子是纸箱搭成的坦克或低空飞行的直升机模型，它们都会移动。要是脱靶，坦克将被罚多行驶500米距离。

在比赛间隙，还将举行名为“坦克芭蕾”的表演——几辆坦克边转圈行进，边摇晃主炮，并用车身组成不同的几何图形。此前，俄总统普京在会见国立核研究大学学生时表示，坦克比赛有助于促进国内军工生产，还是

一种宣传俄罗斯的广告。

### 坦克大聚会

据悉，10多个国家已经确认参加，并表示将使用俄制T-72B坦克参赛。据彼特罗夫透露，外国参赛队计划于7月17日抵达俄罗斯并开始筹备比赛，决赛将于8月4日到16日在莫斯科州阿拉比诺靶场上演。

目前基本确定的是，希腊的德制“豹”2A6E型坦克、意大利的“公羊”C1坦克、乌克兰的T-84，还有号称“火控系统世界最先进的”捷克T-72M4CZ，都会出场。“出自德国克劳斯玛菲公司之手的‘豹’2A6坦克，被公认与美制M1A2并列为西方最强悍的现代坦克，精良得像是坦克中的保时捷，开过它的人，都会对其的机动性、精准火力与舒适性留下深刻印象。”李小健说。

今年接受邀请的参赛国家，俄媒有不同报道，其中美国、德国、法国、英国、中国、意大利、以色列和印度等国，都研制出了当代著名坦克。李小健认为，如果美国的M1A2、法国的“勒克莱尔”、英国的“挑战者”、以色列的“梅卡瓦”都来捧场的话，那么“坦克世界杯”将名副其实。

### 陆战场上坦克依旧是王者

俄罗斯人是坦克的“死忠”。俄战略和技术分析中心主任普霍夫表示，近年来坦克在战争中仍发挥着重要作用，举行这样的比赛，是想让坦克兵觉得祖国没有忘记他们。

随着飞机挂载精确制导武器在战场上“一手遮天”，“坦克无用论”甚



(图为美国M1A2坦克)

嚣尘上。在1999年科索沃战争中，北约完全依靠航空兵打垮了南联盟。美国曾一度宣称陆军要轻型化，各类装甲车辆都控制在20吨左右。

美军现有7000辆M1主战坦克，除了陆军现役的1288辆，大多数都处于封存中，并计划削减到952辆。俄罗斯现役坦克也从1990年代的9000辆减为2600辆。

然而，在伊拉克战争后长达8年的“治安战”中，美国大兵眼睁睁看着轻型装甲车辆被路边炸弹和 RPG 火箭筒掀翻，皮糙肉厚的M1A2成为了他们的保护神。“美军步兵宁愿跟在M1A2后面步行，也不愿乘坐M2步兵战车。”郑文浩解释说，薄皮的步兵战车太没有安全感。

“在伊拉克和阿富汗战场上，本方坦克一出现，对方如果没有 RPG 或反坦克导弹，常常临阵脱逃。这样的威慑力，是导弹和榴弹炮无法比拟的。”郑文浩说，“如今能干掉坦克的武器很多，但坦克依然是保护陆军有生力量的第一道屏障。”

伊拉克战争让人们意识到，现代战争中只要有非对称威胁，坦克就是士兵们的保护神。郑文浩认为，在地面兵器中，主战坦克依旧是“最强的王”。

在可预见的未来，陆地战场上坦克依旧会唱主角。 (据《钱江晚报》)

## 中国哪种坦克最有胜算

今年2月底，在国防部的例行新闻发布会上，国防部发言人杨宇军确认了中国将参加这场“坦克世界杯”。

接下来，国内坦克迷们最关心的是——中国将会出动哪款坦克？在论坛、贴吧里，坦克迷们一阵阵神侃，十分欢乐。不少网友支招说，应该派出解放军装甲兵序列里较为“低档”的96A，甚至老59式的“魔改”59D，去“扮猪吃虎”，去拼“豹”2A6、T-72、“公羊”、T-84等“名角”，输了不丢人，赢了就赚了。

为此，记者请教了新华社军事评论员郑文浩。在他看来，军迷们自信得有些托大了，在这种世界级舞台上想要挣面子，中国就应该派出最好的坦克——自用的99A2，或出口型MBT3000出马，胜算才最大。

冷战结束后，西方与俄罗斯的主战坦克的发展几乎陷于停滞。与此同时，经历过海湾战争的强烈刺激，中国

在20年时间里奋起直追，终于研制出集合东西方坦克之精华、也不缺中国特色的99A2主战坦克，并在2009年国庆60周年大阅兵中惊艳亮相。

外媒的报道普遍认为，99A2的125毫米滑膛炮的穿甲威力，与先进火控系统提供的反应速度与射击精度，都达到了世界超一流；其炮射导弹可以在5公里距离上打击坦克的天敌——直升机；而独特的主动式激光对抗系统，可直接闪瞎敌坦克与其装甲兵的眼睛，构成不对称优势；最大的软肋——动力，也随着国产柴油机技术的长足进步，而跟上了国际步伐。

随着99A2的神秘面纱逐渐被揭开，许多军迷开始用“世界顶尖”、“世界领先”形容它。

在郑文浩看来，96A虽然轻便，但其发动机和传动系统陈旧落后，在坦克两项的“越野赛跑”中，如果惨败于

各国顶尖坦克并不意外。“99A2的柴油机功率达1500马力，这才是冠军竞争者的应有实力。”而大量采取高新技术的外贸坦克MBT3000，在郑文浩看来是另一个合理选项。

根据公开数据，MBT3000使用1300马力的国产柴油机，并可换装1500马力柴油机，采取99A2同款的一体化国产液压综合传动系统，其正面装甲可与豹2A6相媲美，“猎-歼”火控模式，数据总线技术。车长、炮长与驾驶员都有各自独立的二代热像仪，配备自动装弹机和数字化导航系统。尤其是采用了全数字式火控系统和全自动变速器，比99A2还要先进。

就纸面上的性能而言，99A2和MBT3000与国外顶尖坦克比并不吃亏。但是，实际成色究竟几何，还是那句话：“是骡子是马，拉出来溜溜”。

(据网易军事)

# “坦克世界杯”今夏上演

## 99式坦克性能分析

中国99式主战坦克已公开露面多时，对于我国99式主战坦克从火力、防护力等几方面，与西方的典型主战坦克做一个对比：

1·世界第一军事强国的美国M1A2坦克；

2·连续几年世界10大坦克排名第一的德国“豹”2A6坦克；

3·日本的90式主战坦克。

### 一、火力对比

中国99式坦克：在2000米距离上的穿甲能力约为970毫米(坦克装125毫米高膛压滑膛坦克炮，使用最新的特种合金穿甲弹)。

美军M1A2主战坦克：在2000米距离上的穿甲能力为810毫米(坦克装M256型火炮，配用M829E2型贫铀穿甲弹)。

德军豹2A6主战坦克：在2000米距离上的穿甲能力约为1000毫米，(坦克装Rh120型L55倍口径火炮，配MD53型钨合金穿甲弹)。

日本自卫队90式坦克：在2000米距离上的穿甲威力约为650毫米(使用德制MD43型穿甲弹)。

### 二、防护能力

美军M1A2主战坦克的车体和炮塔的装甲厚度，相当于600毫米和700毫米的均质装甲。

德军豹2A6的车体和炮塔的装甲厚度，相当于580毫米和700毫米的均质装甲。

日本90式主战坦克的车体和炮塔的装甲厚度，相当于500毫米和560毫米厚的均质装甲。

相比较而言，99改式坦克在防护上对日本90式坦克有着绝对的优势。我军99改式坦克炮塔的基本装甲厚度与M1A2，和“豹”2A6基本相当，但车体的防护性能比M1A2和“豹”2A6要略差一些，但在披挂新型楔形双防反应装甲后，99改式坦克的车体和炮塔的防护能力则相当于800和1000毫米厚的均质装甲。

### 三、新装备有特色

我军99改式坦克和美军M1A2分别配置了制导炮弹和灵巧弹药。在制导火力的灵活性上，美军M1A2坦克优于我军99改式坦克，但从远程打击能力上看，我军99改式坦克的125毫米口径炮射导弹，最大射程5.2公里，优于美军M1A2主战坦克(3500—4000米)。而在99改式坦克上就安装了中国最新型的瞄准合一的大闭环式火控系统。这是一种可对射击结果实施自动校正的火控系统也是世界上独一无二的。据称，在测试中，99改在2000米对运动目标进行的数十次第二发补射中，命中率均达到了设计要求，整体性能令人满意。(本刊综合)