

科学探索 发现之旅

第二辑 现实世界追问之旅系列

主编 纪荣起 张 平

上天入地的军事体育之旅

SHANGTIAN RUDI DE JUNSHI TIYU ZHILU



内蒙古人民出版社

现实世界追问之旅系列

上天入地的军事体育之旅

纪荣超、张永入主编

内蒙古人民出版社

目 录

为什么要建立联合国维持和平部队	(1)
海权论为什么重新受到重视	(4)
为什么要划定无核区	(6)
为什么核武器采用不同的爆炸方式	(9)
为什么可以实现没有核爆炸的核试验	(11)
有的军事行动为什么被称为“外科手术”	(13)
非致死性战略为什么受到各国的重视	(15)
核检查为什么有不同的方法	(17)
军事上的核时代为什么即将过去	(19)
世界上有哪些公认战争法	(21)
什么是新概念武器	(23)
什么是作战平台	(25)
核大战为什么会产生核冬天	(27)

为什么核武器的威力比普通炸弹大得多	(29)
为什么要销毁核武器	(31)
为什么军服多用草绿色	(34)
未来士兵的“金甲战袍”是什么	(36)
为什么特种兵脸上要用迷彩化妆品	(38)
中国人参军为什么叫“入伍”	(40)
为什么美国现在没有元帅军衔	(42)
为什么打枪时会发出很大的响声	(44)
为什么子弹在空中不能直线飞行	(45)
信号枪有什么作用	(46)
无声手枪真的无声吗	(49)
为什么喷火枪能喷出猛烈的火柱	(52)
为什么枪支要经常擦拭	(54)
为什么枪要有枪托	(55)
为什么激光枪能致人失明	(56)
什么是激光枪	(57)
激光瞄准器为什么特别准	(61)
激光为什么是对付化学武器的尖兵	(63)
激光为什么将成为防空的希望之光	(65)
激光炮为什么能准确攻击目标	(67)
激光为什么能站岗放哨	(69)
什么是奇思妙想的次声枪	(71)
电热枪能研制成功吗	(74)

火炮是怎样诞生的	(77)
炮车是怎样出现的	(80)
舰炮是怎样来的	(83)
什么是管形火器	(86)
迫击炮是怎样发展而来的	(89)
高射炮为什么是从打气球起家的	(91)
迫击炮为什么是在应急中发明的	(96)
世界上最大的火炮是什么	(101)
激光炮为什么能打卫星	(104)
什么是奥林匹克运动会	(106)
奥委会会旗为什么又称五环旗	(107)
奥运会为什么要点“圣火”	(109)
为什么要给体育冠军发奖杯	(111)
为什么禁止运动员服用兴奋剂	(113)
田径运动为什么是锻炼身体的有效手段	(114)
中长跑运动员为什么要到高原进行训练	(116)
为什么肥胖者不宜健身跑	(117)
雾天跑步为什么不好	(119)
中长跑比赛为什么都安排在下午	(120)
为什么短跑运动员起跑时要蹲下身体	(121)
为什么赛跑都向左转圈	(122)
为什么黑人运动员跑得快	(123)
剧烈运动后为什么不宜大量饮水	(124)

为什么饭后不能立即进行剧烈运动·····	(126)
经常运动为什么能增进食欲·····	(128)
为什么运动时心跳和呼吸加快·····	(130)
为什么运动锻炼后肌肉会酸疼·····	(132)
为什么大多数人的右手力量比左手大·····	(134)
运动时为什么会抽筋·····	(136)
运动损伤时出现紫青块或肿痛怎么办·····	(138)
上下楼梯为什么有益健康·····	(140)
运动前为什么要做准备活动·····	(141)
夏季锻炼怎样预防中暑·····	(143)
为什么中长跑时会有“极点”现象·····	(145)
跑步时为什么应该前足掌先着地·····	(147)
为什么长跑能减肥·····	(149)
跑步后为什么不能马上停下来·····	(151)
运动场地为什么都是南北向的·····	(153)
为什么说中长跑是速度与耐力的结合·····	(154)
刘易斯为什么被称为“四冠王”·····	(156)
为什么肯尼亚运动员耐力惊人·····	(157)
为什么跨栏架的颜色是黑白相间·····	(158)
铁饼为什么不全是铁制成的·····	(159)
为什么掷标枪要采用交叉步动作·····	(160)
为什么推铅球要先滑步·····	(161)
扔手榴弹为什么要向前跑几步·····	(162)

皮球为什么能弹起来·····	(163)
为什么篮球比赛大多用单手投篮·····	(164)
为什么篮板上要画一个小黑框·····	(165)
为什么称郎平为“铁榔头”·····	(166)
为什么说排球是空中攻防战·····	(168)
排球运动是怎么产生的·····	(170)
排球比赛中运动员为什么打暗号·····	(173)
为什么排球运动员要翻滚救球·····	(174)
足球运动起源于哪个国家·····	(175)
为什么球场上可以快速疗伤·····	(178)
足球比赛为什么要用红、黄牌·····	(179)
足球门后为什么要装网·····	(181)
足球场地为什么是草坪·····	(183)
为什么足球场的草皮不怕踩·····	(184)
足球队 10 号球衣为什么讨人喜欢·····	(185)
为什么英国有四队参加世界杯预赛·····	(187)
为什么称巴西为“足球王国”·····	(189)
为什么称贝利为“球王”·····	(191)
为什么称贝肯鲍尔为“足球皇帝”·····	(193)
为什么说乒乓球是桌上网球·····	(195)
“乒坛皇后”邓亚萍·····	(196)
为什么乒乓球是中国的“国球”·····	(198)
为什么乒乓比赛用球要改用桔黄色·····	(201)

羽毛球的重量是多少·····	(202)
为什么称羽毛球是网上角逐·····	(204)
为什么打羽毛球的运动量比踢足球还大·····	(205)
羽毛球比赛为什么不能在室外打·····	(206)
为什么水球守门员戴红色的帽子·····	(207)
为什么自由泳速度快·····	(209)
为什么游泳比赛时运动员要戴眼镜·····	(210)
为什么游泳时要用嘴呼吸·····	(211)
为什么冬泳有利于健康·····	(212)
为什么游泳是适合少年儿童的运动·····	(213)

为什么要建立联合国维持和平部队

有了人类和平的声音和不懈追求和平的愿望,才有了这支没有国籍,奔赴战场却不能参加战斗的武装力量。联合国维持和平部队,以和平战士的身份,于 1988 年走上了诺贝尔和平奖的领奖台。

目前,联合国维持和平部队共有 7 支,约 1 万多人。尽管他们分别来自 30 多个国家,然而,在任何时候却必须处于联合国专设的指挥官控制之下。维持和平部队的指挥官是在征得安理会同意后,由联合国秘书长任命。被任命的指挥官不论是哪国人,仅对秘书长一人负责。所有被征集的部队人员,都需经在北欧四国设立的和平部队训练中心培训,军官需 4

周,士兵需3周。他们在执行任务时,头戴蓝色钢盔、身佩联合国特别标志,配备轻型武器,但只能用于自卫。每个人都十分清楚,他们不是一支真正的军队,而是一支政治外交军队。这样,军队身在战场,却没有敌人。他们不像通常的军队那样四处躲藏,隐蔽自己,而是要尽可能暴露自己。其任务是制止战争和冲突,而不是介入战争和冲突。



联合国维持和平部队的另一部分是军事观察员部队,其主要职能是监督分离区,在这个区域内设立观察站,派出巡逻部队,确保这个地区内没有冲突双方的军队。并在冲突双方

联络员的协助下,每2周检查一次双方的部队地区,以监督双方履行停火协议。



维持和平部队



海权论为什么重新受到重视

海权论亦称海军制胜论,于19世纪末由美国海军著名理论家 A·T·马汉少将提出,在军事领域产生广泛的影响。

马汉的海权论的中心思想是要拥有并运用优势的海军和其他海上力量去控制海洋,以实现己方的战略目的。谁要想统治世界,谁就必须取得制海权。为此,必须首先拥有一支能够在全球活动的庞大海上力量和遍布世界各地的海军基地网。这种理论适应了当时帝国主义国家瓜分世界的政治需要,推动了殖民主义国家海军力量的发展,对一些海军强国的海洋战略产生重大影响。

尽管这种理论带有明显的霸权主义色彩,然而,随着人类对海洋资源的开发和现代战争的发展,人们对海权论有了新

的见解。把制海权看作是战争胜利的决定因素固然是片面的,然而,忽视制海权的海上作战,同样是错误的,无法在现代海战中赢得主动,更谈不上夺取现代海上作战的胜利。为了捍卫国家的海上权益,为了在现代海战中取得主动,许多沿海国家都把发展海军放到优先地位,以便在海上冲突中取得全部或部分的制海权。



霸权主义



为什么要划定无核区

随着核技术在军事上的应用,许多国家为了避免卷入灾难性的核战争,在联合国大会上相继提出了建立无核区的议案。因此,在世界一些地方建立无核区便成了联合国的一项重要工作。

联合国划定无核区,必须根据有关地区国家的提案来进行讨论。这要考察在该地区建立无核区的可能性,并敦促有核武器国家对在该地区不使用核武器、不进行核威胁,以及不向该地区国家扩散核武器作出承诺。同时,该地区国家对所管辖的任何核材料的设施,只能用于和平目的,并在任何情况下对不批准、不制造、不运进、不拥有核武器作出保证。然后,对缔结有关国际性禁止核武器条约予以肯定,监督各缔约国

履行,并呼吁其他国家尊重其无核区的地位。



目前,联合国划定的无核区已有南极洲、拉丁美洲、外层空间和海底。其中,拉丁美洲是世界上第一个,也是目前惟一个在人口稠密地带建立的无核区。此外,非洲统一组织国

家宣布了《非洲非核化宣言》，呼吁所有国家尊重非洲无核区的地位。



无核区



为什么核武器采用不同的爆炸方式

最初的核试验都是在地面爆炸的,继而人们又把原子弹控制在几百米甚至几万米的高空、超高空爆炸,如今在地下、水下几十米、数百米的核爆炸又成了试验的主要内容。为什么核武器要采用不同的爆炸方式呢?

原来,核武器与普通炸弹一样,不同的爆炸方式,能够达到不同的杀伤效果。核武器在几百千米的超高空爆炸,对地面建筑物和有生力量的杀伤作用是有限的,然而,它所产生的各种辐射线和电磁脉冲,却由于“站得高”而可以覆盖半径为几千千米的地域。这就使得敌方的雷达、通信、指挥控制系统等对空警戒设施大面积遭到破坏,后续打击力量可乘机完成核袭击任务。核武器在几百米至几千米的空中爆炸,虽然没有超高空爆炸作用范围广,但对地面有生力量和建筑物的毁