



微信扫一扫
游戏玩起来
看图猜成语

①



②



③



④



⑤



⑥



答案见下期中缝,也可关注“老年生活报”微信,回复“220727”查询本期答案(可扫描本报一版上方二维码)

7月27日
6版中缝答案
《看图猜成语》:
1、步步为营;
2、动人心弦;
3、力挽狂澜;
4、若隐若现;
5、卧薪尝胆;
6、远走高飞。

中国第一颗氢弹爆炸背后秘闻

1967年6月17日,我国庄严宣告第一颗氢弹爆炸成功,成为世界上第4个拥有氢弹的国家。55年后的今天,我们回首那段历史,其中有很多不为人知的故事。

节外生枝的降落伞

1964年10月16日,我国第一颗原子弹爆炸成功,我国随即开始了氢弹的研发。当时,对于氢弹的原理还是一个空白。科学家们只能在国际核领域的只言片语中细细寻找灵感、拼接零碎的信息。当时,我国唯一一台大容量计算机在上海。研究人员编完计算程序就往上海跑,计算完了回北京再编下一个计算程序。来来往往,直到把氢弹的数据准确算出为止。

1965年9月,于敏(中国氢弹之父、著名核物理学家)带领科研人员前往上海,对氢弹原理做进一步的研究。在极其简陋的条件下,大家一起讨论、研究、计算,逐步描绘出一幅氢弹反应过程的物理图像,形成了从原理到构型基本完整的氢弹设计方案。这段历史被称为上海“百日会战”。

试验过程并非一帆风顺。在正式投弹前的一次模拟氢弹投掷中,悬挂模拟氢弹的主降落伞在空中撕破。研究人员心急如焚地赶到南京降落伞厂,结果生产厂房因武斗关停了。他们找负责人协商,谈此事的重要性、急迫性,

以及对国家、对世界革命的影响,请他们立即恢复生产。最终,他们同意恢复生产。

新降落伞用专机紧急送到了基地,与真正的氢弹进行了装接,装接前还有一道最重要的工序——折叠降落伞。摊开的降落伞如一个中型会议室一般大,叠伞工人要拿掉身上携带的所有物件,且不断地检查衣扣有无脱落。如果有任何一件硬东西掉在伞里,后果将不堪设想。

特殊专列运输,中途“换车”

1967年6月5日,正式核试验用的氢弹加工生产工作顺利完成。随后,氢弹顺利通过各项评估,被分解装箱,从金银滩运往新疆罗布泊沙漠腹地进行核爆试验。

氢弹的主要构成包括弹体、热核装料、铀、炸药、中子源以及起爆装置,这些材料具有特殊安全性,不能用军用飞机运输,只能依托铁路。当时,用来运送的列车在外观上和普通列车一样。但实际上,这种列车的每节车厢比一般的列车要多4个轮子,以确保行进的稳定与安全。

这一特殊列车从青海发出后,铁路沿线就加强了警戒。据悉,此列车属于客货混合编组,自带餐车和硬卧车,这样就可以解决随车参试人员的吃住问题,从而减少停靠次数,保障货物安全。但有一种情况是不得不停靠的,那就是需要换车头和给列车上水。针对这种情

况采取了3个安全举措:不和其他客货列车同时同地停靠;不允许不相关人员靠近停靠中的列车;用221工厂自带的列检人员换车头、给列车上水。

在专列运行过程中,保卫、运输人员与各小组安全员会对各自负责的安全部件进行检查。经过近两天的运送后,专列到达吐鲁番大河沿车站。由于当时尚未修建南疆铁路,因而氢弹不得不改用汽车运输。

转为公路运输后,运送队伍面临不少困难:首先是交通安全,因为沙漠自然环境恶劣,车队又很庞大,任何一辆车出现事故都容易引起连锁反应,牵一发而动全身;其次是天气炎热,时值6月,沙漠酷暑难耐,这对部分需要低温环境的部件是一大挑战;再次是需要防备不法分子甚至间谍的破坏活动。因此,遇到一些易出现交通事故的地段,开道车会提前设卡,指挥车队有序通过。当一些部件能耐高温时,负责同志会下令在隐蔽处适当停靠来降温。此时,护送部队会站岗放哨,高度戒备。

1967年6月8日,历经长途跋涉,氢弹终于安全运抵罗布泊马兰机场装配厂房。

惊魂的第三圈

1967年6月17日早上,执行空投任务的驾驶员徐克江驾驶726号轰-6甲飞机载着氢弹起飞,向核试验场区



方向飞去。

按照试验计划,飞机将在试验靶场飞行两圈:第一圈检查仪器、观察地形;第二圈操作各种程序,将氢弹投下。当飞机在靶标上空飞过一圈,指挥所的喇叭里传出口令:“注意了!第二圈将要投弹。”然而,众人看着飞机飞过第二圈后,却毫无动静,在场所有人的心都提了起来。原来,负责投弹的第一领航员孙福长因为过度紧张,错过了按自动投掷器的时机,导致氢弹没有投下。

之后,徐克江请求再次进入靶标上空投弹。指挥所从喇叭里发出口令:“我们的责任是对人民负责,同意再飞一圈……”

没多久,飞机飞第三圈接近目标,在预定高度投下了氢弹。氢弹降到距地面2930米的高度时,只听一声巨响,天空出现了极强的闪光,紧接着轰鸣之声响彻云霄,核试验成功了!

飞机投掷完氢弹返回基地后,驾驶员、领航员、机务人员列队向聂荣臻元帅报告:“任务已完成!”**华新**

红军曾禁止官兵吃辣椒

20世纪30年代的中央苏区有四大常见病,其中疟疾、疥疮、痢疾就不说了,还有一种中央苏区独有的“常见病”——下肢溃疡。当时苏区红军战士常年靠量少且缺盐的竹笋和辣椒下饭,吃不到新鲜蔬菜,营养极度不良。其后果是蚊虫叮咬后一挠,只要皮肤有破损,就极易感染;同样,行军中被荆棘刺到,也是件不折不扣的生死大事,往往第二天伤口就坏死成酒盅大,第三天又变成茶杯口大,甚至踝骨外露。

在赣东北,有的县十分之九的农民患上苏区四大常见病,亡者五六千,某些地区的机关都快停止运转了,因为人员大部分病倒,没有人主持工作。

为了“治”病,苏区也想了很多办法,常规做法大家

都能想见,就是改变当地村民的卫生习惯,不把便桶放在卧室,厕所不建在水井旁,不喝死水、塘里的水……

此外,红军方面能做的几个措施之一,就是严厉禁止官兵吃辣椒。因为辣椒会刺激肠胃,诱发肠炎、痢疾。苏区当时组织创作的《四不五要三努力》歌曲中,“四不”的引申要求就是“不吃辣椒”。要做到这一条不容易,因为苏区红军部队官兵绝大多数是湖南、江西等地人。作为应对,有人悄悄在饭里灌辣椒水,俗称“打埋伏”。而部队干事会准备一个小饭勺,发现谁可能灌了辣椒水,就舀他一勺尝尝。时任总政治部主任王稼祥、一军团政治部主任罗荣桓等人本来非常爱吃辣,但为了表示支持,也都不吃辣椒了。**胡佳恒**

抗战到底,“底”在何处

全面抗战时期,国人齐声高呼的抗战到底,其“底”因人而异,至少有恢复七七事变前状态、收复东北失地、收复台湾以及彻底解除日本武装、实现东亚永久和平等四种不同意涵。

中共关于抗战到底的主张,在全面抗战爆发前已经明确。1936年7月16日,毛泽东在接受美国记者斯诺关于“中国的迫切任务”的提问时,斩钉截铁地说:“中国的迫切任务是收复所有失地,而不仅仅是保卫我们在长城以内的主权。这就是说,东北必须收复。这一点同样适用于台湾。”斯诺进一步询问:“假如战争拖得很长,日本没有完全战败。共产党能否同意讲和,并承认日本统治东北?”毛泽东明确答道:“不

能。中国共产党和全国人民一样,不容许日本保留中国的寸土。”

在《论持久战》中,毛泽东又明确宣称:“第三阶段是持久战的最后阶段,所谓坚持战争到底,就是要走完这个阶段的全程。”战略反攻要“直至打到鸭绿江边,才算结束了这个战争”。

至于蒋介石的抗战到底,虽然自全面抗战爆发之始就宣之于口,实际上在恢复卢沟桥事变前的状态和战至打败日本帝国主义之间,随着时局的变化而举棋不定。特别是以太平洋战争爆发为界,蒋介石经历了以和为主(恢复卢沟桥事变前状态)到以战为主(完全胜利)的转变,其间既有以战促和的寄望,也有被迫死战的无奈。**桑兵**